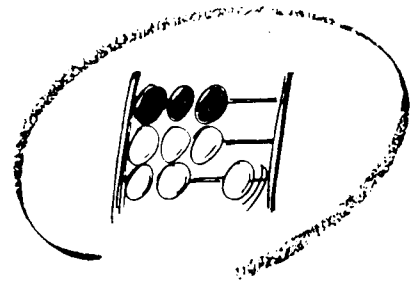
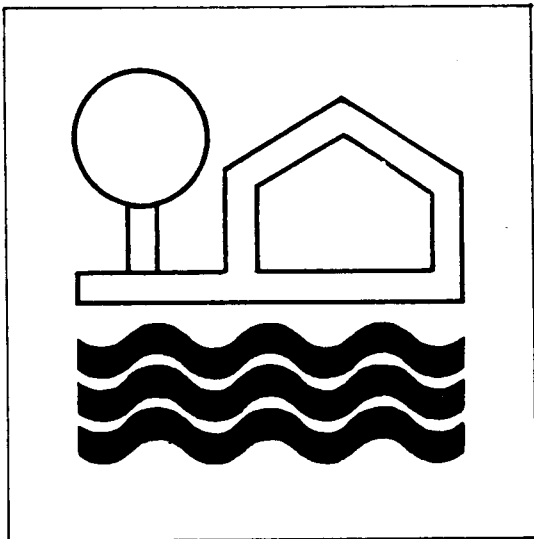


**50 Jahre Statistisches Bundesamt
Ihr Partner für Information
1950-2000**



Statistisches Bundesamt

Umwelt



Fachserie **19**

Reihe 5

Umweltökonomische Gesamtrechnungen
– Material- und Energieflußrechnungen –

1999

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

— **METZLER
POESCHEL** —

Herausgeber: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden



Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen:
Gruppe IV B, Telefon: 06 11 / 75 31 78, Fax: 06 11 / 75 39 71 oder E-Mail: hartmut.hoeh@statistik-bund.de

Verlag: Metzler-Poeschel, Stuttgart

Verlagsauslieferung: SFG – Servicecenter Fachverlage GmbH
Postfach 43 43
72774 Reutlingen
Telefon: 0 70 71 / 93 53 50
Telefax: 0 70 71 / 93 53 35
Internet: <http://www.s-f-g.com>
E-Mail: staba@s-f-g.com

Erscheinungsfolge: zweijährlich

Erschienen im Juli 2000

Preis: DM 35,30 / EUR 18,05

Bestellnummer: 2190500-99900

Recyclingpapier aus 100 % Altpapier.



Informationen über das Statistische Bundesamt und sein Datenangebot erhalten Sie:

- im Internet: <http://www.statistik-bund.de>

oder bei unserem Informationsservice

65180 Wiesbaden

- Telefon: 06 11 / 75 24 05
- Telefax: 06 11 / 75 33 30
- E-Mail: info@statistik-bund.de

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2000

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

Inhalt

Seite

Textteil

Abkürzungen, Zeichenerklärung.....	6
Vorbemerkung.....	7
1 Zielsetzung und Aufbau der Material- und Energieflußrechnungen.....	7
1.1 Material- und Energieflußrechnungen als Themenbereich der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen.....	7
1.1.1 Konzeptioneller Rahmen.....	7
1.1.2 Methodik.....	10
1.2 Stand der Arbeiten und weitere Entwicklung.....	15
1.3 Material- und Energiefluß-Informationssystem (MEFIS).....	16
2 Erläuterungen zu den Tabellen.....	19

Tabellenteil

1	Materialkonto	27
2	Rohstoffe.....	28
2.1	Rohstoffe nach Rohstoffarten.....	28
2.2	Rohstoffe nach Produktionsbereichen.....	29
3	Energie.....	30
3.1	Übersicht.....	30
3.1.1	Aufkommen und Verwendung von Primärenergie mit Vorleistungen aus dem Inland.....	30
3.1.2	Aufkommen und Verwendung von Primärenergie mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland.....	31
3.2	Primärenergieverbrauch.....	32
3.2.1	Direkter Primärenergieverbrauch.....	32
3.2.1.1	Direkter Primärenergieverbrauch im Inland 1991 bis 1995 nach Produktionsbereichen.....	32
3.2.1.2	Direkter Primärenergieverbrauch im Inland 1991 bis 1995 nach Energieträgern.....	34
3.2.1.3	Direkter Primärenergieverbrauch im Inland 1991 bis 1995 nach Produktionsbereichen und Energieträgern.....	36
3.2.2	Kumulierter Primärenergieverbrauch.....	40
3.2.2.1	Kumulierter Primärenergieverbrauch im Inland mit Vorleistungen aus dem Inland.....	40
3.2.2.2	Kumulierter Primärenergieverbrauch im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland.....	42
3.2.3	Kumulierter Primärenergieverbrauch der Letzten Verwendung.....	44
3.2.3.1	Kumulierter Primärenergieverbrauch der Letzten Verwendung im Inland mit Vorleistungen aus dem Inland.....	44
3.2.3.2	Kumulierter Primärenergieverbrauch der Letzten Verwendung im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland.....	48
3.3	Emissionsrelevante Energie.....	52
3.3.1	Emissionsrelevante Energie im Inland 1991 bis 1995 nach Produktionsbereichen.....	52
3.3.2	Emissionsrelevante Energie im Inland 1991 bis 1995 nach Energieträgern.....	54
3.3.3	Emissionsrelevante Energie im Inland 1991 bis 1995 nach Produktionsbereichen und Energieträgern.....	56
4	Einfuhr von Gütern.....	60
5	Ausfuhr von Gütern.....	62
6	Abfall.....	64
6.1	Abfallaufkommen insgesamt (einschl. bauschuttähnlicher Massenabfälle) nach Produktionsbereichen.....	64
6.2	Abfallaufkommen insgesamt (ohne bauschuttähnliche Massenabfälle) nach Produktionsbereichen.....	65
6.3	Nichtüberwachungsbedürftiger Abfall des Produzierenden Gewerbes nach Produktionsbereichen.....	66
6.4	Besonders überwachungsbedürftiger Abfall des Produzierenden Gewerbes nach Produktionsbereichen.....	67

7	Luftemissionen	69
7.1	Übersicht	69
7.2	Direkte Emissionen	70
7.2.1	Kohlendioxid (CO ₂)	70
7.2.1.1	Kohlendioxid - Emissionen 1991 bis 1995 nach Produktionsbereichen	70
7.2.1.2	Kohlendioxid - Emissionen 1991 bis 1995 nach Energieträgern	72
7.2.1.3	Kohlendioxid - Emissionen 1991 bis 1995 nach Produktionsbereichen und Energieträgern	74
7.2.2	Kohlenmonoxid (CO)	78
7.2.2.1	Kohlenmonoxid - Emissionen 1991 bis 1995 nach Produktionsbereichen	78
7.2.2.2	Kohlenmonoxid - Emissionen 1991 bis 1995 nach Energieträgern	80
7.2.2.3	Kohlenmonoxid - Emissionen 1991 bis 1995 nach Produktionsbereichen und Energieträgern	82
7.2.3	Stickoxide (NO _x)	86
7.2.3.1	Stickoxid - Emissionen 1991 bis 1995 nach Produktionsbereichen	86
7.2.3.2	Stickoxid - Emissionen 1991 bis 1995 nach Energieträgern	88
7.2.3.3	Stickoxid - Emissionen 1991 bis 1995 nach Produktionsbereichen und Energieträgern	90
7.2.4	Schwefeldioxid (SO ₂)	94
7.2.4.1	Schwefeldioxid - Emissionen 1991 bis 1995 nach Produktionsbereichen	94
7.2.4.2	Schwefeldioxid - Emissionen 1991 bis 1995 nach Energieträgern	96
7.2.4.3	Schwefeldioxid - Emissionen 1991 bis 1995 nach Produktionsbereichen und Energieträgern	98
7.2.5	Staub	102
7.2.5.1	Staub - Emissionen 1991 bis 1995 nach Produktionsbereichen	102
7.2.5.2	Staub - Emissionen 1991 bis 1995 nach Energieträgern	104
7.2.5.3	Staub - Emissionen 1991 bis 1995 nach Produktionsbereichen und Energieträgern	106
7.2.6	NMVOC	110
7.2.6.1	NMVOC - Emissionen 1991 bis 1995 nach Produktionsbereichen	110
7.2.6.2	NMVOC - Emissionen 1991 bis 1995 nach Energieträgern	112
7.2.6.3	NMVOC - Emissionen 1991 bis 1995 nach Produktionsbereichen und Energieträgern	114
7.2.7	Methan (CH ₄)	118
7.2.7.1	Methan - Emissionen 1991 bis 1995 nach Produktionsbereichen	118
7.2.7.2	Methan - Emissionen 1991 bis 1995 nach Energieträgern	120
7.2.7.3	Methan - Emissionen 1991 bis 1995 nach Produktionsbereichen und Energieträgern	122
7.2.8	Distickstoffoxid (N ₂ O)	126
7.2.8.1	Distickstoffoxid - Emissionen 1991 bis 1995 nach Produktionsbereichen	126
7.2.8.2	Distickstoffoxid - Emissionen 1991 bis 1995 nach Energieträgern	128
7.2.8.3	Distickstoffoxid - Emissionen 1991 bis 1995 nach Produktionsbereichen und Energieträgern	130
7.2.9	Treibhausgase	134
7.2.9.1	Treibhausgas - Emissionen 1991 bis 1995 nach Produktionsbereichen	134
7.2.9.2	Treibhausgas - Emissionen 1991 bis 1995 nach Energieträgern	136
7.2.9.3	Treibhausgas - Emissionen 1991 bis 1995 nach Produktionsbereichen und Energieträgern	138
7.2.10	Versauerungsgase	142
7.2.10.1	Versauerungsgas - Emissionen 1991 bis 1995 nach Produktionsbereichen	142
7.2.10.2	Versauerungsgas - Emissionen 1991 bis 1995 nach Energieträgern	144
7.2.10.3	Versauerungsgas - Emissionen 1991 bis 1995 nach Produktionsbereichen und Energieträgern	146
7.3	Kumulierte Emissionen	150
7.3.1	Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem Inland	150
7.3.1.1	Kumulierte Kohlendioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen	150
7.3.1.2	Kumulierte Kohlenmonoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen	152
7.3.1.3	Kumulierte Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen	154
7.3.1.4	Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen	156
7.3.1.5	Kumulierte Staub - Emissionen nach Produktionsbereichen	158
7.3.1.6	Kumulierte NMVOC - Emissionen nach Produktionsbereichen	160
7.3.1.7	Kumulierte Methan - Emissionen nach Produktionsbereichen	162
7.3.1.8	Kumulierte Distickstoffoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen	164
7.3.1.9	Kumulierte Treibhausgas - Emissionen nach Produktionsbereichen	166
7.3.1.10	Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen	168
7.3.2	Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland	170
7.3.2.1	Kumulierte Kohlendioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen	170
7.3.2.2	Kumulierte Kohlenmonoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen	172
7.3.2.3	Kumulierte Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen	174
7.3.2.4	Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen	176
7.3.2.5	Kumulierte Staub - Emissionen nach Produktionsbereichen	178
7.3.2.6	Kumulierte NMVOC - Emissionen nach Produktionsbereichen	180
7.3.2.7	Kumulierte Methan - Emissionen nach Produktionsbereichen	182
7.3.2.8	Kumulierte Distickstoffoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen	184
7.3.2.9	Kumulierte Treibhausgas - Emissionen nach Produktionsbereichen	186
7.3.2.10	Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen	188

	Seite
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung.....	190
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland.....	190
7.4.1.1 Kumulierte Kohlendioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen.....	190
7.4.1.2 Kumulierte Kohlenmonoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen.....	194
7.4.1.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen.....	198
7.4.1.4 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen.....	202
7.4.1.5 Kumulierte Staub - Emissionen nach Produktionsbereichen.....	206
7.4.1.6 Kumulierte NMVOC - Emissionen nach Produktionsbereichen.....	210
7.4.1.7 Kumulierte Methan - Emissionen nach Produktionsbereichen.....	214
7.4.1.8 Kumulierte Distickstoffoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen.....	218
7.4.1.9 Kumulierte Treibhausgas - Emissionen nach Produktionsbereichen.....	222
7.4.1.10 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen.....	226
7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland.....	230
7.4.2.1 Kumulierte Kohlendioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen.....	230
7.4.2.2 Kumulierte Kohlenmonoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen.....	234
7.4.2.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen.....	238
7.4.2.4 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen.....	242
7.4.2.5 Kumulierte Staub - Emissionen nach Produktionsbereichen.....	246
7.4.2.6 Kumulierte NMVOC - Emissionen nach Produktionsbereichen.....	250
7.4.2.7 Kumulierte Methan - Emissionen nach Produktionsbereichen.....	254
7.4.2.8 Kumulierte Distickstoffoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen.....	258
7.4.2.9 Kumulierte Treibhausgas - Emissionen nach Produktionsbereichen.....	262
7.4.2.10 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen.....	266
8 Wasser.....	270
8.1 Wasserfluß zwischen der Natur und der Wirtschaft und innerhalb der Wirtschaft 1995.....	270
8.2 Wasserentnahme und Wasserabgabe 1995.....	271
8.3 Abgabe von Wasser 1995.....	272
8.4 Direkt eingeleitetes Abwasser 1995.....	273
Anhang.....	274
Auswahl von Veröffentlichungen zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen des Statistischen Bundesamtes mit Bezug zu Material- und Energieflußrechnungen	274
Gliederung der Produktionsbereiche	277
Stichwortverzeichnis.....	281
Register of English Index Words	282

Gebietsstand

Die Angaben für "Deutschland" beziehen sich auf die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand seit dem 3.10.1990.

Abkürzungen

ADV	=	Automatische Datenverarbeitung	CH ₄	=	Methan
EBM	=	Eisen, Blech, Metall	CO ₂	=	Kohlendioxid
Erz.	=	Erzeugung	CO	=	Kohlenmonoxid
H. v.	=	Herstellung von	NO ₂	=	Stickstoffdioxid
Leistg.	=	Leistung	NO _x	=	Stickoxid (= Stickstoffdioxid + Stickstoffmonoxid)
NE	=	Nichteisen-	N ₂ O	=	Distickstoffoxid (= Lachgas)
Vertlg.	=	Verteilung	NM _{VOC}	=	Flüchtige organische Verbindungen, außer Methan)
m ³	=	Kubikmeter	SO ₂	=	Schwefeldioxid
Mill.	=	Millionen			
PJ	=	Petajoule (= 10 ¹⁵ Joule)			
TJ	=	Terajoule (= 10 ¹² Joule)			
t	=	Tonne			
z.B.	=	zum Beispiel			
%	=	Prozent			

Zeichenerklärung

- 0 = weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- = nichts vorhanden
- ... = Angabe fällt später an
- / = keine Angabe, da Zahlenwert nicht sicher genug
- . = Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten
- X = Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
- () = Aussagewert eingeschränkt, da der Zahlenwert Fehler aufweisen kann
- | oder — = grundsätzliche Änderung innerhalb einer Reihe, die den zeitlichen Vergleich beeinträchtigt

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen möglich.

Vorbemerkung

1 Zielsetzung und Aufbau der Material- und Energieflußrechnungen

Seit der Konferenz der Vereinten Nationen zu Umwelt- und Entwicklungsfragen 1992 in Rio wird in der öffentlichen Diskussion zunehmend hervorgehoben, daß ökonomische, soziale und ökologische Entwicklungen auf der Erde nicht unabhängig voneinander betrachtet werden können. Dies wird sowohl national als auch international unter dem Begriff der „nachhaltigen Entwicklung“ diskutiert. Grundlegender Aspekt des Leitbilds der nachhaltigen Entwicklung (sustainable development) ist die Forderung an die jetzt lebenden Generationen, durch das heutige Verhalten bei Produktion und Konsum die Entwicklungsmöglichkeiten zukünftiger Generationen nicht zu beeinträchtigen. Während nachhaltige Entwicklung als gesellschaftspolitisches Leitbild weitgehend unumstritten ist, ist die Umsetzung des Konzepts auf der Informationsseite mit erheblichen konzeptionellen und methodischen Problemen verbunden.

Statistiken für „Sustainable Development“ unterscheiden sich aufgrund der mehrdimensionalen Zielsetzung von traditionellen Fachstatistiken. Eine in einzelne Zweige untergliederte und hauptsächlich ordnungsrechtlich agierende Umweltpolitik erfordert sehr detaillierte Informationen über einzelne Umweltsachverhalte, wie z. B. tief gegliederte Stoffkataloge in der Abfallstatistik. Demgegenüber müssen adäquate Informationen für die Sustainability-Diskussion querschnittsorientiert sein und Zusammenhänge z. B. zwischen Wirtschaft und Umwelt aufzeigen. Die Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR) sehen ihre Aufgabe insbesondere darin, konsistente Daten für diese Art von Kalkül bereitzustellen. Sie bilden damit einen wichtigen Baustein im Rahmen der Operationalisierung des Konzepts der nachhaltigen Entwicklung.

1.1 Material- und Energieflußrechnungen als Themenbereich der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen

1.1.1 Konzeptioneller Rahmen

Die Natur stellt für wirtschaftliche Nutzungen vielfältige Leistungen zur Verfügung. Sie liefert Energie und Rohstoffe, stellt den Wirtschaftsstandort bereit und dient als Aufnahmebecken für Schadstoffe, Abfälle usw.. Ihr Leistungspotential ist jedoch nicht unendlich, sondern wird durch Inanspruchnahme vermindert, schlimmstenfalls sogar zerstört. Daß Natur einen Produktionsfaktor darstellt, dessen Knappheit in einer wirtschaftlichen Bilanz zu berücksichtigen ist, wird allerdings seit einigen Jahren mit dringender werdenden globalen Umweltproblemen immer deutlicher.

Das Ziel der UGR liegt in der statistischen Erfassung von Veränderungen im "Naturvermögen", ausgelöst durch wirtschaftliche Tätigkeiten. Analog zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen, wo für produzierte Vermögensgegenstände Abschreibungen kalkuliert werden, um Wertminderungen zu erfassen, sollen in den UGR die Basisdaten für die Berechnung der Abschreibungen auf das Naturvermögen ermittelt werden. Bei der Umsetzung verfolgt das Statistische Bundesamt einen pragmatischen Ansatz, der zu verschiedenen Themenbereichen konzeptionell aufeinander abgestimmte physische und monetäre Daten bereitstellt.

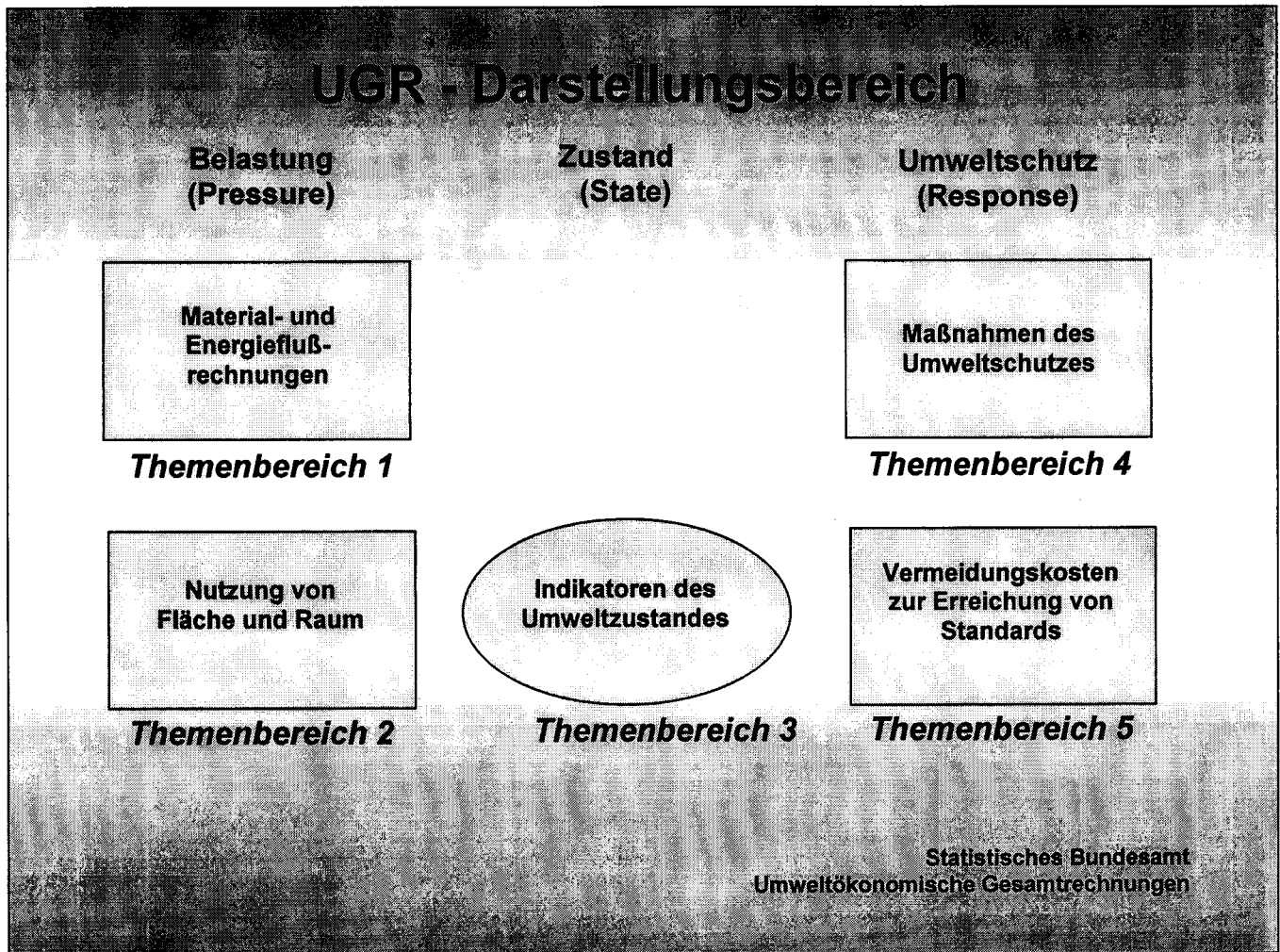
Die Grundstruktur der UGR orientiert sich an den folgenden Leitlinien:

- Die UGR unterliegen als Teil der amtlichen Statistik ihren Qualitätsstandards.
- Sie sind ein Gesamtrechnungsansatz, der den Abbildungsbereich der VGR ergänzen soll. Entsprechend ist es notwendig, den wichtigsten Regeln und Buchungsvorgaben der VGR zu folgen. Zu nennen wären hier insbesondere die periodengerechte Betrachtung der Aktivitäten von ökonomischen Sektoren, die Differenzierung nach Fluß- und Bestandsrechnung und die eher generalistisch ausgerichtete Erfassung und Analyse von Daten, d.h. für die UGR Konzentration auf Massenschadstoffe und Materialströme anstatt detaillierter Einzelstoffbetrachtungen im Sinne von Ökobilanzen.
- Konsistenz mit internationalen Vorgaben für Umweltsatellitensysteme zur VGR, insbesondere dem Konzept der Vereinten Nationen „System of Integrated Environmental and Economic Accounting – SEEA“.¹
- Methodenpluralismus der UGR, um der Existenz von Komplexität und Unsicherheit gerade im Schnittbereich von Ökonomie und Ökologie gerecht werden zu können. Ein alleiniger methodischer Ansatz zur Berücksichtigung aller UGR-Darstellungsebenen und gleichzeitigen Lösung der komplexen Bewertungsprobleme ist z. Zt. nicht erkennbar. Der Plural im Namen UGR ist somit kein Zufall, sondern Programm.

¹ United Nations: Integrated Environmental and Economic Accounting, Handbook of National Accounting. Studies in Methods, Series F, No. 61. New York 1993 - Stahmer, C.: Integrierte Volkswirtschaftliche und Umweltgesamtrechnung - Überblick über die Konzepte der Vereinten Nationen, in: Wirtschaft und Statistik (WiSta), Heft 9/1992, S. 577 ff.

Zusammengefaßt ergibt sich das in Übersicht 1 dargestellte Bild für das UGR-Konzept:

Übersicht 1: Umweltökonomische Gesamtrechnungen (UGR)



Die Gliederung der UGR nach 5 statistischen Arbeitsgebieten folgt dem in der Umweltdiskussion und –statistik üblichen „Pressure-State-Response“-Ansatz. Die Belastungsseite präsentieren die Themenbereiche „Material- und Energieflußrechnung“ und „Nutzung von Fläche und Raum“, die Zustandsseite der Bereich „Indikatoren des Umweltzustands“ und die Response- bzw. Umweltschutzebene wird durch die zwei UGR-Themenbereiche „Maßnahmen des Umweltschutzes“ und „Vermeidungskosten“ abgedeckt. Übersicht 1 verdeutlicht den modularen Aufbau und den Methodenpluralismus als zentrale Kennzeichen des UGR-Konzeptes. Physische und monetäre Indikatoren stehen dabei als gleichwertige Resultate der UGR nebeneinander. Die UGR-Themenbereiche sind in sich methodisch geschlossen, aber gleichzeitig soweit wie möglich miteinander statistisch verknüpft, um zusammengekommen wiederum ein Gesamtbild zu ergeben.

1.1.2 Methodik

1.1.2.1 Ergebnisse für „Nachhaltige Entwicklung“

Die Vorgehensweise der Material- und Energieflußrechnungen spiegelt die Überlegung wider, daß wesentliche Umweltprobleme dadurch entstehen, daß große Mengen von Rohstoffen, Energieträgern sowie sonstigen Materialien aus der Natur entnommen werden, dann in Wirtschaftsprozessen und Haushalten verändert oder verbraucht werden und schließlich wieder als Emissionen (Abfälle, Abwasser, Luftschadstoffe u.ä.) oder in anderer Form (Abraum, Wärme, etc.) an die Natur abgegeben werden. Die Material- und Energieflußrechnungen erfassen die verschiedenen Ströme in diesem Prozeß als physische Größen (also in Tonnen, Joule o.ä.). Als Basisdaten werden im wesentlichen die Umwelt- und Energiestatistiken, die Energiebilanz sowie Produktionsstatistiken verwendet. Die Input-Output-Tabellen der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen bilden zusätzlich ein wesentliches Gerüst. Ihre Methoden, Gliederungen und Ergebnisse werden zur Ermittlung der Material- und Energieflüsse eingesetzt.

Um die Zusammenhänge zwischen Wirtschaft und Umwelt statistisch angemessen darstellen zu können, ist es erforderlich, den Vergleich von Umweltdaten und wirtschaftlichen Daten zu ermöglichen. Die Untergliederung der Daten aus den Material- und Energieflußrechnungen im Rahmen der UGR basiert deshalb auf der Abgrenzung sogenannter homogener Produktionsbereiche, wie sie in der Input-Output-Rechnung verwendet werden. Durch die Gliederung nach Produktionsbereichen können die Daten zu umweltrelevanten Material- und Energieströmen sowie zu Umweltbelastungen unmittelbar in Beziehung zu zentralen ökonomischen Kennziffern (z. B. Wertschöpfung, Beschäftigung) gesetzt werden.

Die so ermittelten Informationen können auch dafür eingesetzt werden, Aussagen über die Effizienz des Produktionsfaktors Natur zu machen. Die Produktivitäten von Arbeit und Kapital zu berechnen, also die wirtschaftliche Leistung (Bruttowertschöpfung) zu den eingesetzten Einheiten von Arbeit bzw. Kapital in Beziehung zu setzen, ist in der Ökonomie gängige Praxis. Zusätzlich wird die Natur als Produktionsfaktor durch die Angaben aus den Material- und Energieflußrechnungen ebenfalls faßbar und zwar derart, daß die notwendige Verknüpfung zum wirtschaftlichen Output möglich ist. So werden einerseits Produktivitäten für Rohstoffe, Energie und Wasser berechnet, um zu beleuchten, wie effizient die Natur in ihrer Funktion als Ressourcenquelle genutzt wird. Andererseits kann man mithilfe der Relation zwischen wirtschaftlicher Leistung und z. B. dem Ausstoß von Treibhaus- oder Versauerungsgasen, Abfall oder Abwasser die Effizienz der Nutzung der Natur als Aufnahmebecken („Senke“) für Rest- und Schadstoffe verdeutlichen.

Die Beobachtung der Entwicklung dieser Größen über längere Zeiträume kann darüber Auskunft geben, wie sich das Verhältnis dieser Faktoren u.a. durch technischen Fortschritt verändert, ob also z. B. der Einsatz von Kapital eher zur Entlastung des Faktors Arbeit oder des Faktors Natur führt. Zusammen-

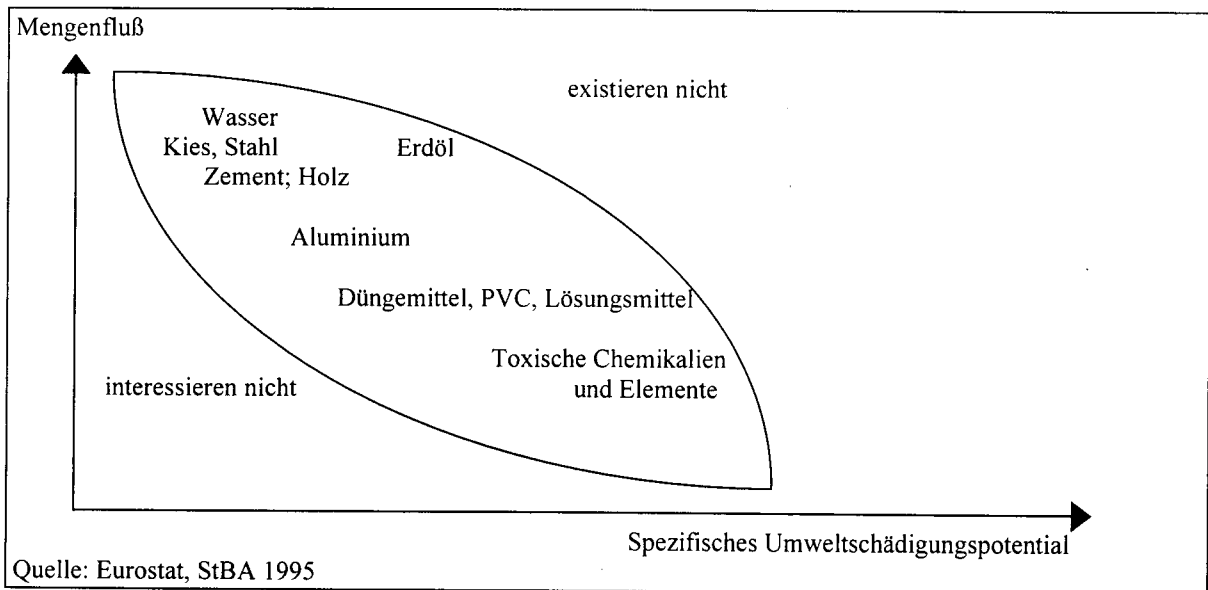
men mit der Entwicklung der absoluten Mengen kann so gezeigt werden, ob eine Entwicklung hin zu einem schonenderen Umgang mit der Natur im Gange ist.

1.1.2.2 Vorgehensweise

Der Ansatz der Material- und Energieflußrechnungen, dessen Realisierung mit dem Aufbau der Emitentenstruktur begonnen wurde, berücksichtigt mittlerweile weitere Anforderungen aus unterschiedlichen Nutzergruppen. Die Diskussion des Themas im Verlauf der vergangenen Jahre hat deutlich gemacht, daß ein rein reduktionistischer Ansatz mit Indikatoren zur Messung spezifischer Umweltwirkungen auf der Outputseite der Volkswirtschaft allein nicht ausreichend ist, um Entscheidungshilfen für eine präventive Umweltpolitik zur Verfügung zu stellen. Vielmehr ist es erforderlich, eine mehr holistische Sichtweise einzunehmen, die es ermöglicht, die physische Wirklichkeit ökonomischer Aktivitäten im Gesamtzusammenhang ihrer natürlichen Umwelt zu beschreiben, um das Verständnis von Material- und Energieflüssen in Verbindung mit der Produktion von Gütern und Dienstleistungen zu verbessern. Diese analytischen Ziele erfordern jedoch einen höheren Grad an Integration und Konsistenz. Es ist deshalb erforderlich, die Methoden zur Analyse von Materialflüssen, die bisher für einzelne Produkte oder Substanzen auf der mikroökonomischen Ebene entwickelt und angewendet wurden, für eine Anwendung im makroökonomischen Zusammenhang anzupassen. Eine Anpassung ist auch deshalb notwendig, weil die Quantifizierung aller Materialflüsse der gesamten Volkswirtschaft mit dem Detaillierungsgrad und mit der Genauigkeit, wie sie beispielsweise bei der Stoffflußanalyse erzielt wird, unmöglich ist.

Zunächst muß entschieden werden wie die Komplexität reduziert und vereinfacht werden kann, um die Meßbarkeit der Realität zu ermöglichen. Material- und Energieflüsse durch die Volkswirtschaft sind deshalb so komplex, weil sie auf einer Vielzahl hierarchischer Stufen stattfinden, die als Referenzsysteme für eine Beobachtung herangezogen werden können (Ebene der ökonomischen Einheiten, Ebene der Regionen, Ebene der Stoffe, usw.). Selbst eine ausschließliche Beobachtung von Materialflüssen auf der hochaggregierten Ebene der gesamten Volkswirtschaft und des gesamten Staatsgebietes bedarf der Entscheidung, welche Materialien oder Stoffe einzubeziehen sind. Diese Entscheidung basiert zwangsläufig auf den zugrundeliegenden Auswahlkriterien, die wiederum von dem allgemeinen Verständnis ihrer Umweltrelevanz abhängig sind. Für die Material- und Energieflußrechnungen wird der top-down-Ansatz angewandt, der an der Gesamtheit der Material- und Energieflüsse ansetzt und dann eine möglichst weitgehende Unterscheidung dieser Flüsse in Abhängigkeit von ihrer ökonomischen, ökologischen und regionalen Relevanz vornimmt (siehe Übersicht 2).

Übersicht 2: Ordnung umweltrelevanter Material- und Stoffflüsse



Außerdem müssen die Grenzen des Gesamtrechnungssystems definiert sein, die in bestimmten Fällen zwangsläufig über die Systemgrenzen der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen hinausgehen, weil für die vollständige Darstellung von Material- und Energieflüssen auch solche Ströme zwischen zwei ökonomischen Aktivitäten (Produktionsbereiche) erfaßt und als Teil der Wirtschaft dargestellt werden müssen, die nicht in ökonomischen (z. B. in DM) - wohl aber in physischen (z. B. in Tonnen) - Einheiten gemessen werden können (z. B. die Ableitung von Abwasser in das Kanalnetz oder die Emission von Schadstoffen in die Luft). Die Abgrenzung des ökonomischen Systems in den Material- und Energieflußrechnungen erfolgt deshalb logischerweise unter Einbeziehung auch der physischen Ströme.

Als methodischer Bestandteil der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen erweitern die Material- und Energieflußrechnungen das rein wirtschaftliche Stoffflußmodell aus einer naturwissenschaftlichen Sichtweise heraus zum Konzept des „Wirtschaftlichen Stoffwechsels“². Wesentliche Merkmale des Konzepts sind:

² BACCINI, P./BRUNNER, P. (1991): Metabolism of the Anthroposphere. Berlin (Springer).-
 AYRES, R. U./SIMONIS, U. E. (1994): Industrial Metabolism – Restructuring for Sustainable Development. Tokyo – New York – Paris.-
 STRASSETT, G. (1991): Towards an Ecological-Economic Accounting of the Provision-Transformation-Restitution Cycle. In: Dragan, J. C., Seifert, E. K., Demetrescu, M. C. (eds.), Entropy and Biometrics, Seite 505 –515.-
 Strassert, G. (1996): System-Metabolismus und Haushaltsproduktion – konzeptionelle Überlegungen zur physischen Umweltgesamtrechnung. Institut für Regionalwissenschaften der Universität Karlsruhe (überarbeitete Version eines Beitrages zu dem Kolloquium „Bioökonomie und Haushaltsmetabolismus“ der Universität Bonn, 2. Juli 1996).

- Einführung des „Produktionsfaktors Natur“ durch Ergänzung der Input- und Outputseite des Systems der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen um jeweils eine zusätzliche Bestandsgröße.
- Die Grenze zwischen Ökonomie und Natur ist explizit festgelegt: Rohstoffe werden der Natur entnommen, Rest- und Schadstoffe werden in die Natur abgegeben.
- Der Vektor der Güter und Dienstleistungen des Systems der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen wird um Rohstoffe sowie um Rest- und Schadstoffe erweitert.
- Die Material- und Energieflüsse innerhalb der Systemgrenzen (z. B. inländische Wirtschaft, Produktions- und Konsumtionsaktivitäten, technische Prozesse) werden unter Berücksichtigung des Erhaltungssatzes von Masse und Energie bilanziert.

Dem Konzept liegt eine einfache Sicht des Stoffstroms von den Quellen der Rohstoffe im In- und Ausland über die Verarbeitungsprozesse und den Konsum bis zu den Senken der Emissionen, Abfälle, Abraum usw. im In- und Ausland zugrunde. Für die Datensammlung und Analyse können grundsätzlich drei Ebenen unterschieden werden:

1. Gebietsbezogene Flußrechnungen

(Bezugsgröße: Gesamtes Staatsgebiet von Deutschland)

Relevante Materialströme sind die Importe von Rohstoffen, Gütern und ggf. Residuen sowie der Stoffzufluß über Wasser und Luft, die Exporte von Rohstoffen, Gütern und ggf. Residuen sowie der Stoffabfluß über Wasser und Luft. Weitere Aspekte sind die Akkumulation von Stoffen auf dem Gebiet, der Überschußabfluß vom Gebiet, die Verknappung internationaler Rohstoffvorkommen, sowie der Import oder Export indirekter Effekte (zugerechnete internationale Stoffströme).

2. Wirtschaftsbezogene Flußrechnungen

(Bezugsgröße: Gesamte Volkswirtschaft)

Relevante Materialströme sind die Im- und Exporte, die Entnahme von Rohstoffen (verwertet oder nicht verwertet) aus der inländischen Natur sowie die Abgabe von Rest- und Schadstoffen an die inländische Natur. Weitere Aspekte sind die Akkumulation von Stoffen in der Wirtschaft sowie die Verknappung nationaler Rohstoffvorkommen.

3. Aktivitätsbezogene Flußrechnungen

(Bezugsgröße: Alle Produktionsbereiche einschl. Private Haushalte)

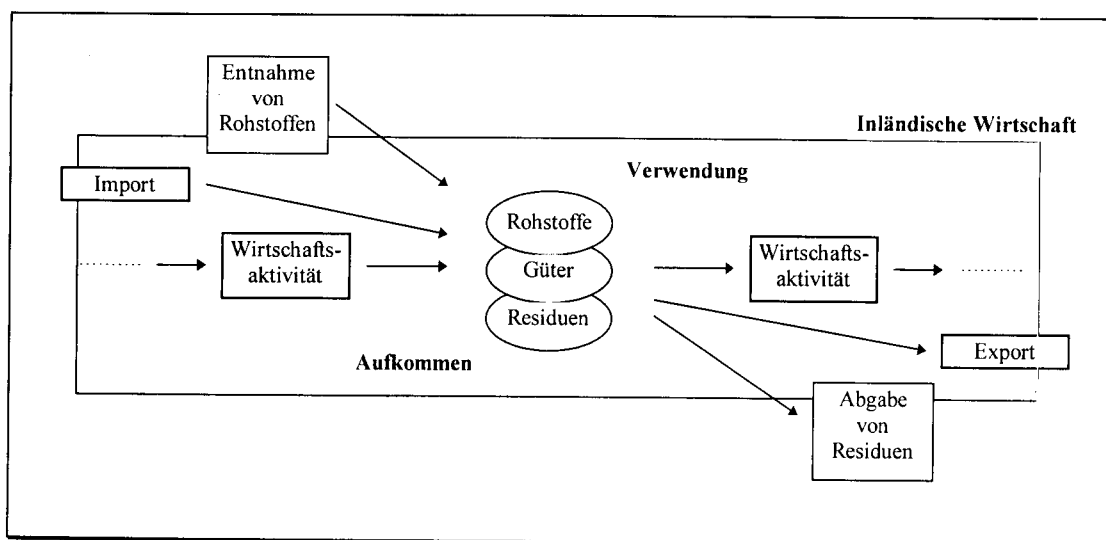
Relevante Materialströme sind das Aufkommen (Entnahmen aus inländischer Natur, Importe, inländisches wirtschaftliches Aufkommen) und die Verwendung (Exporte, inländische wirtschaftliche Verwendung, Abgaben an die inländische Natur) von Material und Energie. Ein weiterer Aspekt ist die Akkumulation von Stoffen bei den Produktionsaktivitäten.

Die erste Ebene (Gebietsbezogene Flußrechnungen) beschreibt den übergeordneten Rahmen im Sinne des natürlichen Systems, das räumlich durch die geographischen Grenzen Deutschlands definiert ist, welche durch Material- und Energieflüsse überschritten werden. Soweit gebietsbezogene Flüsse einen unmittelbaren ökonomischen Bezug haben (z. B. Im- und Exporte) werden sie im Rahmen der wirtschaftsbezogenen Flußrechnungen (zweite Ebene) dargestellt. Demgegenüber sind gebietsbezogene Flüsse ohne unmittelbaren ökonomischen Bezug (z. B. Stofftransport über die Atmosphäre) nicht Betrachtungsgegenstand der Material- und Energieflußrechnungen.

Die zweite Ebene (Wirtschaftsbezogene Flußrechnungen) umfaßt die Material- und Energieströme der Volkswirtschaft als Ganzes. Einen Überblick über die Ergebnisse hierzu sind im Tabellenteil in Abschnitt 1 (Materialkonto) dargestellt.

Die dritte Ebene (Aktivitätsbezogene Flußrechnungen) entspricht in der Aufgliederung nach Produktionsbereichen der bestehenden Input-Output-Rechnung (siehe Übersicht 3). Innerhalb der Systemgrenzen werden die Rohstoffe (Material und Energie) sowohl in Produkte oder Produktgruppen umgewandelt als auch in Belastungen der Umwelt, z. B. Luftemissionen, Abfall und Abwasser. Abhängig von den Systemgrenzen können wirtschaftliche Aktivitäten als ein technisches Netzwerk interpretiert werden, das die Produktion von Gütern und Dienstleistungen zum Ziel hat. Hinsichtlich der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen ist deshalb die Erfassung und Darstellung der durch die wirtschaftlichen Aktivitäten ausgelösten Material- und Energieströme von wesentlicher Bedeutung³. Ergebnisse hierzu sind im Tabellenteil in den Abschnitten 2 bis 7 (gegliedert nach Materialarten bzw. Energie) dargestellt.

Übersicht 3: Stofffluß durch die inländische Wirtschaft



³ RADERMACHER, W./STAHMER, C. (1996): Material and Energy Flow Analysis in Germany – Accounting Framework, Information System, Application. Beitrag zum International Symposium on Integrated Environmental and Economic Accounting in Theory and Practice. Tokyo, März 1996.

1.2 Stand der Arbeiten und weitere Entwicklung

Die gegenwärtigen Ergebnisse der Material- und Energieflußrechnungen des Statistischen Bundesamtes basieren wesentlich auf früheren Arbeiten zu diesem Thema, wie etwa die Untersuchungen zum Verbrauch von Rohstoffen⁴ und zu den Luftemissionen der Produktionsbereiche⁵. Desweiteren werden die Ergebnisse regelmäßig im Tabellenteil dieser Fachserie veröffentlicht. Auf der Grundlage dieses Schemas stehen auch detailliertere Informationen über umweltökonomische Trends im früheren Bundesgebiet zwischen 1960 und 1990 zur Verfügung⁶. Außerdem werden Ergebnisse der Material- und Energieflußrechnungen regelmäßig im Statistischen Jahrbuch für die Bundesrepublik Deutschland vom Statistischen Bundesamt veröffentlicht. Darüberhinaus werden die Eckdaten der Material- und Energieflußrechnungen und wesentlichen umweltökonomischen Trends der Bundesrepublik Deutschland jährlich im Rahmen einer UGR-Presskonferenz der Öffentlichkeit vorgestellt. Ausführliche Unterlagen stehen auch im Internet-Angebot des Statistischen Bundesamtes zur Verfügung.

Neben den Arbeiten zur Weiterentwicklung einzelner Materialflußbereiche wurde auch die erste umfassende Physische Input-Output-Tabelle (PIOT) für das Berichtsjahr 1990 erstellt. Die PIOT ermöglicht die Darstellung und den Abgleich der Materialströme durch die Produktionsbereiche der Volkswirtschaft über die Rohstoffentnahme, den Fluß der Güter durch die Produktions- und Konsumptionsaktivitäten und die Abgabe der Rest- und Schadstoffe (Luftemissionen, Abfall und Abwasser) an die Natur⁷. In dieser Bilanzierung werden die Aktivitäten der inländischen Wirtschaft (früheres Bundesgebiet) in 58 Produktionsbereiche und einen zusätzlichen Bereich für Umweltschutzaktivitäten (einschließlich Recycling) sowie die Konsumaktivitäten der Privaten Haushalte unterteilt. Die Tabellen zeigen in physischen Einheiten ebenso die Veränderungen der Anlageinvestitionen (Ausrüstungen und Bauten), der Bestände und der Natur. Die Natur dient der Volkswirtschaft als Rohstoffquelle und gleichzeitig als Senke für Rest- und Schadstoffe aus ökonomischen Aktivitäten. Die Materialflüsse sind in 9 Rohstoffkategorien, 49 Gütergruppen und 11 Arten von Rest- und Schadstoffen untergliedert. Die momentanen Arbeiten auf diesem Gebiet konzentrieren sich auf die Erstellung einer PIOT für 1995 nach der Gliederung der WZ 93 für Deutschland und die Integration in das Material- und Energiefluß-Informationssystem (Mefis). Die PIOT dient einerseits der konsistenten Abstimmung aller Material- und Energieflüsse innerhalb des Gesamtsystems und ist andererseits als Analyseinstrument die wesentliche Voraussetzung zur Ermittlung weitergehender Ergebnisse, insbesondere zur Darstellung indirekter Effekte bzw. kumulierter Materialströme.

⁴ RADERMACHER, W./HÖH, H. (1993): Verbrauch von Rohstoffen. In: Wirtschaft und Statistik 8/1993, Seite 585 – 596.

⁵ THOMAS, J. (1993): Aufbau der Emittentenstruktur der Bundesrepublik Deutschland im Rahmen der Umweltökonomischen Gesamtrechnung. In: Wirtschaft und Statistik 6/1993, Seite 432 – 446.
THOMAS, J. (1996): Luftemissionsentwicklung der Produktionsbereiche – Ergebnisse aus der Datenbank Emittentenstruktur der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen. In: Wirtschaft und Statistik 1/1996, Seite 40 – 52.

⁶ KUHN, M./RADERMACHER, W./STAHMER, C. (1994): Umweltökonomische Trends 1960 bis 1990. In: Wirtschaft und Statistik 9/1994, Seite 658 – 677.

⁷ STAHMER, C./KUHN, M./BRAUN, N. (1997): Physische Input-Output-Tabellen 1990. In: Statistisches Bundesamt (Hrsg.), Beiträge zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (Band 1).

Die Material- und Energieflußrechnungen unterscheiden auf der Outputseite drei wesentliche Kategorien von Umweltbelastungen, und zwar Luftemissionen, Abfälle und Abwasser. Die Berechnungsmethode für die Luftemissionen basiert einerseits auf den Ergebnissen der Energiebilanz, wie sie von der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen zur Verfügung gestellt werden, und andererseits auf den technischen Emissionsfaktoren, die vom Umweltbundesamt ermittelt werden. Diese Methode ist inzwischen weitgehend entwickelt und standardisiert und die Berechnungen werden jährlich durchgeführt. Die Darstellung umfaßt die direkten und kumulierten (direkte zuzüglich indirekte Emissionen aus der Produktion von Vorleistungen) Luftemissionen der Produktionsbereiche für acht Emissionsarten. Darüberhinaus stehen aggregierte Belastungsindikatoren für den Treibhauseffekt und für den Versauerungseffekt zur Verfügung.

Demgegenüber ist die methodische Entwicklung zur Berechnung der Abgaben an Abfall und Abwasser nach Produktionsbereichen noch überwiegend im Entwicklungsstadium. Erste konzeptionelle Ergebnisse in diesen Bereichen wurden zur Erstellung der Physischen Input-Output-Tabelle 1990 verwendet. Wesentliche Datenquellen für Abfall und Abwasser sind die amtlichen Primärstatistiken des Statistischen Bundesamtes. Die auf gesetzlicher Grundlage beruhenden Erhebungen hierzu werden jedoch nur in mehrjährigen Abständen durchgeführt, so daß eine einheitliche Darstellung der Materialströme aller drei Belastungsbereiche (Luftemissionen, Abfälle und Abwasser) für ein gegebenes Stichjahr nicht möglich ist. Aus diesem Grund ist es notwendig, eine Methode zu entwickeln, die die Abschätzung der Abgaben an Abfall und Abwasser für die nicht ausgewiesenen Jahre ermöglicht und auch die Darstellung der Ergebnisse in einer Zeitreihe vorsieht. Für den Bereich Abfall liegen die Ergebnisse eines entsprechenden Forschungsprojekts bereits vor, und wurden auch zur Entwicklung eines Schätzverfahrens auf der Grundlage der Abfallstatistik herangezogen, das es erlaubt, die beschriebenen Datenlücken zu schließen. Aufgrund der Auswirkungen der Bestimmungen des neuen UStatG auf Inhalt und Struktur der abfallstatistischen Primärerhebungen ist es jedoch notwendig, dieses Verfahren nach Vorlage der Basisdaten zu überarbeiten und entsprechend anzupassen. Auf der Inputseite stellt sich die Situation im Bereich Wasserentnahme und -verwendung vergleichbar dar.

Ausgehend vom erreichten Entwicklungsstand werden auf der Grundlage der erläuterten Arbeiten gegenwärtig vor allem drei Ziele verfolgt:

1. Die Erstellung der PIOT 1995 für Deutschland
2. Die Verbesserung der Datenlage für Wasser/Abwasser und Abfall
3. Die Integration aller Ergebnisse über Material- und Energieflüsse in einem umfassenden Material- und Energiefluß-Informationssystem (MEFIS).

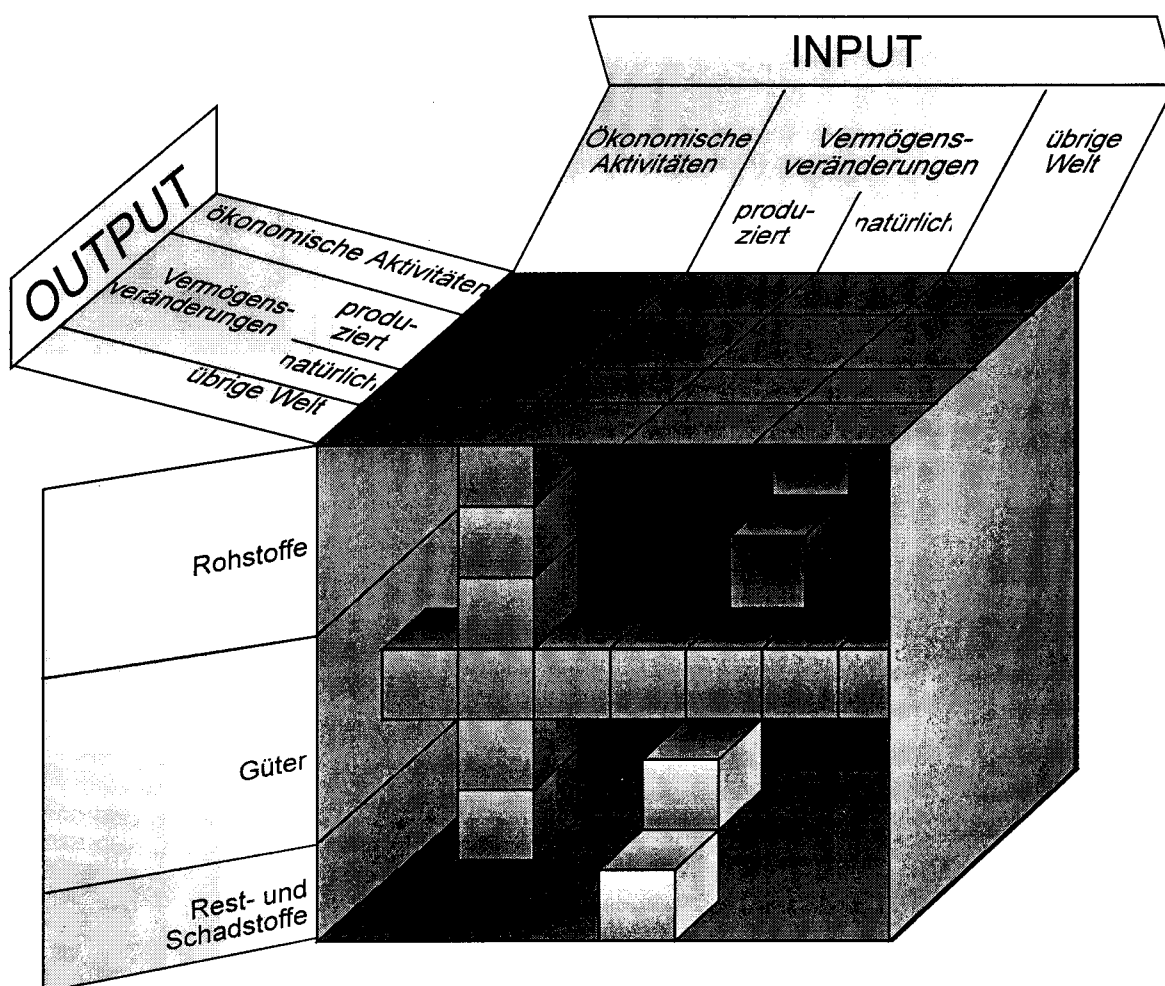
1.3 Material- und Energiefluß-Informationssystem (MEFIS)

Die grundlegende Struktur von MEFIS ist ein virtueller Kubus, der die Material- und Energieflüsse nach dem Schema der Physischen Input-Output-Tabelle (PIOT) darstellt (Übersicht 4). Die waage-

rechte Fläche des Kubus (der „Deckel“) beschreibt sowohl eine Matrix der ökonomischen Aktivitäten der Volkswirtschaft als auch Veränderungen des Vermögens und der Natur und die übrige Welt. Die senkrechte Achse des Kubus zeigt die Materialarten, wobei zwischen Rohstoffen, Gütern sowie Rest- und Schadstoffen unterschieden wird. Jede waagerechte Scheibe des Kubus stellt somit die Beschreibung eines spezifischen Materialflusses innerhalb der genannten Bereiche der Matrix dar.

Eines der Ziele, die mit dem Aufbau von MEFIS angestrebt werden, ist die Weiterentwicklung der Darstellung von Materialflüssen nach dem Schema der PIOT. Dies wird durch eine verbesserte Untergliederung der Materialarten sowie durch die Verknüpfung der Flüsse von Rohstoffen, Gütern sowie Rest- und Schadstoffen erreicht.

Übersicht 4: Der MEFIS Kubus



Statistisches Bundesamt 1997

Die Gliederung der ökonomischen Aktivitäten der Material- und Energieflußrechnungen folgt der funktionalen Unterteilung nach homogenen Produktionsbereichen, wie sie auch im Rahmen der Input-Output-Rechnung in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen angewandt wird. Ein Produktionsbereich ist als die Gesamtheit aller wirtschaftlichen Aktivitäten zur Herstellung einer homogenen Gü-

tergruppe definiert. Durch die Verwendung der Gliederung nach homogenen Produktionsbereichen können die Daten zu umweltrelevanten Material- und Energieströmen sowie zu Umweltbelastungen unmittelbar in Beziehung zu ökonomischen Kennziffern aus den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen gesetzt und über einen längeren Zeitraum hinweg⁸ verglichen werden. Die Gliederung nach Produktionsbereichen bildet deshalb das notwendige gemeinsame Bindeglied zwischen Wirtschafts- und Umweltdaten in der umweltökonomischen Betrachtung.

Desweiteren ist die funktionelle Zuordnung nach Produktionsbereichen die wesentliche Voraussetzung, um Untersuchungen zur wirtschaftlichen Verflechtung anhand einer Input-Output-Analyse durchführen zu können und um darauf aufbauend auch entsprechende umweltökonomische Ergebnisse - z. B. über kumulierte Emissionen - zu ermitteln.

Prinzipiell gibt es drei Möglichkeiten, kumulierte (das bedeutet direkte plus indirekte) Materialverbräuche und Emissionen, und damit auch für ausgewählte Rest- und Schadstoffe, zu berechnen. Und zwar:

1. produktionsorientiert
2. verwendungsorientiert (Kategorien der Letzten Verwendung)
3. verwendungsorientiert (nach Gütern)

Je nach Fragestellung der Analyse muß die entsprechende Berechnungsmethode ausgewählt werden. Dabei konzentriert sich die produktionsorientierte Berechnung auf die Darstellung des Zusammenhangs von direkten und indirekten Emissionen, die bei der Produktion je Produktionsbereich ausgelöst werden. Die verwendungsorientierte Berechnung untersucht die direkten und indirekten Emissionen für die Verwendungskategorien (Privater Verbrauch im Inland, Staatsverbrauch, Anlageinvestitionen, Vorratsveränderungen, Ausfuhr und Letzte Verwendung insgesamt). Wird diese Untersuchung statt auf die einzelnen Kategorien der Letzten Verwendung auf die Struktur einer Verwendungskategorie (auf die Erzeugung von Gütern) konzentriert, ergibt sich die Vergleichbarkeit von Gütern hinsichtlich ihrer direkten und indirekten Emissionsbelastung durch die entsprechenden Schadstoffe.

Die Nutzung der Verflechtungsbeziehungen aus der monetären Inversen der Input-Output-Tabellen ist unter Berücksichtigung der physischen Besonderheiten (Preisunterschiede zwischen Produktionsbereichen, als auch durch die Materialart bedingte Strukturunterschiede innerhalb der Produktionsbereiche) prinzipiell möglich. Realisiert sind diese Berechnungen bisher für den Energieverbrauch und die Luftemissionen. Die Grundlagen für kumulierte Berechnungen für andere Materialarten sollen mit der Erstellung der PIOT für Deutschland geschaffen werden.

⁸ Die Veränderung der wirtschaftlichen Strukturen einzelner Branchen ist sowohl national im Zeitablauf veränderlich als auch international nicht direkt vergleichbar. Durch Zusammenschlüsse von Unternehmen als auch durch Outsourcing von Unternehmensteilen wird die Analyse von tatsächlichen Entwicklungen nur bei funktionaler Gliederung der Branchen gewährleistet.

Die aus den genannten Gründen für die umweltökonomische Sichtweise der Material- und Energieflußrechnungen notwendige Gliederung nach Produktionsbereichen ist folglich insbesondere bei der Darstellung von Umweltbelastungen (z. B. Luftemissionen) in wesentlichen Teilen verschieden von einer Unterteilung nach technischen Belastungsquellen, wie sie vom Umweltbundesamt durchgeführt wird. Zweck und Inhalt beider Vorgehensweisen haben jeweils unterschiedliche Zielsetzungen. Während bei der Verwendung der Produktionsbereichsgliederung die Beziehung zur wirtschaftlichen Aktivität und zur Wirtschaftsverflechtung im Vordergrund steht, erfolgt die Gliederung nach Belastungsquellen vor allem aufgrund technischer Kriterien mit dem Ziel einer unmittelbar verursacherbezogenen Darstellung. Eine unmittelbare Verknüpfung mit ökonomischen Daten wird hier nicht angestrebt und die Ergebnisse sind deshalb auch keineswegs mit denen aus der Produktionsbereichsgliederung deckungsgleich⁹.

Aus umweltpolitischer Sicht eröffnet die Darstellung von Umweltbelastungen im Bezug zu wirtschaftlichen Aktivitäten die Möglichkeit zur Erweiterung der Perspektive und zur Verbreiterung der Entscheidungsbasis. Die Umsetzung von Entscheidungen und Strategien zur Qualitätsverbesserung der Umwelt oder zur Durchführung von Umweltschutzmaßnahmen kann somit neben den Informationen zu quellenorientierten Auswirkungen auch auf der Grundlage von umweltökonomischen Informationen im Hinblick auf die ursächliche wirtschaftliche Aktivität im Zusammenhang mit der wirtschaftlichen Verflechtung und dem Einfluß des Endverbrauchs durchgeführt werden.

2 Erläuterungen zu den Tabellen

Im Tabellenteil des vorliegenden Heftes werden die Material- und Energieflüsse bezogen auf die Gesamtwirtschaft sowie in der Untergliederung nach Produktionsbereichen für die relevanten Materialarten bzw. -gruppen dargestellt. Einen Überblick gibt Abschnitt 1 Materialkonto gefolgt von den materialartenspezifischen Abschnitten (2 Rohstoffe, 3 Energie, 4 Einfuhr, 5 Ausfuhr, 6 Abfall, 7 Luftemissionen und 8 Wasser). Ergebnisse zu Belastungsindikatoren für umweltpolitische Themen sind in Abschnitt 7 für die Emissionen von Treibhausgasen (Klimaeffekt) und Versauerungsgasen (saurer Regen) nach verursachenden Produktionsbereichen dargestellt.

Die produktionsbereichsspezifische Untergliederung der Tabellen folgt in der Regel der Klassifikation nach WZ 79. Eine Ausnahme bilden die Ergebnisse für Wasser und Abwasser, die in der Klassifikation nach WZ 93 dargestellt sind.

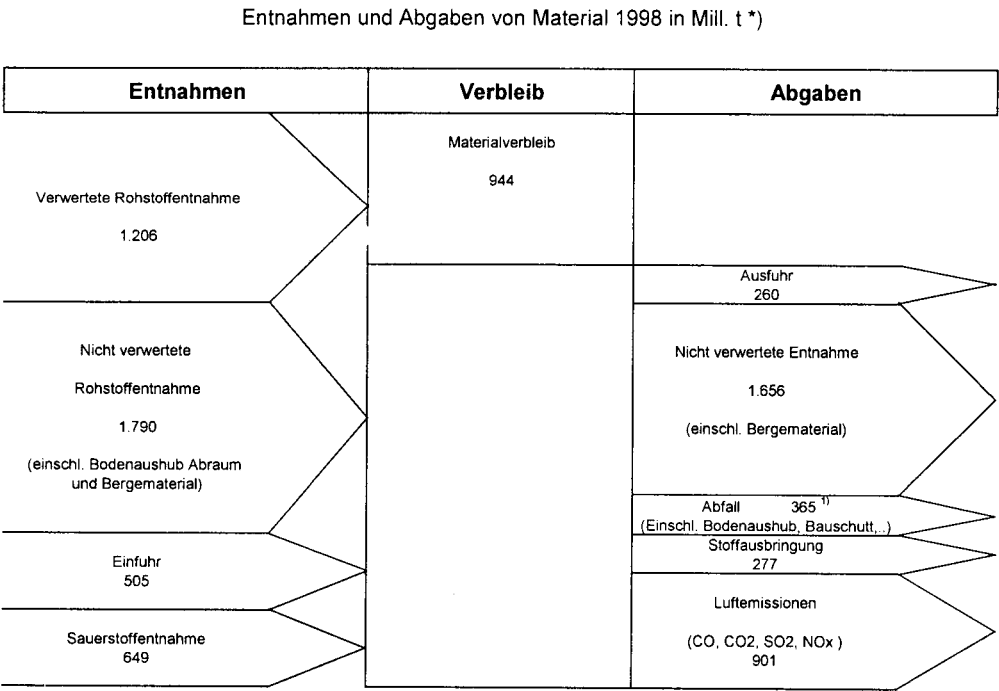
⁹ Eine weitere mögliche Unterteilung der Emissionen ist die Gliederung nach Wirtschaftsbereichen, wie sie z. B. von Eurostat verwendet wird. Diese erfolgt nach dem Schwerpunkt der wirtschaftlichen Tätigkeit und ist demzufolge aus der aktivitätsbezogenen Sicht nicht trennungsscharf.

Im folgenden werden in abschnittsweiser Gliederung Hinweise zum Aufbau und zum Inhalt einzelner Tabellen gegeben. Als Quellen für die Berechnungen werden - soweit die Datenlage dies zuläßt - die Ergebnisse amtlicher Statistiken herangezogen bzw. ausgewertet. Aus unterschiedlichen Gründen, beispielsweise infolge von Abschneidegrenzen relevanter Statistiken oder nicht erfaßter wichtiger Tatbestände, muß in bestimmten Fällen auch auf andere Quellen zurückgegriffen werden. Hierzu zählen sowohl die Ergebnisse nicht-amtlicher Statistiken (Verbände, Institute, etc.) als auch Forschungsergebnisse wissenschaftlicher Institutionen sowie eigene Modelle.

Abschnitt 1: Materialkonto

Das Materialkonto zeigt die für die gesamtwirtschaftlichen Materialflußrechnungen methodisch relevanten Stromgrößen (Entnahmen und Abgaben). Dabei sind diejenigen Entnahmen und Abgaben an Rohstoffen, Gütern (Halb- und Fertigwaren) sowie Rest- und Schadstoffen von Bedeutung, die von der inländischen Wirtschaft getätigt werden. Als Beispiel für ein Ergebnis der Material- und Energieflußrechnungen auf gesamtwirtschaftlicher Ebene zeigt die folgende Übersicht die gesamten Entnahmen und Abgaben von Material 1998 für Deutschland. Ausführlichere Daten hierzu sind in den nachfolgenden Tabellen dargestellt.

Übersicht: Das Materialkonto für Deutschland (ohne Wasser)



*) Entnahmen und Abgaben von Material ohne Wasser.
1) Wert von 1995; Abfall insgesamt (einschließl. Recycling).

Die Tabelle 1 enthält für die Jahre 1991 bis 1998 die Entnahmen und Abgaben an Material für Feststoffe, Gase und Wasser. Auf der Entnahmeseite sind dies neben den im Inland geförderten Feststoffen (einschließlich Abraum und Bergematerial), Energieträgern und den Einfuhren (Entnahmen aus

dem Ausland) auch der Luft-Sauerstoffeinsatz bei der Energiegewinnung sowie das Wasseraufkommen aus Wassergewinnung, Niederschlag und Fremdwasser. Auf der Abgabeseite ist die Ausbringung von Stoffen (einschließlich Abraum und Bergematerial) sowie die Ausfuhr, das Abfallaufkommen, die Emissionen von Massenschadstoffen sowie die Ein- bzw. Ableitung von Wasser relevant. Die Datenlücken für Abfall (insbesondere die getrennte Ausweisung von Abfall zur Beseitigung und Abfall zur Verwertung) sowie Wasserentnahme und –abgabe für die Jahre 1996 bis 1998 können erst nach der Entwicklung gesamtrechnerischer Schätzverfahren auf der Grundlage der entsprechenden - derzeit jedoch noch nicht vorliegenden - primärstatistischen Informationen geschlossen werden.

Abschnitt 2: Rohstoffe

Die Tabellen des Abschnitts 2 geben einen detaillierten Überblick über die Entnahme von Rohstoffen nach Rohstoffarten sowie nach Produktionsbereichen für die Jahre 1993 bis 1998.

Abschnitt 3: Energie

Die Tabellen in diesem Abschnitt geben einen Überblick über die Verwendung des Aufkommens an Primär- und Sekundärenergie nach Energieträgerarten. Primärenergieträger sind Rohstoffe (Kohle, Erdöl, Gas) bzw. natürliche Energiequellen wie Wasserkraft oder Sonnenenergie. Auch Kernbrennstoffe werden dazu gerechnet. Primärenergieträger werden teilweise direkt für energetische Zwecke verwendet (z. B. ein Teil der Kohle und des Erdgases), teilweise werden sie in andere Energieträger umgewandelt. Sekundärenergieträger sind dagegen Energieträger, die als Ergebnis von Umwandlungsprozessen von Primär- oder Sekundärenergieträgern entstanden sind. Dazu gehören z. B. Kohlenbriketts, Mineralölerzeugnisse, elektrischer Strom, Dampf und Fernwärme.

Der Energieverbrauch, der bei der Produktion von Vorleistungsgütern entsteht (siehe Tabelle 3.11 und 3.1.2; hierzu zählt auch der Bezug von Elektrizität von Versorgungsunternehmen) wird als indirekter Energieverbrauch bezeichnet. Die Summe von direktem und indirektem Energieverbrauch eines Produktionsbereichs bildet den kumulierten Energieverbrauch. Dieser zeigt demzufolge den gesamten, von den Aktivitäten eines betrachteten Produktionsbereiches ausgelösten Energieverbrauch. Tabelle 3.2.2.1 enthält die Ergebnisse für den kumulierten Energieverbrauch nach Produktionsbereichen und zwar unter Berücksichtigung des durch den Bezug von Vorleistungen im Inland ausgelösten indirekten Energieverbrauchs.

Aus umweltpolitischer Sicht ist darüberhinaus die Gesamtheit des durch die Produktion ausgelösten Energieverbrauchs von Interesse, also unabhängig davon, ob dieser im Inland oder im Ausland stattfindet. Der Nachweis des in den importierten Gütern enthaltenen indirekten Energieverbrauchs im Zeitablauf kann z. B. aufzeigen, ob und in welchem Umfang der direkte Energieverbrauch im Inland durch zunehmenden Import energieintensiver Erzeugnisse in das Ausland verlagert wurde. Der Nachweis des gesamten kumulierten Energieverbrauchs im Zeitverlauf kann daher z. B. zeigen, inwieweit solche Effekte, wie sie beispielsweise durch die Verlagerung energieintensiver Grundstoffin-

dustrien in das Ausland und die Einfuhr der entsprechenden Produkte als Vorleistung, entstünden, kompensiert werden. Dabei wird unterstellt, daß die im Ausland hergestellten Güter unter denselben Bedingungen produziert wurden, wie wenn sie im Inland hergestellt worden wären. Die kumulierten Ergebnisse bei Einbeziehung der Vorleistungen aus dem In- und Ausland zeigen die Tabellen des Abschnitts 3.2.2.2.

Durch die Aktivitäten in den Bereichen der Letzten Verwendung (Privater Verbrauch, Staatsverbrauch, Anlageinvestitionen, Vorratsveränderungen und Ausfuhr) wird sowohl Energie direkt verbraucht, als auch infolge der Endnachfrage nach Gütern und Dienstleistungen indirekt in den vorgelagerten Bereichen. Der kumulierte Energieverbrauch der Letzten Verwendung zeigt somit die Aufteilung des Gesamtenergieverbrauchs auf diese Bereiche.¹⁰ Für die Bereiche der Letzten Verwendung wird der kumulierte Energieverbrauch in den Tabellen 3.2.3.1 und 3.2.3.2 nachgewiesen.

Die Tabellen des Abschnitts 3 zeigen außerdem die gesamte Verwendung von Energie in der Untergliederung nach Produktionsbereichen (Tabelle 3.2.1.1) bzw. nach Energieträgern (Tabelle 3.2.1.2) sowie in der kombinierten Gliederung nach Produktionsbereichen und Energieträgern (Tabelle 3.2.1.3). Der hier dargestellte direkte Primärenergieverbrauch im Inland wird durch den Saldo zwischen dem Energieaufkommen im Inland (Gewinnung im Inland, Einfuhr, Bestandsentnahmen) und der Ausfuhr sowie Hochseebunkerungen und Bestandsaufstockungen ermittelt. Die nachfolgende Übersicht zeigt den Zusammenhang zwischen direktem Primärenergieverbrauch im Inland, dem Energieverbrauch in den Produktionsbereichen (intermediärer Verbrauch) und privaten Haushalten und dem emissionsrelevanten Energieverbrauch, beispielhaft für das Jahr 1995.

Primärenergie im Inland 1995		Petajoule
	Gewinnung im Inland	4.328
+	Einfuhr	10.819
+	Bestandsentnahmen	208
=	Aufkommen (einschl. Bestandsentnahmen)	15.355
-	Ausfuhr	957
-	Hochseebunkerungen	87
-	Bestandsaufstockungen	42
=	direkter Primärenergieverbrauch im Inland	14.269
	Intermediärer Verbrauch	10.128
	Privater Verbrauch	4.141
-	nicht emissionsrelevanter Energieverbrauch im Inland	2.879
=	emissionsrelevanter Energieverbrauch im Inland	11.390

Da nicht jegliche Energieverwendung zum Ausstoß von Emissionen führt (z. B. Verwendung von Erdöl zur Herstellung chemischer Produkte), wird darüberhinaus die zur Ermittlung der Luftemissionen be-

¹⁰ SCHOER, K.: Energy use of private households by purposes, Vortrag bei der ECE / Eurostat: „Work Session on methodological issues of environment statistics“, Oktober 1999 in Jerusalem <http://www.unece.org/stats/documents/1999.10.env.htm>

benötigte emissionsrelevante Energieverwendung nach Produktionsbereichen (Tabelle 3.3.1), Energieträgern (Tabelle 3.3.2) und in der kombinierten Gliederung (Tabelle 3.3.3) nachgewiesen.

In den Material- und Energieflußrechnungen erfolgt die Betrachtung der Energieströme in Hinblick auf ihre Auswirkungen auf die Umwelt. Dabei steht die Darstellung der Wechselwirkungen von wirtschaftlichen Aktivitäten und der durch sie hervorgerufenen Umweltbelastungen im Vordergrund. Ein wesentliches Ziel bei der Analyse der Energieströme ist die Ermittlung der Emission von energiebedingten Luftschadstoffen durch die Produktionsbereiche bzw. die privaten Haushalte. Diese Berechnung ist am geeignetsten auf Basis der Input-Output-Tabellen der Energieströme durchzuführen. Diese ermöglichen Verknüpfungen mit ökonomischen Angaben. In den Input-Output-Tabellen der Energieströme wird die gesamte Verwendung von Energieträgern (einschließlich Umwandlung und nichtenergetischer Verbrauch) und nicht allein der Primärenergieverbrauch dargestellt. Ergebnisse zur Energieverwendung werden vom Statistischen Bundesamt seit dem Berichtsjahr 1978 regelmäßig in der Fachserie 18 (Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen), Reihe 2 (Input-Output-Tabellen) veröffentlicht. Dort werden auch ausführliche Hinweise zur methodischen Vorgehensweise bei der Berechnung und zu den verwendeten Begriffsinhalten gegeben.

Abschnitt 4: Einfuhr und Abschnitt 5: Ausfuhr

Die Tabellen der Abschnitte 4 und 5 geben einen detaillierten Überblick über die Ein- und Ausfuhr von Gütern nach dem Verarbeitungsgrad für die Jahre 1991 bis 1998 in Deutschland.

In den Tabellen werden Güter gemäß der in der Außenhandelsstatistik verwendeten Gliederung nach dem Verarbeitungsgrad der Rohstoffe, Halbwaren oder Fertigwaren zugeordnet. Der hier verwendete Rohstoffbegriff ist nicht zu verwechseln mit dem Rohstoffbegriff der Material- und Energieflußrechnungen. Danach handelt es sich bei den Rohstoffen um die aus der Natur in Naturzustand entnommenen Materialien. Die Art der Entnahme (z. B. Ölförderung) stellt dagegen in der Regel bereits einen Produktionsvorgang dar, in den der Rohstoff im Naturzustand als Input eingeht. Das entnommene Material ist also bereits Ergebnis eines Produktionsprozesses, d.h. es handelt sich um ein Gut.

Abschnitt 6: Abfall

In Abschnitt 6 wird das Aufkommen von Abfall nach Produktionsbereichen für die Jahre 1991 bis 1995 dargestellt. Grundlage für die Darstellung des Abfallaufkommens in einer Zeitreihe ist ein Schätzverfahren, das ausgehend von den Ergebnissen der amtlichen Abfallstatistik die Ermittlung von Daten auch für solche Jahre erlaubt, in denen keine primärstatistischen Informationen vorliegen. Hierzu wurden in einem Forschungsprojekt vom Fraunhofer Institut für Systemforschung und Innovationstechnik im Auftrag des Statistischen Bundesamtes die physischen Zusammenhänge der Entstehung von Abfällen in der Untergliederung des LAGA-Abfallartenkataloges analysiert und als Ergebnis in Form von physischen Kennziffern, die z. B. den Zusammenhang zwischen der Abfallentstehung und dem zugrundeliegenden Produktionsprozess repräsentieren, zur Verfügung gestellt. Diese Kennziffern wurden im Rahmen eines mehrstufigen Schätzverfahrens zur Ermittlung des Abfallaufkommens nach

Produktionsbereichen eingesetzt. Zur Ermittlung von Ergebnissen ab 1996 ist es aufgrund der Umstrukturierung der Abfallstatistik erforderlich, nach Vorliegen der primärstatistischen Daten das Schätzverfahren entsprechend zu überarbeiten.

Abschnitt 7: Luftemissionen

Das produktionsbereichsspezifische Aufkommen von Luftschadstoffen wird für die Massenschadstoffe Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂), Stickoxid (NO_x), Schwefeldioxid (SO₂) und Staub sowie für Methan (CH₄), flüchtige Kohlenwasserstoffe außer Methan (NMVOC) und Distickstoffoxid (N₂O) im Abschnitt 7 dargestellt. In den Gesamtergebnissen (siehe Tabelle 7.1) ist auch Ammoniak ausgewiesen. Diese Luftemissionsart wird jedoch überwiegend von nichtenergetischen Prozessen des Produktionsbereichs Land- und Forstwirtschaft verursacht, so daß ein Ausweis nach 58 Produktionsbereichen (bzw. nach Energieträgern) nicht sinnvoll ist.

Die Emissionen der einzelnen Luftschadstoffe werden für die Produktionsbereiche und die privaten Haushalte mit Hilfe spezifischer Emissionsfaktoren (technische Koeffizienten des Umweltbundesamtes) und unter Berücksichtigung der in den Produktionsbereichen ablaufenden Prozesse (z. B. aus der produktionsbereichsspezifischen Verwendung der Energieträger) ermittelt. Beispielsweise ist die Emission von CO₂ aus Verbrennungsprozessen abhängig vom Kohlenstoffgehalt der Energieträger und der eingesetzten Energiemenge. Die aus den Prozessen ermittelten Emissionen sind unmittelbares Resultat einer bestimmten wirtschaftlichen Aktivität eines Produktionsbereiches und werden deshalb als direkte Emissionen bezeichnet. Die direkten Emissionen an Luftschadstoffen sind in den Tabellen des Abschnitts 7.2, jeweils in der einfachen Untergliederung nach Produktionsbereichen bzw. Energieträgern sowie in der kombinierten Gliederung nach Produktionsbereichen und Energieträgern, dargestellt.

Diejenigen Emissionen, die bei der Produktion von Vorleistungsgütern entstehen (hierzu zählt auch der Bezug von Elektrizität von Versorgungsunternehmen) werden als indirekte Emissionen bezeichnet. Die Summe von direkten und indirekten Emissionen eines Produktionsbereichs bilden die kumulierten Emissionen. Diese zeigen demzufolge die gesamten, von den Aktivitäten eines betrachteten Produktionsbereiches ausgelösten Emissionen und geben einen Hinweis auf externe Effekte dieser Aktivitäten. Außerdem läßt sich im Zeitablauf verfolgen, ob sich die gesamten Emissionen zur Herstellung einer Gütergruppe, z. B. auch durch emissionsärmere Verfahren auf der Vorleistungsstufe, verändert haben. Darüberhinaus werden durch die Einbeziehung der indirekten Emissionen solche Auswirkungen von Strukturveränderungen auf das Emissionsverhalten kompensiert, die bei ausschließlicher Berücksichtigung der direkten Emissionen zu einer Verzerrung der Ergebnisse im zeitlichen Vergleich führen können. Dies wäre beispielsweise dann der Fall, wenn durch Auslagern bestimmter Teilbereiche der Produktion eine Reduktion der direkten - nicht aber der gesamten - Emissionen erreicht würde. Abschnitt 7.3.1 enthält die Ergebnisse für kumulierte Emissionen nach Produktionsbereichen und zwar unter Berücksichtigung der durch den Bezug von Vorleistungen im Inland ausgelösten indirekten Emissionen.

Aus umweltpolitischer Sicht ist darüberhinaus die Gesamtheit der durch die Produktion ausgelösten Schadstoffemissionen von Interesse, also unabhängig davon, ob sie im Inland oder im Ausland stattfinden. Der Nachweis der gesamten kumulierten Emissionen kompensiert deshalb solche Effekte, wie sie beispielsweise durch die Verlagerung emissionsintensiver Grundstoffindustrien in das Ausland und Einfuhr der entsprechenden Produkte als Vorleistung, entstünden. Die kumulierten Ergebnisse bei Einbeziehung der Vorleistungen aus dem In- und Ausland zeigen die Tabellen des Abschnitts 7.3.2.

Durch die Aktivitäten in den Bereichen der Letzten Verwendung (Privater Verbrauch, Staatsverbrauch, Anlageinvestitionen, Vorratsveränderungen und Ausfuhr) werden sowohl Emissionen direkt verursacht, als auch infolge der Endnachfrage nach Gütern und Dienstleistungen indirekt in den vorgelagerten Bereichen ausgelöst. Die kumulierten Emissionen der Letzten Verwendung zeigen somit die Aufteilung der Gesamtemissionen auf diese Bereiche. Für die Bereiche der Letzten Verwendung werden die kumulierten Emissionen in den Tabellen 7.4.1 und 7.4.2 nachgewiesen.

Die Ergebnisse für Belastungsindikatoren in diesem Heft sind auf die umweltpolitischen Schwerpunktthemen Klima und Versauerung ausgerichtet und zeigen deren Abhängigkeit von wirtschaftlichen Aktivitäten. Damit wird von der Darstellung einzelner Stoffe zu aggregierten Indikatoren übergegangen. Die Berechnungen beruhen auf den Empfehlungen des Klimasekretariats der Vereinten Nationen (International Panel on Climatic Change - IPCC). Diese sehen für die wichtigsten Luftschadstoffe Äquivalenzziffern vor, die die Gase hinsichtlich ihrer Schädlichkeit gewichten und so eine wirkungsspezifische Aggregation der Emissionen für den Treibhauseffekt und für die Versauerung der Umwelt ermöglichen. Diese Methodik führt zu einer wesentlichen Erweiterung der bisherigen Sichtweise, weil die einzelnen Luftschadstoffe nicht mehr isoliert betrachtet werden, sondern vielmehr im Hinblick auf ihren gemeinsamen Umwelteffekt dargestellt werden können.

Die wichtigsten Treibhausgase sind dabei auf die Klimawirkung von Kohlendioxid (CO_2) normiert, die wichtigsten Versauerungsgase auf den Versauerungseffekt von Schwefeldioxid (SO_2). Bei den Treibhausgasen sind dies Kohlendioxid (CO_2), Distickstoffoxid (N_2O) und Methan (CH_4). Weitere Treibhausgase, die in den Produktionsbereichsnachweis jedoch nicht aufgenommen wurden, sind H-FKW, CF_4 , C_2F_6 und SF_6 . Diese machen zusammen lediglich rund 1 % aller in Deutschland emittierten Treibhausgase aus und sind kaum einzelnen Produktionsbereichen zuordenbar. Zu den Versauerungsgasen wurden Schwefeldioxid (SO_2) und Stickoxide (NO_x) zusammengefaßt. Die Aggregation erfolgt jeweils mit wirkungsspezifischen Äquivalenten, welche die jeweilige Schädlichkeit der Luftschadstoffe berücksichtigen. Dadurch wird bei den Treibhausgasen die Wirkung normiert auf $\text{CO}_2 = 1$, bei den Versauerungsgasen auf $\text{SO}_2 = 1$. Die Vorgehensweise ist in folgendem Berechnungsschema dargestellt:

CO ₂ - Emission	x	1				
+ N ₂ O - Emission	x	310		SO ₂ - Emission	x	1
+ CH ₄ - Emission	x	21		+ NO _x - Emission	x	0,7
<hr/>				<hr/>		
= Emission von Treibhausgasen				= Emission von Versauerungsgasen		
(als CO ₂ -Äquivalent)				(als SO ₂ -Äquivalent)		

Die Ergebnisse für Treibhausgase und Versauerungsgase sind in den Abschnitten 7.1 (Überblick), 7.2 (direkte Emissionen, 7.3 (kumulierte Emissionen) und 7.4 (kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung) dargestellt.

Abschnitt 8: Wasser

Tabelle 8.1 stellt auf gesamtwirtschaftlicher Ebene die Entnahme von Wasser aus der Natur, dessen Zirkulation innerhalb des wirtschaftlichen Systems und schließlich die Abgabe an die Natur dar. Die Tabelle zeigt die grundsätzlich angelegten Zusammenhänge in aggregierter Form und konzentriert sich dabei auf die Abbildung der für die Darstellung des Wasserflusses aus methodischer Hinsicht besonders bedeutsamen Ströme.

In Tabelle 8.2 wird der Wasserfluß durch das wirtschaftliche System in Deutschland für das Jahr 1995 in der Gliederung nach Produktionsbereichen und privaten Haushalten von der Entnahme aus der Natur bis zur Abgabe an die Natur dargestellt

In Tabelle 8.3 wird die Wasserabgabe der Produktionsbereiche und der privaten Haushalte näher betrachtet. Das abgegebene Wasser wird in die Kategorien direkt und indirekt eingeleitetes Abwasser, Wasserverluste bei der Verteilung, Verdunstung und Versickerung sowie Fremd- und Regenwasser unterteilt. In der Tabelle wird die gesamte Abwassermenge (direkt und indirekt) nach Bereichen dargestellt. Die Wasserverluste bei der Verteilung werden dem Produktionsbereich Wasserversorgung und die Menge an Fremd- und Regenwasser dem Produktionsbereich Abwasserbeseitigung zugeordnet.

Tabelle 8.4 zeigt das direkt eingeleitete Abwasser nach Behandlungsarten und Produktionsbereichen.

1 Materialkonto

Mill. t

Gegenstand der Nachweisung	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Feststoffe und Gase ¹⁾								
Entnahmen	5 117	4 697	4 779	4 717	4 503	4 438	4 276	4 151
Rohstoffentnahme (Inland)	3 965	3 559	3 681	3 589	3 376	3 285	3 139	2 997
Nicht verwertete Entnahme ²⁾	2 686	2 336	2 422	2 259	2 089	2 021	1 897	1 790
Verwertete Entnahme	1 279	1 223	1 260	1 330	1 287	1 263	1 242	1 206
Biotische Rohstoffe	184	130	205	191	198	212	215	216
Abiotische Rohstoffe	1 094	1 093	1 054	1 140	1 090	1 051	1 027	991
Energieträger	364	325	296	277	265	256	244	227
Erze	0	0	0	0	0	0	0	1
Mineralien, Steine und Erden	730	768	758	862	825	795	783	763
Einfuhr	433	456	423	463	464	475	482	505
Biotische Güter	68	70	64	69	69	69	70	73
Abiotische Güter	365	386	359	394	395	406	413	431
Energieträger	203	210	208	217	214	238	238	246
Erze und deren Erzeugnisse	74	74	63	75	78	70	76	85
Mineralien, Steine und Erden sowie deren Erzeugnisse	51	64	56	64	64	59	57	54
Erzeugnisse der chemischen Industrie	23	23	21	24	24	25	27	29
Maschinen und Geräte	8	8	6	7	8	8	9	10
Sonstige Waren	6	6	5	6	7	6	7	8
Sauerstoffentnahme	719	683	675	664	663	678	654	649
Abgaben	4 390	3 988	4 044	3 901	3 728	...	...	...
Stoffausbringung	295	284	283	284	283	283	278	277
Düngemittel	294	283	282	283	282	282	277	276
Pflanzenschutzmittel	0	0	0	0	0	0	0	0
Klärschlamm	1	1	1	1	1	1	1	1
Nicht verwertete Abgabe ³⁾	2 527	2 167	2 258	2 091	1 934	1 875	1 757	1 656
Ausfuhr	211	216	202	223	225	238	249	260
Biotische Güter	52	54	51	57	60	60	61	67
Abiotische Güter	159	162	151	166	165	178	188	193
Energieträger	21	23	22	25	25	35	32	34
Erze und deren Erzeugnisse	37	37	36	38	38	37	43	41
Mineralien, Steine und Erden sowie deren Erzeugnisse	50	50	41	48	45	46	48	50
Erzeugnisse der chemischen Industrie	30	30	32	34	34	36	38	39
Maschinen und Geräte	12	12	10	11	12	13	15	16
Sonstige Waren	9	10	9	10	11	12	12	13
Abfall insgesamt ^{4) 7)}	354	371	363	379	365	...	...	...
Luftemissionen	1 002	950	938	923	921	940	908	901
Saldo Feststoffe und Gase	728	709	735	816	775	...	...	...
Wasser								
Wasserentnahme aus der Natur ⁵⁾	51 344	49 852	48 150	48 972	48 909	...	...	...
Wasserabgabe an die Natur ⁶⁾	51 148	49 665	47 966	48 787	48 724	...	...	...
Saldo Ex- und Import von Wasser	8	8	8	8	8	...	...	...
Saldo Wasser	189	179	176	177	177	...	...	...
Insgesamt								
Materialverbleib	916	888	911	993	952	...	...	...

1) Einschl. nicht fester Energieträger, Schlämme, Säuren und Laugen.

2) Einschl. Bodenaushub, Bergematerial der Steinkohle, Abraum der Braunkohle.

3) Einschl. Abraum der Braunkohle und Bergematerial der Steinkohle, das nicht unterirdisch verfüllt wird.

4) Einschl. Bodenaushub, Bauschutt, Straßenaufbruch, Bergematerial der Steinkohle, das unterirdisch verfüllt wird.

5) Einschl. Fremd- und Regenwasser.

6) Einschl. Fremd- und Regenwasser, Verluste bei der Wasserverteilung und Verdunstung.

7) Einschl. Recycling.

2 Rohstoffe
2.1 Rohstoffe nach Rohstoffarten (Verwertete Entnahme)
1 000 t

Entnahme	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Insgesamt.....	1 259 538	1 330 330	1 287 324	1 263 452	1 241 709	1 206 363
Biotische Stoffe.....	205 270	190 736	197 682	212 251	214 789	215 574
Tiere und tierische Erzeugnisse.....	268	224	199	197	185	175
Pflanzen und pflanzliche Erzeugnisse ohne Holz.....	184 444	165 070	172 439	184 785	186 542	186 534
Holz und Holzwaren.....	20 558	25 442	25 044	27 269	28 062	28 864
Abiotische Stoffe.....	1 054 268	1 139 594	1 089 642	1 051 201	1 026 920	990 790
Energieträger.....	295 874	277 270	264 629	255 758	243 761	226 992
Steinkohle.....	58 282	52 406	53 565	48 197	46 790	41 640
Braunkohle.....	221 800	207 078	192 756	187 240	177 160	166 035
Erdöl.....	2 977	2 915	2 940	2 848	2 820	2 883
Erdgas.....	12 137	14 208	14 725	16 895	16 370	15 826
Erdölgas.....	129	144	115	105	92	101
Energetischer Torf ¹⁾	190	180	180	180	175	175
Andere Produkte der Erdöl-, Erdgasgewinnung.....	360	339	348	294	354	331
Erze und deren Erzeugnisse.....	146	146	69	104	201	605
Eisen- und Manganerze.....	146	146	69	104	201	605
Sonstige Erze.....	0	0	0	0	0	0
Mineralien, Steine und Erden.....	758 247	862 179	824 944	795 339	782 958	763 193
Steine und Erden.....	738 070	835 896	803 608	772 227	758 439	739 340
Rohe und ungebrochene Natursteine, unbearbeitete Erden.....	210 000	250 000	250 000	241 200	248 000	240 054
Sand und Kies.....	416 700	464 000	428 800	402 000	390 000	371 025
Kalk- und Dolomitgestein.....	60 835	62 622	62 166	70 000	72 000	72 448
Rohgips, Kreide, Anhydrit.....	3 118	3 275	9 288	9 800	6 000	4 721
Tonerdehaltige Rohstoffe, Spezialton, Schieferon, Betonit, Kaolin.....	40 604	48 157	47 681	43 888	36 320	44 729
Quarzit, Feldspat, Pegmatit.....	1 610	2 579	2 176	1 916	2 678	2 421
Andere rohe und gebr. Natursteine, Schiefer.....	2 501	2 175	458	471	407	531
Torf für gärtnerische Zwecke.....	2 702	3 087	3 038	2 953	3 033	3 411
Mineralien.....	20 177	26 283	21 337	23 111	24 520	23 853
Salze.....	15 989	21 854	20 167	21 954	23 291	22 609
Kaliohsalze u. Erzeugnisse aus Kalifabrikation.....	5 203	7 066	7 211	7 423	7 634	7 848
Stein-u. Hütten-, Saline-, Streu- u. Auftausalze, Quellsalze.....	10 787	14 787	12 956	14 531	15 657	14 761
Flußspat, Schwerspat und Graphit.....	176	167	167	157	144	154
Schwefel aus der Erdgasgewinnung.....	923	820	1 003	1 001	1 085	1 090
Sonstige bergbaulichen Erzeugnisse.....	3 089	3 441	0	0	0	0

1) Torf für 1996 - 1998 geschätzt.

2 Rohstoffe
2.2 Rohstoffe nach Produktionsbereichen
1 000 t

Produktionsbereich	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	184 444	165 070	172 439	184 785	186 542	186 534
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	20 827	25 666	25 243	27 466	28 247	29 039
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	280 082	259 484	246 321	235 436	223 950	207 675
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	22 116	28 708	23 454	25 191	26 700	26 800
Gew. v. Erdöl, Erdgas	15 778	17 773	18 295	20 298	19 780	19 296
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen usw.....	736 291	833 629	801 573	770 275	756 490	737 019
Verwertete Entnahme insgesamt.....	1 259 538	1 330 330	1 287 324	1 263 452	1 241 709	1 206 363
Nachrichtlich:						
Nicht verwertete Entnahme ¹⁾						
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	2 301 865	2 119 040	1 957 863	1 898 434	1 773 447	1 659 955
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	22 223	30 840	28 568	28 201	29 514	30 589
Gew. v. Erdöl, Erdgas	1 332	1 775	2 047	274	1 160	1 223
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen usw.	1 135	1 866	1 870	2 226	4 017	3 291
Nicht verwertete Entnahme insgesamt.....	2 326 554	2 153 521	1 990 349	1 929 134	1 808 138	1 695 057

1) Nicht verwertete Entnahme ohne Bodenaushub.

3 Energie
3.1 Übersicht
3.1.1 Aufkommen und Verwendung von Primärenergie mit Vorleistungen aus dem Inland

Gegenstand der Nachweisung	Direkt	Indirekt	Kumuliert	
	PJ		Letzte Verwendung = 100	
1991				
Gewinnung im Inland.....	5 444	-	5 444	35,5
+ Einfuhr.....	9 894	-	9 894	64,5
= Aufkommen.....	15 338	-	15 338	100,0
- Intermediärer Verbrauch.....	10 474	-10 474	0	0,0
= Letzte Verwendung.....	4 864	10 474	15 338	100,0
- Ausfuhr u. Hochseebunkerungen.....	1 028	3 203	4 232	27,6
= Letzte inländische Verwendung.....	3 836	7 271	11 106	72,4
Privater Verbrauch.....	3 993	4 560	8 553	55,8
Staatsverbrauch.....	-	1 272	1 272	8,3
Anlageinvestitionen.....	-	1 461	1 461	9,5
Vorratsveränderungen.....	- 157	- 22	- 180	-1,2
1993				
Gewinnung im Inland.....	4 712	-	4 712	31,0
+ Einfuhr.....	10 492	-	10 492	69,0
= Aufkommen.....	15 205	-	15 205	100,0
- Intermediärer Verbrauch.....	10 003	-10 003	0	0,0
= Letzte Verwendung.....	5 202	10 003	15 205	100,0
- Ausfuhr u. Hochseebunkerungen.....	1 193	2 918	4 111	27,0
= Letzte inländische Verwendung.....	4 009	7 085	11 094	73,0
Privater Verbrauch.....	4 176	4 639	8 815	58,0
Staatsverbrauch.....	-	1 163	1 163	7,6
Anlageinvestitionen.....	-	1 320	1 320	8,7
Vorratsveränderungen.....	- 167	- 37	- 204	-1,3
1994				
Gewinnung im Inland.....	4 478	-	4 478	29,5
+ Einfuhr.....	10 718	-	10 718	70,5
= Aufkommen.....	15 196	-	15 196	100,0
- Intermediärer Verbrauch.....	10 000	-10 000	0	0,0
= Letzte Verwendung.....	5 197	10 000	15 196	100,0
- Ausfuhr u. Hochseebunkerungen.....	1 308	3 072	4 380	28,8
= Letzte inländische Verwendung.....	3 889	6 928	10 817	71,2
Privater Verbrauch.....	4 079	4 410	8 488	55,9
Staatsverbrauch.....	-	1 138	1 138	7,5
Anlageinvestitionen.....	-	1 247	1 247	8,2
Vorratsveränderungen.....	- 190	134	- 56	-0,4
1995				
Gewinnung im Inland.....	4 328	-	4 328	28,6
+ Einfuhr.....	10 819	-	10 819	71,4
= Aufkommen.....	15 147	-	15 147	100,0
- Intermediärer Verbrauch.....	10 128	-10 128	0	0,0
= Letzte Verwendung.....	5 018	10 128	15 147	100,0
- Ausfuhr u. Hochseebunkerungen.....	1 044	3 189	4 234	28,0
= Letzte inländische Verwendung.....	3 974	6 939	10 913	72,0
Privater Verbrauch.....	4 141	4 264	8 405	55,5
Staatsverbrauch.....	-	1 252	1 252	8,3
Anlageinvestitionen.....	-	1 238	1 238	8,2
Vorratsveränderungen.....	- 166	185	19	0,1

3 Energie
3.1 Übersicht
3.1.2 Aufkommen und Verwendung von Primärenergie mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

Gegenstand der Nachweisung	Direkt	Indirekt	Kumuliert	
	PJ		Letzte Verwendung = 100	
1991				
Gewinnung im Inland.....	5 444	-	5 444	26,4
+ Einfuhr.....	9 894	5 257	15 150	73,6
= Aufkommen.....	15 338	5 257	20 594	100,0
- Intermediärer Verbrauch.....	10 474	-10 474	0	0,0
= Letzte Verwendung.....	4 864	15 730	20 594	100,0
- Ausfuhr u. Hochseebunkerungen.....	1 028	4 597	5 625	27,3
= Letzte inländische Verwendung.....	3 836	11 134	14 969	72,7
Privater Verbrauch.....	3 993	7 211	11 204	54,4
Staatsverbrauch.....	-	1 571	1 571	7,6
Anlageinvestitionen.....	-	2 330	2 330	11,3
Vorratsveränderungen.....	- 157	22	- 135	-0,7
1993				
Gewinnung im Inland.....	4 712	-	4 712	23,4
+ Einfuhr.....	10 492	4 915	15 407	76,6
= Aufkommen.....	15 205	4 915	20 119	100,0
- Intermediärer Verbrauch.....	10 003	-10 003	0	0,0
= Letzte Verwendung.....	5 202	14 918	20 119	100,0
- Ausfuhr u. Hochseebunkerungen.....	1 193	4 184	5 377	26,7
= Letzte inländische Verwendung.....	4 009	10 733	14 742	73,3
Privater Verbrauch.....	4 176	7 265	11 441	56,9
Staatsverbrauch.....	-	1 447	1 447	7,2
Anlageinvestitionen.....	-	2 086	2 086	10,4
Vorratsveränderungen.....	- 167	- 64	- 231	-1,2
1994				
Gewinnung im Inland.....	4 478	-	4 478	23,6
+ Einfuhr.....	10 718	3 753	14 471	76,4
= Aufkommen.....	15 196	3 753	18 949	100,0
- Intermediärer Verbrauch.....	10 000	-10 000	0	0,0
= Letzte Verwendung.....	5 197	13 752	18 949	100,0
- Ausfuhr u. Hochseebunkerungen.....	1 308	4 111	5 420	28,6
= Letzte inländische Verwendung.....	3 889	9 641	13 530	71,4
Privater Verbrauch.....	4 079	6 281	10 360	54,7
Staatsverbrauch.....	-	1 315	1 315	6,9
Anlageinvestitionen.....	-	1 862	1 862	9,8
Vorratsveränderungen.....	- 190	183	- 7	0,0
1995				
Gewinnung im Inland.....	4 328	-	4 328	21,9
+ Einfuhr.....	10 819	4 650	15 469	78,1
= Aufkommen.....	15 147	4 650	19 797	100,0
- Intermediärer Verbrauch.....	10 128	-10 128	0	0,0
= Letzte Verwendung.....	5 018	14 778	19 797	100,0
- Ausfuhr u. Hochseebunkerungen.....	1 044	4 528	5 573	28,1
= Letzte inländische Verwendung.....	3 974	10 250	14 224	71,9
Privater Verbrauch.....	4 141	6 553	10 693	54,0
Staatsverbrauch.....	-	1 494	1 494	7,5
Anlageinvestitionen.....	-	1 962	1 962	9,9
Vorratsveränderungen.....	- 166	241	75	0,4

3 Energie
3.2 Primärenergieverbrauch
3.2.1 Direkter Primärenergieverbrauch
3.2.1.1 Direkter Primärenergieverbrauch im Inland nach Produktionsbereichen
PJ

Produktionsbereich	Deutschland				
	1991	1992	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	135	128	126	120	124
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	49	47	47	45	44
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	3 591	3 505	3 424	3 449	3 459
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	42	42	33	42	31
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	21	21	21	20	24
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	348	315	272	220	69
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	26	25	19	18	18
Gew. v. Erdöl, Erdgas	128	119	162	109	158
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	1 344	1 371	1 337	1 375	1 494
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	355	367	385	407	325
H.v. Kunststoffherzeugnissen	58	56	52	55	55
H.v. Gummierzeugnissen.....	26	25	21	20	21
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	275	272	274	285	283
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	20	19	19	19	23
H.v. Glas u. Glaswaren.....	92	85	88	85	92
H.v. Eisen u. Stahl.....	626	575	546	589	571
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	115	108	97	92	93
H.v. Gießereierzeugnissen.....	36	35	30	33	31
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	34	33	30	29	39
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	12	12	11	11	18
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	143	120	103	94	105
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	8	8	7	7	5
H.v. Straßenfahrzeugen.....	131	123	113	112	129
H.v. Wasserfahrzeugen.....	3	3	3	3	3
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	6	5	5	5	5
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	109	98	92	87	73
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	11	10	10	10	8
H.v. EBM-Waren.....	82	77	74	75	74
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	5	5	5	5	5
Bearb. v. Holz.....	13	10	10	9	10
H.v. Holzwaren.....	32	31	30	29	27
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	134	129	135	143	157
H.v. Papier- und Pappewaren.....	27	26	25	25	20
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	26	26	24	25	23
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	3	3	3	3	3
H.v. Textilien.....	79	66	56	53	63
H.v. Bekleidung.....	8	8	8	8	8
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	227	220	215	216	207
H.v. Getränken.....	53	50	50	49	49
H.v. Tabakwaren.....	6	6	6	5	5
Hoch- und Tiefbau u.ä.	90	85	83	78	80
Ausbau	38	34	33	30	30
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	164	167	171	171	180
Leistg. des Einzelhandels.....	241	240	243	240	251
Leistg. der Eisenbahnen.....	92	90	91	90	90
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	92	89	88	85	87
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	28	28	29	28	31
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	357	383	404	416	436
Leistg. der Kreditinstitute.....	29	29	29	29	32
Leistg. der Versicherungen	13	13	13	13	14
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	15	14	14	14	16
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	86	84	84	82	88
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	21	21	21	20	21
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	31	31	30	29	31
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	141	140	141	136	140
Leistg. der Gebietskörperschaften	529	500	490	486	574
Leistg. der Sozialversicherungen.....	7	7	7	7	7
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	62	62	61	59	68
Alle Produktionsbereiche.....	10 474	10 203	10 003	10 000	10 128
Private Haushalte.....	3 993	3 947	4 176	4 079	4 141
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt....	14 467	14 150	14 179	14 078	14 269

3 Energie
3.2 Primärenergieverbrauch
3.2.1 Direkter Primärenergieverbrauch
3.2.1.1 Direkter Primärenergieverbrauch im Inland nach Produktionsbereichen

Produktionsbereich	Deutschland 1991 = 100			
	1992	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	95,0	93,3	89,1	91,8
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	94,9	95,8	91,3	89,7
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	97,6	95,4	96,1	96,3
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	100,8	79,9	101,0	75,3
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	100,1	99,6	98,6	117,8
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	90,6	78,3	63,4	19,9
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	96,9	74,2	68,9	68,6
Gew. v. Erdöl, Erdgas	93,6	127,1	85,4	123,5
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	102,0	99,5	102,3	111,2
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	103,5	108,4	114,8	91,6
H.v. Kunststoffherzeugnissen	96,6	90,2	94,3	94,8
H.v. Gummierzeugnissen.....	93,7	78,0	76,3	78,8
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	98,8	99,7	103,7	102,8
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	94,9	97,4	95,5	117,5
H.v. Glas u. Glaswaren.....	91,9	95,3	91,9	100,0
H.v. Eisen u. Stahl.....	91,9	87,2	94,1	91,2
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	94,2	84,6	80,4	81,0
H.v. Gießereierzeugnissen.....	97,3	84,8	92,4	87,7
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	96,7	88,5	85,4	112,8
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	99,4	96,7	91,5	149,7
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	83,6	72,3	65,9	73,7
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	98,6	91,8	82,3	68,7
H.v. Straßenfahrzeugen.....	94,3	86,5	85,7	98,8
H.v. Wasserfahrzeugen.....	95,2	87,1	86,8	95,1
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	94,8	86,3	86,2	77,9
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	90,1	84,5	79,8	66,8
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	93,1	89,7	87,1	75,0
H.v. EBM-Waren.....	93,4	89,6	91,4	89,9
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	99,6	95,2	96,3	90,4
Bearb. v. Holz.....	82,1	80,1	71,8	78,7
H.v. Holzwaren.....	96,8	93,4	91,0	84,0
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	96,0	100,1	106,1	116,6
H.v. Papier- und Pappewaren.....	98,6	92,6	93,5	75,5
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	99,5	94,1	95,4	90,9
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	99,7	95,6	95,9	88,3
H.v. Textilien.....	83,8	71,0	67,3	79,6
H.v. Bekleidung.....	99,6	96,7	96,7	90,8
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	96,9	94,7	95,0	91,3
H.v. Getränken.....	95,6	95,0	93,9	94,0
H.v. Tabakwaren.....	94,2	92,3	89,9	88,3
Hoch- und Tiefbau u.ä.	93,8	91,4	86,1	88,4
Ausbau	90,3	86,1	78,9	77,6
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	101,9	104,7	104,3	110,0
Leistg. des Einzelhandels.....	99,6	101,0	99,6	104,3
Leistg. der Eisenbahnen.....	97,9	98,2	97,1	98,2
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	96,9	95,9	91,9	94,9
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	100,9	102,1	100,7	108,5
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	107,3	113,4	116,8	122,4
Leistg. der Kreditinstitute.....	99,7	100,1	99,0	109,9
Leistg. der Versicherungen	99,7	99,5	98,2	104,8
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	98,6	97,3	95,2	109,9
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	97,8	97,7	94,8	102,2
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	99,8	98,5	95,8	100,3
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	99,6	98,4	94,8	99,1
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	99,7	100,2	96,8	99,2
Leistg. der Gebietskörperschaften	94,3	92,6	91,8	108,5
Leistg. der Sozialversicherungen.....	101,8	102,6	100,5	101,9
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	99,7	98,4	94,9	109,2
Alle Produktionsbereiche.....	97,4	95,5	95,5	96,7
Private Haushalte.....	98,8	104,6	102,1	103,7
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	97,8	98,0	97,3	98,6

3 Energie
3.2 Primärenergieverbrauch
3.2.1 Direkter Primärenergieverbrauch
3.2.1.2 Direkter Primärenergieverbrauch im Inland nach Energieträgern
PJ

Energieträger	Deutschland				
	1991	1992	1993	1994	1995
Elektrizität.....	- 9	- 53	7	20	17
Fernwärme.....	0	0	0	0	0
Verteilte Gase.....	2 402	2 375	2 513	2 560	2 582
Klärgas, Biogas, Deponiegas.....	12	12	12	12	7
Steinkohle.....	2 342	2 209	2 101	2 035	1 955
Steinkohlenkoks.....	- 6	- 11	39	102	104
Steinkohlenbriketts.....	- 6	- 3	- 2	3	0
Rohbraunkohle.....	2 494	2 153	1 957	1 837	1 711
Staub- und Trockenkohle.....	- 9	- 8	- 7	- 6	- 7
Hartbraunkohle.....	33	32	32	31	26
Braunkohlenbriketts und -koks.....	- 11	- 2	1	0	4
Grubengas.....	12	13	14	14	13
Kokereigas.....	1	3	2	0	0
Erdöl.....	3 915	4 276	4 391	4 597	4 400
Erdgas, Erdölgas.....	8	7	7	7	217
Motorenbenzin.....	314	289	234	193	251
Dieselmotoröl.....	234	254	254	194	212
Flugkraftstoffe.....	118	127	125	128	117
Heizöl, leicht.....	625	459	482	387	504
Heizöl, mittelschwer u. schwer.....	52	- 54	- 33	- 37	- 26
Flüssiggas.....	22	16	15	11	16
Raffineriegas.....	0	0	0	0	- 2
Rohbenzin u.a. Leichtöle.....	287	278	270	213	216
Schmierstoffe.....	0	0	0	0	21
andere Mineralölprodukte.....	- 20	- 16	9	6	- 18
Kernbrennstoffe.....	1 387	1 496	1 439	1 424	1 682
Sonstige feste Brennstoffe.....	132	132	152	174	185
Hochofengas.....	0	0	0	0	0
Wasserkraft.....	138	163	166	175	77
Wind-, Photovoltaikanlagen.....	-	-	-	-	6
Energieträger insgesamt.....	14 467	14 150	14 179	14 078	14 269

3 Energie
3.2 Primärenergieverbrauch
3.2.1 Direkter Primärenergieverbrauch
3.2.1.2 Direkter Primärenergieverbrauch im Inland nach Energieträgern

Energieträger	Deutschland 1991 = 100			
	1992	1993	1994	1995
Elektrizität.....	582,8	- 74,2	- 221,1	- 192,4
Fernwärme.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Verteilte Gase.....	98,9	104,7	106,6	107,5
Klärgas, Biogas, Deponiegas.....	102,2	101,8	100,1	56,3
Steinkohle.....	94,3	89,7	86,9	83,5
Steinkohlenkoks.....	186,8	- 691,9	- 1 818,6	- 1 854,7
Steinkohlenbriketts.....	45,0	28,5	- 45,7	- 2,6
Rohbraunkohle.....	86,4	78,5	73,7	68,6
Staub- und Trockenkohle.....	84,7	78,9	69,2	72,1
Hartbraunkohle.....	96,4	95,6	91,6	78,5
Braunkohlenbriketts und -koks.....	14,9	- 6,3	- 0,7	- 36,5
Grubengas.....	114,3	117,6	116,5	115,4
Kokereigas.....	243,0	166,3	0,0	1,3
Erdöl.....	109,2	112,1	117,4	112,4
Erdgas, Erdölgas.....	93,6	93,0	88,2	2 876,3
Motorenbenzin.....	92,0	74,6	61,5	80,0
Dieselmotorenkraftstoff.....	108,7	108,4	82,8	90,5
Flugkraftstoffe.....	108,1	105,8	108,3	99,5
Heizöl, leicht.....	73,4	77,1	62,0	80,7
Heizöl, mittelschwer u. schwer.....	- 104,1	- 63,1	- 71,6	- 50,3
Flüssiggas.....	72,3	64,9	51,0	69,7
Raffineriegas.....	0,0	127,6	0,0	1 686,9
Rohbenzin u.a. Leichtöle.....	96,7	93,9	74,1	75,1
Schmierstoffe.....	0,0	0,0	0,0	X
andere Mineralölprodukte.....	81,8	- 46,8	- 30,1	91,7
Kernbrennstoffe.....	107,8	103,7	102,7	121,2
Sonstige feste Brennstoffe.....	100,0	114,6	131,3	139,4
Hochfengas.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Wasserkraft.....	118,3	120,1	126,4	55,8
Wind-, Photovoltaikanlagen.....	-	-	-	-
Energieträger insgesamt.....	97,8	98,0	97,3	98,6

Produktionsbereich	Elektrizität, Fernwärme	Gase	Steinkohlen und -produkte	Braunkohlen und -produkte	Erdöl
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	23 590	10 049	4 170	23 704	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	-2 048 910	544 111	1 464 516	1 834 995	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	20 298	19 228	- 620	18 802	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	64 076	- 188	148 834	96 394	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	8 596	138 924	1 620	3 112	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	185 229	249 599	56 731	50 155	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	64 861	- 23 883	6 915	5 564	3 915 397
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	49 381	115 561	55 924	73 510	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	162 665	98 183	472 148	12 241	0
H. v. Leichtmetallierz., H. v. Fahrzeugen.....	63 335	45 440	3 573	10 616	0
H. v. eletrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	74 999	55 579	4 802	16 817	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	76 958	59 241	19 139	17 436	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	130 147	179 889	25 907	52 441	0
Baugewerbe.....	5 088	3 719	3 472	22 045	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	118 562	6 167	2 226	9 837	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	209 582	112 041	4 142	11 611	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	176 299	143 385	9 619	32 061	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	- 615 245	1 757 045	2 283 118	2 291 341	3 915 397
Private Haushalte im Inland.....	606 219	699 280	46 851	215 633	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	- 9 026	2 456 325	2 329 969	2 506 974	3 915 397
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	23 543	10 129	2 597	13 921	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	-2 047 314	491 075	1 395 432	1 746 261	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	20 870	29 820	64	7 748	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	58 796	4 581	145 132	68 172	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	7 751	130 496	2 488	2 610	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	184 238	279 454	52 670	31 570	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	61 770	- 41 996	3 467	2 723	4 275 757
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	49 826	114 974	55 128	58 843	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	149 861	88 150	34 627	7 717	0
H. v. Leichtmetallierz., H. v. Fahrzeugen.....	61 984	44 781	2 848	6 150	0
H. v. eletrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	71 487	54 349	4 981	7 565	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	74 953	60 734	19 168	10 550	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	118 880	169 727	23 416	29 642	0
Baugewerbe.....	5 036	3 796	2 144	13 093	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	116 951	6 374	1 561	5 606	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	208 388	112 722	2 825	5 794	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	174 458	144 152	8 592	19 983	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	- 658 521	1 703 320	2 157 139	2 037 946	4 275 757
Private Haushalte im Inland.....	605 914	723 413	38 730	138 294	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	- 52 607	2 426 733	2 195 869	2 176 240	4 275 757
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	23 483	10 928	2 671	9 650	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	-1 962 730	486 429	1 438 204	1 630 155	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	20 804	27 332	- 4 359	2 977	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	56 956	- 1 851	116 797	55 013	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	6 625	171 550	1 563	863	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	177 815	268 964	46 877	32 541	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	60 487	- 52 954	1 791	364	4 390 855
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	49 830	122 097	51 281	57 085	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	140 956	82 924	394 085	4 428	0
H. v. Leichtmetallierz., H. v. Fahrzeugen.....	56 739	42 781	2 346	4 035	0
H. v. eletrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	67 153	53 930	3 652	4 210	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	75 617	69 260	17 449	9 369	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	111 888	161 917	16 015	17 719	0
Baugewerbe.....	5 027	4 059	2 205	8 928	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	117 154	6 767	1 358	4 060	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	207 925	121 766	2 919	5 060	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	174 144	155 772	5 885	12 709	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	- 610 127	1 731 669	2 100 738	1 859 167	4 390 855
Private Haushalte im Inland.....	616 827	831 149	37 876	123 496	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	6 700	2 562 818	2 138 614	1 982 663	4 390 855

ergie
ergieverbrauch
energieverbrauch
nach Produktionsbereichen und Energieträgern
J

Mineralölerzeugnisse						Sonst. feste Brennstoffe	Wasserkraft	Insgesamt
zusammen	Motoren- benzin	Diesel- kraftstoff	Flug- kraftstoff	Heizöl	sonst. Mineral- ölprodukte			
91								
116 821	22 929	49 780	0	44 113	0	6 125	0	184 460
187 880	946	866	0	185 189	879	1 470 399	138 107	3 591 098
4 652	300	824	0	1 521	2 007	0	0	62 360
33 268	51	1 008	0	2 188	30 021	5 178	0	347 562
900	0	27	0	873	0	0	0	153 152
802 209	- 110 489	2 748	427	136 092	773 431	0	0	1 343 923
-3 557 114	- 911 990	- 732 076	- 97 478	-1 268 253	- 547 317	938	0	412 678
88 594	5 803	18 844	342	55 339	8 265	4 083	0	387 053
64 745	2 751	2 041	0	59 952	0	0	0	809 982
28 925	6 507	3 337	0	19 081	0	0	0	151 889
55 517	8 547	5 410	0	41 561	0	88	0	207 802
55 499	6 994	7 832	0	40 673	0	3 945	0	232 218
165 088	16 459	26 237	0	122 393	0	158	0	553 631
88 092	26 862	33 370	0	27 861	0	6 125	0	128 541
430 107	10 762	212 846	192 005	14 493	0	2 042	0	568 939
402 726	128 959	99 639	0	174 129	0	0	0	740 102
235 032	40 347	18 960	22 509	153 216	0	2 042	0	598 437
- 797 057	- 744 264	- 248 305	117 805	- 189 579	267 286	1 501 121	138 107	10 473 828
2 406 368	1 058 165	482 158	0	866 045	0	18 560	0	3 992 910
1 609 311	313 901	233 853	117 805	676 466	267 286	1 519 681	138 107	14 466 738
92								
120 650	23 132	54 112	0	43 405	0	4 379	0	175 219
179 024	954	1 196	0	170 013	6 861	1 577 645	163 346	3 505 469
4 210	302	896	0	1 371	1 641	0	0	62 712
31 018	51	982	0	2 141	27 844	7 286	0	314 985
860	0	30	0	830	0	0	0	144 205
822 606	- 123 399	2 987	384	144 915	797 719	0	0	1 370 538
-3 879 555	- 933 715	- 764 931	- 94 733	-1 504 326	- 581 849	938	0	423 104
93 181	5 855	20 484	171	57 586	9 085	3 456	0	375 409
70 085	2 776	2 219	0	65 091	0	0	0	750 441
28 154	6 565	3 627	0	17 962	0	0	0	143 916
52 273	8 623	5 881	0	37 769	0	88	0	190 742
53 659	7 057	8 514	0	38 088	0	3 944	0	223 008
164 149	16 605	28 520	0	119 023	0	158	0	505 972
90 788	27 100	36 274	0	27 414	0	4 379	0	119 235
458 498	10 858	227 543	206 084	14 012	0	1 460	0	590 449
409 751	130 105	108 309	0	171 337	0	0	0	739 481
219 807	38 464	21 074	15 451	144 818	0	1 460	0	568 451
-1 080 842	- 778 666	- 242 283	127 357	- 448 550	261 301	1 605 192	163 346	10 203 337
2 417 027	1 067 487	496 463	0	853 076	0	23 354	0	3 946 732
1 336 185	288 821	254 180	127 357	404 526	261 301	1 628 546	163 346	14 150 069
93								
122 288	23 244	57 554	0	41 490	0	4 315	0	173 335
144 162	959	1 226	0	130 576	11 402	1 522 272	165 927	3 424 419
7 114	304	953	0	3 587	2 270	0	0	53 868
31 357	51	914	0	3 967	26 425	13 964	0	272 236
575	0	32	0	543	0	0	0	181 176
810 793	- 127 568	3 177	0	139 793	795 391	0	0	1 336 990
-3 964 699	- 988 396	- 823 108	- 109 399	-1 477 529	- 566 266	938	0	436 782
98 627	5 883	21 787	0	61 093	9 864	2 532	0	381 453
71 731	2 789	2 360	0	66 581	0	8 652	0	702 775
26 677	6 596	3 858	0	16 223	0	0	0	132 579
51 921	8 664	6 255	0	37 003	0	95	0	180 962
48 287	7 091	9 055	0	32 141	0	4 218	0	224 200
161 296	16 686	30 334	0	114 277	0	171	0	469 006
92 016	27 231	38 581	0	26 204	0	3 260	0	115 495
481 333	10 910	238 993	218 240	13 190	0	1 087	0	611 759
409 708	130 733	115 198	0	163 777	0	0	0	747 378
208 981	36 360	21 603	15 827	135 190	0	1 087	0	558 577
-1 197 831	- 838 462	- 271 229	124 668	- 491 894	279 086	1 562 591	165 927	10 002 990
2 538 389	1 072 593	524 823	0	940 973	0	28 255	0	4 175 991
1 340 558	234 131	253 594	124 668	449 079	279 086	1 590 846	165 927	14 178 981

Produktionsbereich	Elektrizität, Fernwärme	Gase	Steinkohlen und -produkte	Braunkohlen und -produkte	Erdöl
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	23 177	11 611	2 108	3 373	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	-1 944 953	566 558	1 422 750	1 586 447	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	19 820	36 159	0	2 133	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	49 330	- 19 250	97 353	51 441	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	6 729	118 123	420	775	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	176 505	261 348	45 881	28 928	0
H. v. Mineraöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	63 108	- 50 988	1 337	264	4 597 370
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	52 713	127 528	52 860	49 116	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	143 354	80 877	435 715	2 954	0
H. v. Leichtmetallierz., H. v. Fahrzeugen.....	59 183	41 944	1 884	2 833	0
H. v. eletrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	71 815	54 166	2 307	1 555	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	78 692	77 675	18 242	5 542	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	112 872	166 063	13 632	11 817	0
Baugewerbe.....	4 861	4 315	1 732	3 273	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	117 884	6 983	1 107	1 241	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	203 372	129 378	2 428	700	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	168 331	165 439	2 992	5 790	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	- 593 209	1 777 928	2 102 749	1 758 184	4 597 370
Private Haushalte im Inland.....	613 165	825 715	37 154	103 055	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	19 956	2 603 643	2 139 903	1 861 239	4 597 370
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	27 755	10 690	2 698	5 579	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	-2 056 021	599 741	1 436 235	1 519 018	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	23 011	30 175	0	0	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	48 328	- 13 388	- 28 103	31 944	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	6 780	161 396	1 809	588	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	184 318	361 076	70 262	27 027	0
H. v. Mineraöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	57 106	- 120 832	1 186	403	4 399 992
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	54 320	134 529	56 220	49 330	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	150 285	65 007	433 848	1 432	0
H. v. Leichtmetallierz., H. v. Fahrzeugen.....	71 166	50 286	2 803	3 312	0
H. v. eletrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	48 913	56 987	5 785	2 661	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	77 932	86 827	21 724	5 283	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	130 837	159 579	10 274	9 677	0
Baugewerbe.....	5 526	3 475	2 223	5 025	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	133 292	6 635	1 261	2 506	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	236 340	126 731	3 129	3 877	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	192 958	183 834	329	1 121	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	- 607 154	1 902 747	2 021 683	1 668 784	4 399 992
Private Haushalte im Inland.....	624 521	929 224	37 959	65 672	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	17 367	2 831 971	2 059 642	1 734 456	4 399 992

ergie
 ergieverbrauch
 energieverbrauch
 nach Produktionsbereichen und Energieträgern
 J

zusammen	Mineralölerzeugnisse					Sonst. feste Brennstoffe	Wasserkraft	Insgesamt
	Motoren- benzin	Diesel- kraftstoff	Flug- kraftstoff	Heizöl	sonst. Mineral- ölprodukte			
94								
120 521	21 971	59 093	0	39 457	0	4 649	0	165 440
127 435	906	1 150	0	114 277	11 101	1 516 550	174 557	3 449 344
4 390	287	979	0	1 289	1 835	0	0	62 502
28 905	49	834	0	2 081	25 941	12 520	0	220 299
494	0	33	0	461	0	0	0	126 541
862 340	- 107 241	3 262	0	135 342	830 977	0	0	1 375 002
-4 150 145	- 975 698	- 903 119	- 123 463	- 1 482 141	- 665 724	938	0	461 883
104 042	5 561	22 369	0	61 616	14 496	2 601	0	388 860
74 510	2 636	2 423	0	69 053	398	5 565	0	742 975
25 074	6 235	3 961	0	14 878	0	0	0	130 919
47 098	8 190	6 422	0	32 486	0	95	0	177 037
46 178	6 702	9 297	0	30 178	0	4 658	0	230 986
151 378	15 772	31 145	0	104 461	0	171	0	455 933
90 272	25 740	39 613	0	24 920	0	3 466	0	107 920
490 426	10 313	240 689	226 882	12 543	0	1 155	0	618 796
397 603	123 572	118 278	0	155 752	0	0	0	733 481
208 126	33 620	21 820	24 166	128 521	0	1 155	0	551 833
-1 371 354	- 821 386	- 341 751	127 585	- 554 825	219 024	1 553 524	174 557	9 999 749
2 454 939	1 014 585	535 329	0	905 024	0	44 566	0	4 078 594
1 083 585	193 199	193 578	127 585	350 199	219 024	1 598 090	174 557	14 078 343
95								
121 511	22 373	61 118	0	38 019	0	88	0	168 322
126 002	923	1 276	0	108 829	14 974	1 751 154	83 236	3 459 364
2 505	292	1 012	0	1 201	0	0	0	55 691
30 448	49	873	0	1 613	27 913	0	0	69 229
4 593	0	34	2 018	2 542	0	0	0	175 166
839 922	- 114 064	3 239	0	131 915	818 832	11 511	0	1 494 116
-3 958 349	- 933 769	- 913 099	- 132 417	- 1 319 085	- 659 979	405	0	379 910
103 410	5 663	23 136	0	59 460	15 151	349	0	398 158
82 250	2 684	2 506	0	76 661	398	433	0	733 255
27 052	6 349	4 097	2 018	14 588	0	116	0	154 735
43 904	8 339	6 642	0	28 923	0	1 682	0	159 932
40 470	6 825	9 616	0	24 029	0	5 403	0	237 639
154 641	16 060	32 212	0	106 369	0	2 144	0	467 153
93 211	26 210	40 971	2 018	24 012	0	88	0	109 548
499 501	11 643	239 706	235 455	12 086	610	1 533	0	644 728
402 278	125 832	122 333	4 036	150 077	0	0	0	772 354
270 837	27 807	121 706	4 036	117 181	108	29	0	649 109
-1 115 814	- 786 783	- 242 620	117 163	- 421 581	218 007	1 774 934	83 236	10 128 408
2 391 577	1 037 854	454 325	0	899 358	40	91 612	0	4 140 565
1 275 763	251 071	211 705	117 163	477 777	218 047	1 866 546	83 236	14 268 973

3 Energie
3.2 Primärenergieverbrauch
3.2.2 Kumulierter Primärenergieverbrauch
3.2.2.1 Kumulierter Primärenergieverbrauch im Inland mit Vorleistungen aus dem Inland
TJ

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	296 470	251 461	236 482	242 100
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	78 205	72 987	72 791	73 913
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	3 885 102	3 693 540	3 660 942	3 563 454
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	156 131	169 668	116 598	126 729
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	64 556	55 461	61 033	69 555
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	503 645	393 454	328 290	171 297
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)....	47 085	33 509	31 370	31 365
Gew. v. Erdöl, Erdgas	136 540	169 411	116 065	165 022
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	1 921 016	1 832 599	1 864 776	2 005 491
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	545 538	492 367	493 044	402 018
H.v. Kunststoffherzeugnissen	286 473	261 744	256 542	261 919
H.v. Gummierzeugnissen.....	73 604	59 415	59 863	64 291
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	427 410	429 012	434 742	420 746
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	39 441	31 849	30 326	36 069
H.v. Glas u. Glaswaren.....	140 944	132 424	126 652	134 677
H.v. Eisen u. Stahl.....	928 837	791 397	835 225	799 416
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	310 776	256 524	233 375	207 389
H.v. Gießereierzeugnissen.....	126 012	101 831	88 388	94 088
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	246 712	197 304	171 472	186 100
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	135 186	118 261	97 600	124 844
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	541 077	398 216	366 204	389 674
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen...	46 307	31 489	24 267	24 558
H.v. Straßenfahrzeugen.....	733 832	589 724	569 526	617 208
H.v. Wasserfahrzeugen.....	24 581	22 691	20 627	23 232
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	23 161	20 990	21 211	19 233
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	463 130	403 628	388 762	332 034
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren...	62 886	58 013	51 893	43 448
H.v. EBM-Waren.....	291 870	256 807	265 035	283 263
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw. .	28 105	23 379	20 639	21 067
Bearb. v. Holz.....	57 884	51 744	37 821	38 792
H.v. Holzwaren.....	144 904	136 233	126 449	133 679
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	269 329	254 988	261 624	273 694
H.v. Papier- und Pappwaren.....	141 967	126 530	123 699	116 344
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	146 982	138 252	124 659	115 973
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	16 780	13 818	13 247	12 736
H.v. Textilien.....	200 181	146 688	135 224	123 535
H.v. Bekleidung.....	80 478	60 422	52 112	47 538
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	710 374	646 262	597 317	582 746
H.v. Getränken.....	130 764	117 856	112 983	114 048
H.v. Tabakwaren.....	16 729	14 220	14 446	16 481
Hoch- und Tiefbau u.ä.	587 496	608 741	605 908	580 742
Ausbau	279 853	306 874	294 632	305 305
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	353 466	315 749	290 098	316 693
Leistg. des Einzelhandels.....	499 561	476 700	583 603	497 505
Leistg. der Eisenbahnen.....	202 564	190 263	287 398	297 473
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	101 933	101 332	95 533	97 542
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	68 380	76 186	77 454	84 328
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	532 417	553 170	564 388	581 507
Leistg. der Kreditinstitute.....	91 633	91 434	87 285	92 593
Leistg. der Versicherungen	75 329	69 583	65 995	70 493
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	228 588	224 513	228 650	251 300
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	275 690	259 742	248 455	259 818
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	130 543	129 918	121 288	118 410
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens..	104 383	104 314	101 004	106 891
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	469 158	485 599	454 355	466 760
Leistg. der Gebietskörperschaften	1 108 277	1 025 737	1 000 837	1 116 778
Leistg. der Sozialversicherungen.....	378 400	352 622	348 935	371 163
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	154 878	155 792	151 887	174 101

3 Energie
3.2 Primärenergieverbrauch
3.2.2 Kumulierter Primärenergieverbrauch
3.2.2.1 Kumulierter Primärenergieverbrauch im Inland mit Vorleistungen aus dem Inland
Direkter Primärenergieverbrauch = 100

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	219,5	199,5	196,5	195,3
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	158,3	154,3	161,3	166,7
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	108,2	107,9	106,1	103,0
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	373,8	508,6	276,3	403,0
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	313,6	270,4	300,6	286,9
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	144,9	144,5	149,0	247,4
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)....	184,2	176,6	178,1	178,8
Gew. v. Erdöl, Erdgas	107,0	104,4	106,5	104,7
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	142,9	137,1	135,6	134,2
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	153,8	128,0	121,1	123,7
H.v. Kunststoffherzeugnissen	494,7	501,1	470,0	477,1
H.v. Gummierzeugnissen.....	279,4	289,3	297,9	309,7
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	155,3	156,3	152,4	148,8
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	199,3	165,3	160,5	155,2
H.v. Glas u. Glaswaren.....	153,0	150,9	149,6	146,2
H.v. Eisen u. Stahl.....	148,4	145,1	141,8	140,0
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	271,3	264,7	253,3	223,6
H.v. Gießereierzeugnissen.....	354,9	338,3	269,5	302,3
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	722,4	652,7	588,1	483,0
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	1 145,9	1 036,8	904,3	707,1
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	378,3	385,3	388,5	369,5
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen....	580,2	429,9	369,6	448,1
H.v. Straßenfahrzeugen.....	560,5	520,8	507,6	477,1
H.v. Wasserfahrzeugen.....	729,4	773,3	705,0	725,1
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	399,5	419,8	424,7	425,8
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	425,0	438,0	447,2	456,4
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren....	557,7	573,7	528,1	513,9
H.v. EBM-Waren.....	353,9	347,6	351,5	382,1
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw. .	553,9	483,8	422,6	459,5
Bearb. v. Holz.....	453,8	506,7	412,7	386,6
H.v. Holzwaren.....	447,1	449,8	428,8	491,3
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	200,3	189,4	183,4	174,6
H.v. Papier- und Pappwaren.....	529,4	509,4	493,5	574,7
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	570,3	569,8	507,2	495,0
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	492,8	424,5	405,7	423,7
H.v. Textilien.....	253,4	261,6	254,2	196,6
H.v. Bekleidung.....	973,5	755,7	651,7	633,0
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	313,1	300,8	277,0	281,2
H.v. Getränken.....	248,3	235,6	228,4	230,5
H.v. Tabakwaren.....	276,5	254,7	265,6	308,6
Hoch- und Tiefbau u.ä.	649,7	736,3	778,1	726,3
Ausbau	734,3	934,9	980,4	1 032,0
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	216,1	184,4	170,1	176,0
Leistg. des Einzelhandels.....	207,5	196,0	243,4	198,2
Leistg. der Eisenbahnen.....	219,8	210,2	321,0	328,8
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	110,8	114,8	113,0	111,7
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	242,5	264,7	272,7	275,6
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	149,3	136,9	135,6	133,3
Leistg. der Kreditinstitute.....	317,1	316,0	305,3	291,5
Leistg. der Versicherungen	560,8	520,7	500,4	500,7
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	1 554,9	1 570,1	1 633,3	1 555,2
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	320,2	308,8	304,5	295,3
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	617,9	624,2	599,5	558,8
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens..	338,2	343,5	345,2	349,5
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	333,4	344,3	333,5	334,3
Leistg. der Gebietskörperschaften	209,3	209,1	205,9	194,5
Leistg. der Sozialversicherungen.....	5 563,2	5 055,1	5 105,6	5 357,4
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	249,2	254,7	257,5	256,5

3 Energie
3.2 Primärenergieverbrauch
3.2.2 Kumulierter Primärenergieverbrauch
3.2.2.2 Kumulierter Primärenergieverbrauch im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
TJ

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	382 996	334 875	290 277	312 101
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	95 403	88 997	84 409	89 577
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	3 989 865	3 798 109	3 739 516	3 645 875
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	484 113	592 596	375 306	476 730
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	68 720	59 604	57 505	69 806
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	526 277	411 041	325 197	178 770
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)....	51 299	37 063	32 016	33 930
Gew. v. Erdöl, Erdgas	138 737	170 859	116 752	166 518
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	2 136 060	2 010 207	1 932 278	2 139 312
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	1 239 722	1 344 231	1 052 490	1 129 469
H.v. Kunststoffherzeugnissen	410 258	363 863	335 661	368 260
H.v. Gummierzeugnissen.....	99 196	79 983	74 336	84 407
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	482 801	488 550	465 932	466 637
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	48 455	39 634	34 518	42 007
H.v. Glas u. Glaswaren.....	161 065	152 544	135 261	149 333
H.v. Eisen u. Stahl.....	1 007 226	855 401	857 188	848 963
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	367 480	301 331	250 192	246 477
H.v. Gießereierzeugnissen.....	150 762	118 634	96 472	108 478
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	339 695	272 951	237 399	267 836
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	219 120	193 621	163 512	198 814
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	737 094	554 922	483 822	542 887
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen...	66 644	42 727	31 914	34 739
H.v. Straßenfahrzeugen.....	1 020 248	814 428	741 358	850 926
H.v. Wasserfahrzeugen.....	38 055	34 824	30 607	34 983
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	32 859	28 059	26 498	26 323
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	645 876	574 128	512 296	483 530
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren...	95 817	83 143	70 314	64 015
H.v. EBM-Waren.....	409 204	361 061	341 768	379 223
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw. .	45 405	37 515	31 226	34 882
Bearb. v. Holz.....	73 329	63 531	46 548	50 031
H.v. Holzwaren.....	205 193	189 139	163 468	187 090
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	299 075	282 042	264 935	294 316
H.v. Papier- und Pappewaren.....	216 785	187 951	168 054	173 557
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	225 276	208 138	178 023	188 599
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	27 090	22 135	19 705	20 402
H.v. Textilien.....	247 659	182 699	156 596	152 727
H.v. Bekleidung.....	122 880	88 369	71 647	69 999
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	955 456	868 900	747 135	769 582
H.v. Getränken.....	168 485	153 014	135 214	143 856
H.v. Tabakwaren.....	25 149	20 325	17 577	22 512
Hoch- und Tiefbau u.ä.	786 497	816 005	768 133	773 129
Ausbau	422 811	461 350	419 310	459 904
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	452 241	404 874	327 199	378 777
Leistg. des Einzelhandels.....	584 434	570 159	609 076	567 053
Leistg. der Eisenbahnen.....	224 797	211 563	269 744	302 498
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	118 152	118 861	107 244	112 224
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	82 080	93 777	86 453	98 958
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	684 841	704 448	668 983	708 960
Leistg. der Kreditinstitute.....	123 313	121 842	107 664	118 409
Leistg. der Versicherungen	102 031	94 688	82 922	93 157
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	288 134	285 332	269 224	310 130
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	359 346	340 309	299 488	325 904
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	198 424	195 266	171 647	182 277
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens..	140 970	143 473	130 171	144 045
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	653 423	693 881	605 016	653 623
Leistg. der Gebietskörperschaften	1 320 662	1 237 860	1 120 107	1 286 636
Leistg. der Sozialversicherungen.....	501 426	465 223	428 044	474 567
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	196 666	200 519	183 046	214 981

3 Energie
3.2 Primärenergieverbrauch
3.2.2 Kumulierter Primärenergieverbrauch
3.2.2.2 Kumulierter Primärenergieverbrauch im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
Direkter Primärenergieverbrauch = 100

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	283,6	265,7	241,3	251,7
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	193,1	188,2	187,1	202,1
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	111,1	110,9	108,4	105,4
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	1 158,9	1 776,4	889,4	1 516,2
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	333,8	290,6	283,2	287,9
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	151,4	151,0	147,6	258,2
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)....	200,7	195,3	181,8	193,4
Gew. v. Erdöl, Erdgas	108,7	105,3	107,2	105,6
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	158,9	150,4	140,5	143,2
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	349,4	349,6	258,4	347,5
H.v. Kunststoffherzeugnissen	708,5	696,6	614,9	670,8
H.v. Gummierzeugnissen.....	376,6	389,5	369,9	406,6
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	175,5	178,0	163,3	165,0
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	244,9	205,7	182,7	180,7
H.v. Glas u. Glaswaren.....	174,8	173,8	159,7	162,1
H.v. Eisen u. Stahl.....	161,0	156,8	145,6	148,7
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	320,8	310,9	271,6	265,8
H.v. Gießereierzeugnissen.....	424,7	394,1	294,1	348,5
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	994,7	903,0	814,2	695,2
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	1 857,4	1 697,5	1 514,9	1 126,0
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	515,4	536,9	513,3	514,8
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen...	835,1	583,4	486,1	633,8
H.v. Straßenfahrzeugen.....	779,3	719,2	660,7	657,8
H.v. Wasserfahrzeugen.....	1 129,2	1 186,8	1 046,1	1 091,9
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	566,8	561,2	530,6	582,8
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	592,6	623,1	589,3	664,6
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren...	849,7	822,2	715,5	757,1
H.v. EBM-Waren.....	496,2	488,8	453,3	511,5
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw. .	894,9	776,3	639,4	760,8
Bearb. v. Holz.....	574,8	622,1	507,9	498,7
H.v. Holzwaren.....	633,1	624,5	554,4	687,6
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	222,4	209,5	185,7	187,8
H.v. Papier- und Pappwaren.....	808,4	756,7	670,4	857,2
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	874,1	857,9	724,3	805,0
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	795,6	680,0	603,5	678,8
H.v. Textilien.....	313,5	325,8	294,4	243,0
H.v. Bekleidung.....	1 486,4	1 105,2	896,0	932,0
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	421,1	404,5	346,5	371,3
H.v. Getränken.....	319,9	305,8	273,3	290,7
H.v. Tabakwaren.....	415,7	364,0	323,1	421,5
Hoch- und Tiefbau u.ä.	869,7	987,1	986,4	966,9
Ausbau	1 109,5	1 405,5	1 395,3	1 554,5
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	276,5	236,4	191,8	210,5
Leistg. des Einzelhandels.....	242,8	234,4	254,0	225,9
Leistg. der Eisenbahnen.....	243,9	233,7	301,3	334,4
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	128,4	134,7	126,9	128,5
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	291,1	325,8	304,3	323,4
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	192,1	174,3	160,7	162,5
Leistg. der Kreditinstitute.....	426,8	421,1	376,6	372,7
Leistg. der Versicherungen	759,6	708,5	628,8	661,7
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	1 960,0	1 995,4	1 923,1	1 919,2
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	417,4	404,6	367,1	370,4
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	939,3	938,2	848,4	860,2
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens..	456,8	472,5	444,9	471,0
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	464,3	492,0	444,1	468,2
Leistg. der Gebietskörperschaften	249,4	252,4	230,5	224,0
Leistg. der Sozialversicherungen.....	7 371,9	6 669,3	6 263,2	6 849,9
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	316,5	327,9	310,4	316,7

3 Energie
3.2 Primärenergieverbrauch
3.2.3 Kumulierter Primärenergieverbrauch der Letzten Verwendung
3.2.3.1 Kumulierter Primärenergieverbrauch der Letzten Verwendung im Inland mit Vorleistungen aus dem Inland 1991
TJ

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	55 095	-	-	- 6 181	17 899	66 814	-	66 814
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	31 031	-	3 269	178	10 576	45 054	21 122	23 933
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	1 759 248	-	-	-	301 479	2 060 727	907 698	1 153 029
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	762 351	-	-	- 21 756	75 230	815 824	747 557	68 266
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	-	156	156	-	156
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	308 111	-	-	- 110 499	239 629	437 242	392 825	44 417
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	3 045	-	-	6 220	17 678	26 943	-	26 943
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	- 64 233	905	- 63 328	- 4 062	- 59 266
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	227 367	-	-	12 864	901 155	1 141 387	-	1 141 387
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	2 685 592	-	-	- 51 945	462 405	3 096 052	2 798 989	297 063
H.v. Kunststoffherzeugnissen	23 394	-	5 310	634	74 203	103 541	-	103 541
H.v. Gummierzeugnissen.....	13 963	-	-	- 3 653	24 695	35 006	-	35 006
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	19 776	-	55	- 28	42 175	61 979	-	61 979
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	11 203	-	-	948	13 664	25 814	-	25 814
H.v. Glas u. Glaswaren.....	12 572	-	-	- 422	37 147	49 297	-	49 297
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	7 705	356 617	364 321	-	364 321
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	1 183	1 376	125 963	128 521	-	128 521
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	5 245	- 174	13 586	18 657	-	18 657
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	582	-	42 685	976	40 228	84 471	-	84 471
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	61 696	9 252	22 289	93 238	-	93 238
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	2 236	-	194 540	341	250 370	447 487	-	447 487
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	733	-	19 230	7 745	12 188	39 896	-	39 896
H.v. Straßenfahrzeugen.....	232 644	-	131 347	16 290	296 269	676 550	-	676 550
H.v. Wasserfahrzeugen.....	1 299	-	7 588	- 2 417	11 868	18 337	-	18 337
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	107	-	2 179	2 908	10 122	15 315	-	15 315
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	42 783	-	118 122	627	159 440	320 972	-	320 972
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	9 893	-	5 533	- 1 879	19 650	33 196	-	33 196
H.v. EBM-Waren.....	29 752	-	55 094	- 2 105	74 812	157 553	-	157 553
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	20 192	-	964	- 4 749	9 106	25 514	-	25 514
Bearb. v. Holz.....	1 851	-	-	1 674	8 859	12 384	-	12 384
H.v. Holzwaren.....	73 444	-	29 572	- 4 896	15 489	113 608	-	113 608
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	1 922	-	-	1 156	86 676	89 754	-	89 754
H.v. Papier- und Pappwaren.....	21 708	-	-	1 279	26 204	49 191	-	49 191
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	765	-	-	571	7 919	9 255	-	9 255
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	5 982	-	-	3 541	4 816	14 340	-	14 340
H.v. Textilien.....	26 408	-	559	19 588	70 113	116 667	-	116 667
H.v. Bekleidung.....	66 385	-	-	- 5 387	14 563	75 561	-	75 561
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	489 419	-	-	6 061	95 349	590 829	-	590 829
H.v. Getränken.....	88 686	-	-	- 928	4 455	92 213	-	92 213
H.v. Tabakwaren.....	14 768	-	-	- 266	1 148	15 650	-	15 650
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	497 907	-	4 929	502 836	-	502 836
Ausbau	10 132	-	200 138	-	-	210 269	-	210 269
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	98 669	-	28 387	-	37 608	164 664	-	164 664
Leistg. des Einzelhandels.....	437 238	-	12 496	-	-	449 734	-	449 734
Leistg. der Eisenbahnen.....	65 355	-	3 053	-	29 755	98 164	-	98 164
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	4 102	-	-	-	64 132	68 234	-	68 234
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	34 090	-	-	-	2 002	36 093	-	36 093
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	158 333	-	9 037	-	101 302	268 673	-	268 673
Leistg. der Kreditinstitute.....	53 194	-	-	-	572	53 766	-	53 766
Leistg. der Versicherungen	47 041	-	-	-	337	47 378	-	47 378
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	162 947	-	-	-	885	163 832	-	163 832
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	169 572	-	-	-	7 116	176 688	-	176 688
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	61 134	-	-	-	11 077	72 211	-	72 211
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	21 055	-	-	-	-	21 055	-	21 055
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	50 102	-	22 050	-	12 720	84 873	-	84 873
Leistg. der Gebietskörperschaften	56 556	894 008	3 266	-	2 270	956 100	-	956 100
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	378 250	-	-	-	378 250	-	378 250
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	79 152	-	-	-	-	79 152	-	79 152
Letzte Verwendung insgesamt.....	8 552 980	1 272 258	1 460 505	- 179 586	4 231 799	15 337 956	4 864 128	10 473 828

3 Energie
3.2 Primärenergieverbrauch
3.2.3 Kumulierter Primärenergieverbrauch der Letzten Verwendung
3.2.3.1 Kumulierter Primärenergieverbrauch der Letzten Verwendung im Inland mit Vorleistungen aus dem Inland 1993
TJ

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	47 900	-	-	- 4 783	15 797	58 913	-	58 913
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	40 826	-	3 631	546	8 451	53 454	30 817	22 637
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	1 973 438	-	-	-	314 464	2 287 902	931 291	1 356 611
Erz. u. Vertlg. v. Gas	907 929	-	-	20 308	100 953	1 029 190	949 799	79 392
Gew. u. Vertlg. v. Wasser	-	-	-	1 670	96	1 767	-	1 767
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	185 175	-	-	- 93 532	99 108	190 751	187 369	3 381
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	3 366	-	-	- 983	13 883	16 266	-	16 266
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	- 5 497	4 848	- 649	- 8 156	7 507
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen	256 122	-	-	6 392	890 837	1 153 351	-	1 153 351
H.v. Mineralölzeugnissen	2 795 577	-	-	- 122 521	714 335	3 387 392	3 110 646	276 745
H.v. Kunststoffherzeugnissen	21 298	-	4 880	6 020	66 334	98 533	-	98 533
H.v. Gummierzeugnissen	11 744	-	-	- 1 871	21 957	31 830	-	31 830
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	19 200	-	69	11 358	31 504	62 130	-	62 130
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	9 173	-	-	- 598	11 016	19 591	-	19 591
H.v. Glas u. Glaswaren	11 131	-	-	- 2 421	35 783	44 493	-	44 493
H.v. Eisen u. Stahl	-	-	-	2 369	329 387	331 756	-	331 756
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	824	1 658	114 572	117 054	-	117 054
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	3 558	- 131	10 513	13 940	-	13 940
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	530	-	38 338	1 652	31 362	71 882	-	71 882
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauwerkz., Schienenfahrz.	-	-	53 005	7 051	16 920	76 977	-	76 977
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	2 408	-	138 126	- 13 422	192 887	320 000	-	320 000
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen	590	-	11 997	314	13 304	26 205	-	26 205
H.v. Straßenfahrzeugen	178 218	-	93 155	1 427	258 094	530 894	-	530 894
H.v. Wasserfahrzeugen	1 182	-	7 302	- 2 177	10 838	17 145	-	17 145
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen	121	-	808	1 282	10 252	12 463	-	12 463
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	36 494	-	101 885	11 040	140 968	290 387	-	290 387
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	9 011	-	3 338	- 1 093	19 093	30 349	-	30 349
H.v. EBM-Waren	27 225	-	45 552	1 370	64 318	138 465	-	138 465
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	17 016	-	639	- 2 524	6 957	22 089	-	22 089
Bearb. v. Holz	1 559	-	-	3 142	7 203	11 904	-	11 904
H.v. Holzwaren	68 328	-	27 588	- 2 354	11 287	104 849	-	104 849
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	2 182	-	-	1 821	91 827	95 830	-	95 830
H.v. Papier- und Pappwaren	21 255	-	-	- 774	24 990	45 471	-	45 471
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	703	-	-	4 372	6 928	12 003	-	12 003
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen	8 001	-	-	379	3 342	11 722	-	11 722
H.v. Textilien	23 519	-	583	4 339	51 761	80 203	-	80 203
H.v. Bekleidung	58 793	-	-	- 10 799	10 879	58 872	-	58 872
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	464 300	-	-	- 14 611	85 534	535 223	-	535 223
H.v. Getränken	91 558	-	-	- 11 989	4 616	84 184	-	84 184
H.v. Tabakwaren	12 665	-	-	- 270	1 021	13 415	-	13 415
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	514 798	-	3 378	518 176	-	518 176
Ausbau	9 902	-	209 908	-	213	220 023	-	220 023
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	98 003	-	16 695	-	30 171	144 869	-	144 869
Leistg. des Einzelhandels	421 673	-	9 125	-	-	430 797	-	430 797
Leistg. der Eisenbahnen	74 207	-	2 585	-	30 019	106 811	-	106 811
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	6 162	-	-	-	61 568	67 730	-	67 730
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	39 098	-	-	-	1 053	40 151	-	40 151
Leistg. des sonstigen Verkehrs	167 351	-	7 115	-	101 958	276 425	-	276 425
Leistg. der Kreditinstitute	54 827	-	-	-	499	55 325	-	55 325
Leistg. der Versicherungen	44 789	-	-	-	275	45 063	-	45 063
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	164 015	-	-	-	854	164 869	-	164 869
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	154 403	-	-	-	6 088	160 491	-	160 491
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	63 275	-	-	-	10 320	73 595	-	73 595
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	20 893	-	-	-	-	20 893	-	20 893
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	51 198	-	21 598	-	14 053	86 849	-	86 849
Leistg. der Gebietskörperschaften	57 666	810 719	2 978	-	1 959	873 322	-	873 322
Leistg. der Sozialversicherungen	-	352 340	-	-	-	352 340	-	352 340
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste	78 831	-	-	-	-	78 831	-	78 831
Letzte Verwendung insgesamt	8 814 830	1 163 059	1 320 080	- 203 842	4 110 628	15 204 756	5 201 766	10 002 990

3 Energie
3.2 Primärenergieverbrauch
3.2.3 Kumulierter Primärenergieverbrauch der Letzten Verwendung
3.2.3.1 Kumulierter Primärenergieverbrauch der Letzten Verwendung im Inland mit Vorleistungen aus dem Inland 1994
TJ

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	44 774	-	-	- 1 005	17 182	60 951	-	60 951
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	56 033	-	3 657	1 449	8 164	69 303	46 986	22 317
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	1 802 521	-	-	-	323 330	2 125 851	936 495	1 189 356
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	878 270	-	-	77 948	102 060	1 058 278	1 003 718	54 560
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	2 516	104	2 619	-	2 619
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	166 087	-	-	- 215 952	140 510	90 645	74 683	15 962
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	3 094	-	-	- 452	15 126	17 768	-	17 768
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	43 239	53 345	96 584	45 300	51 284
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	241 094	-	-	23 992	968 047	1 233 133	-	1 233 133
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	2 712 897	-	-	- 71 629	732 789	3 374 057	3 089 401	284 656
H.v. Kunsterzeugnissen	20 075	-	5 200	8 607	65 341	99 223	-	99 223
H.v. Gummierzeugnissen.....	10 902	-	-	- 1 254	22 796	32 444	-	32 444
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	18 987	-	79	17 074	33 156	69 295	-	69 295
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	8 954	-	-	- 276	10 563	19 241	-	19 241
H.v. Glas u. Glaswaren.....	10 149	-	-	- 749	36 606	46 005	-	46 005
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	14 666	408 608	423 274	-	423 274
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	745	3 424	106 222	110 391	-	110 391
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	3 181	993	9 092	13 266	-	13 266
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	437	-	34 220	3 617	28 108	66 383	-	66 383
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauverz., Schienenfahrz.	-	-	42 126	7 067	16 399	65 592	-	65 592
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	2 317	-	117 687	- 13 050	189 502	296 456	-	296 456
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	396	-	8 669	- 414	11 705	20 356	-	20 356
H.v. Straßenfahrzeugen.....	157 069	-	86 387	3 642	270 763	517 862	-	517 862
H.v. Wasserfahrzeugen.....	1 184	-	7 726	- 2 189	8 984	15 705	-	15 705
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	123	-	1 279	- 1 698	13 783	13 487	-	13 487
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	30 468	-	91 256	13 814	145 115	280 653	-	280 653
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	7 681	-	3 174	- 456	17 133	27 532	-	27 532
H.v. EBM-Waren.....	28 790	-	47 310	27 010	37 788	140 897	-	140 897
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	14 490	-	643	- 2 041	6 380	19 472	-	19 472
Bearb. v. Holz.....	1 001	-	-	2 548	6 137	9 685	-	9 685
H.v. Holzwaren.....	62 819	-	24 316	- 371	10 713	97 477	-	97 477
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	1 783	-	-	3 610	110 544	115 937	-	115 937
H.v. Papier- und Pappwaren.....	20 660	-	-	807	25 540	47 007	-	47 007
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	611	-	-	5 698	6 684	12 993	-	12 993
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	7 472	-	-	519	3 374	11 364	-	11 364
H.v. Textilien.....	21 277	-	541	5 576	49 780	77 174	-	77 174
H.v. Bekleidung.....	48 464	-	-	- 6 385	8 886	50 964	-	50 964
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	407 249	-	-	2 712	82 686	492 647	-	492 647
H.v. Getränken.....	84 777	-	-	- 8 008	5 455	82 224	-	82 224
H.v. Tabakwaren.....	13 322	-	-	- 854	1 123	13 591	-	13 591
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	509 800	-	2 799	512 600	-	512 600
Ausbau	9 996	-	202 429	-	-	212 425	-	212 425
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	84 141	-	12 273	-	24 867	121 281	-	121 281
Leistg. des Einzelhandels.....	510 348	-	10 566	-	-	520 914	-	520 914
Leistg. der Eisenbahnen.....	114 710	-	3 478	-	40 979	159 166	-	159 166
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	5 364	-	-	-	62 000	67 364	-	67 364
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	39 041	-	-	-	1 017	40 058	-	40 058
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	167 579	-	6 321	-	112 912	286 812	-	286 812
Leistg. der Kreditinstitute.....	53 658	-	-	-	531	54 189	-	54 189
Leistg. der Versicherungen	43 325	-	-	-	1 957	45 283	-	45 283
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	168 673	-	-	-	168	168 840	-	168 840
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	150 765	-	-	-	2 285	153 050	-	153 050
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	56 985	-	-	-	8 525	65 510	-	65 510
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	19 745	-	-	-	-	19 745	-	19 745
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	46 556	-	20 874	-	10 380	77 811	-	77 811
Leistg. der Gebietskörperschaften	55 989	788 939	3 307	-	1 563	849 797	-	849 797
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	348 657	-	-	-	348 657	-	348 657
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	75 045	-	-	-	-	75 045	-	75 045
Letzte Verwendung insgesamt.....	8 488 148	1 137 596	1 247 245	- 56 260	4 379 603	15 196 332	5 196 583	9 999 749

3 Energie
3.2 Primärenergieverbrauch
3.2.3 Kumulierter Primärenergieverbrauch der Letzten Verwendung
3.2.3.1 Kumulierter Primärenergieverbrauch der Letzten Verwendung im Inland mit Vorleistungen aus dem Inland 1995
TJ

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	45 737	-	-	- 335	18 998	64 400	-	64 400
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	107 014	-	3 707	1 590	6 061	118 372	96 148	22 224
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	1 733 460	-	-	-	125 680	1 859 140	750 201	1 108 939
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	982 022	-	-	24 333	135 249	1 141 604	1 080 401	61 203
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	3 156	82	3 238	-	3 238
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	116 626	-	-	- 65 428	102 012	153 209	147 181	6 028
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	2 865	-	-	- 382	14 259	16 742	-	16 742
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	57 794	36 703	94 497	20 739	73 758
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	254 757	-	-	27 354	1 034 240	1 316 351	-	1 316 351
H.v. Mineralerzeugnissen.....	2 599 397	-	-	- 122 971	676 312	3 152 738	2 923 751	228 987
H.v. Kunststoffherzeugnissen	19 979	-	5 368	8 949	68 742	103 038	-	103 038
H.v. Gummierzeugnissen.....	10 785	-	-	- 1 117	24 097	33 766	-	33 766
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	21 597	-	77	17 824	34 443	73 941	-	73 941
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	10 983	-	-	- 250	12 530	23 263	-	23 263
H.v. Glas u. Glaswaren	10 021	-	-	- 445	38 661	48 237	-	48 237
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	13 727	394 658	408 385	-	408 385
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	589	2 931	96 837	100 356	-	100 356
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	2 967	1 172	9 459	13 598	-	13 598
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	443	-	36 346	4 080	32 701	73 571	-	73 571
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	53 959	9 198	17 582	80 739	-	80 739
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	2 215	-	116 244	- 12 213	209 556	315 802	-	315 802
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	252	-	7 607	- 145	12 851	20 564	-	20 564
H.v. Straßenfahrzeuge.....	170 293	-	96 577	13 550	278 877	559 297	-	559 297
H.v. Wasserfahrzeuge.....	1 585	-	8 927	- 4 867	12 327	17 971	-	17 971
H.v. Luft- u. Raumfahrzeuge.....	139	-	1 923	- 2 390	12 830	12 501	-	12 501
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	22 546	-	73 273	7 628	138 298	241 746	-	241 746
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	6 509	-	2 822	- 1 714	15 863	23 479	-	23 479
H.v. EBM-Waren.....	30 011	-	48 648	27 882	44 431	150 971	-	150 971
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	15 133	-	634	- 1 956	6 098	19 910	-	19 910
Bearb. v. Holz.....	1 085	-	-	2 700	6 713	10 498	-	10 498
H.v. Holzwaren.....	60 271	-	23 003	8 106	10 914	102 295	-	102 295
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	1 523	-	-	3 006	138 450	142 979	-	142 979
H.v. Papier- und Pappwaren.....	20 548	-	-	1 026	27 245	48 819	-	48 819
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	564	-	-	5 269	5 822	11 656	-	11 656
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	7 206	-	-	396	3 311	10 912	-	10 912
H.v. Textilien.....	17 544	-	449	3 369	49 094	70 455	-	70 455
H.v. Bekleidung.....	46 211	-	-	- 7 928	8 367	46 650	-	46 650
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	392 329	-	-	4 250	82 586	479 165	-	479 165
H.v. Getränken.....	84 940	-	-	- 7 593	5 113	82 460	-	82 460
H.v. Tabakwaren.....	15 321	-	-	- 924	1 150	15 547	-	15 547
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	488 502	-	1 550	490 052	-	490 052
Ausbau	8 453	-	212 000	-	-	220 453	-	220 453
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	90 561	-	10 408	-	30 725	131 695	-	131 695
Leistg. des Einzelhandels.....	429 056	-	8 688	-	-	437 743	-	437 743
Leistg. der Eisenbahnen.....	123 439	-	3 867	-	42 926	170 231	-	170 231
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	5 276	-	-	-	63 781	69 057	-	69 057
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	43 272	-	-	-	2 776	46 048	-	46 048
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	171 879	-	6 495	-	117 882	296 255	-	296 255
Leistg. der Kreditinstitute.....	56 494	-	-	-	624	57 119	-	57 119
Leistg. der Versicherungen	45 790	-	-	-	1 462	47 252	-	47 252
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	186 421	-	-	-	223	186 645	-	186 645
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	156 896	-	-	-	956	157 852	-	157 852
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	57 586	-	-	-	8 815	66 400	-	66 400
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	20 216	-	-	-	-	20 216	-	20 216
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	45 891	-	20 817	-	11 096	77 804	-	77 804
Leistg. der Gebietskörperschaften	62 864	881 382	3 649	-	1 653	949 549	-	949 549
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	370 864	-	-	-	370 864	-	370 864
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	88 727	-	-	-	-	88 727	-	88 727
Letzte Verwendung insgesamt.....	8 404 732	1 252 246	1 237 545	18 631	4 233 672	15 146 828	5 018 421	10 128 407

3 Energie
3.2 Primärenergieverbrauch
3.2.3 Kumulierter Primärenergieverbrauch der Letzten Verwendung
3.2.3.2 Kumulierter Primärenergieverbrauch der Letzten Verwendung im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1991
TJ

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
	kumuliert					direkt	indirekt	
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	163 907	-	-	- 21 010	28 941	171 838	-	171 838
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	38 031	-	4 031	314	14 286	56 662	21 122	35 540
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	1 798 800	-	-	-	301 479	2 100 279	907 698	1 192 582
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	895 149	-	-	- 15 270	79 684	959 563	747 557	212 005
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	-	166	166	-	166
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	311 358	-	-	- 112 361	240 792	439 789	392 825	46 964
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	3 524	-	-	7 156	19 751	30 431	-	30 431
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	- 69 115	939	- 68 176	- 4 062	- 64 114
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	343 839	-	-	22 698	1 227 643	1 594 180	-	1 594 180
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	3 315 140	-	-	- 73 112	507 058	3 749 085	2 798 989	950 097
H.v. Kunststoffherzeugnissen	51 574	-	8 235	8 167	112 768	180 745	-	180 745
H.v. Gummierzeugnissen.....	31 170	-	-	- 5 014	36 578	62 735	-	62 735
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	27 702	-	74	- 945	51 337	78 168	-	78 168
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	20 567	-	-	1 175	17 617	39 359	-	39 359
H.v. Glas u. Glaswaren.....	21 365	-	-	- 586	46 894	67 674	-	67 674
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	11 585	413 778	425 363	-	425 363
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	1 895	4 540	185 816	192 250	-	192 250
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	7 248	- 252	17 476	24 472	-	24 472
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	999	-	60 047	1 401	58 617	121 064	-	121 064
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	112 318	16 859	36 738	165 916	-	165 916
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	4 347	-	344 474	6 665	366 372	721 857	-	721 857
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	2 604	-	61 916	12 121	29 057	105 698	-	105 698
H.v. Straßenfahrzeuge.....	483 547	-	249 036	29 588	448 086	1 210 257	-	1 210 257
H.v. Wasserfahrzeugen.....	2 905	-	13 467	- 4 120	20 102	32 355	-	32 355
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	260	-	15 819	4 867	17 566	38 511	-	38 511
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	111 501	-	214 898	9 003	268 611	604 013	-	604 013
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	25 804	-	14 739	- 3 164	36 901	74 281	-	74 281
H.v. EBM-Waren	56 224	-	91 010	- 3 187	114 325	258 371	-	258 371
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	52 776	-	2 993	- 7 934	19 341	67 176	-	67 176
Bearb. v. Holz.....	3 520	-	-	2 242	12 740	18 502	-	18 502
H.v. Holzwaren.....	124 622	-	46 433	- 7 157	23 655	187 554	-	187 554
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	4 966	-	-	5 970	117 183	128 120	-	128 120
H.v. Papier- und Pappwaren.....	40 278	-	-	1 980	42 174	84 432	-	84 432
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	1 248	-	-	880	12 586	14 713	-	14 713
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	39 019	-	-	7 557	12 362	58 938	-	58 938
H.v. Textilien.....	148 329	-	4 118	31 920	129 726	314 093	-	314 093
H.v. Bekleidung.....	176 522	-	-	- 8 303	38 255	206 473	-	206 473
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	810 807	-	-	11 496	143 961	966 263	-	966 263
H.v. Getränken.....	133 631	-	-	- 1 304	6 182	138 509	-	138 509
H.v. Tabakwaren.....	24 569	-	-	- 403	1 874	26 040	-	26 040
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	672 002	-	6 613	678 615	-	678 615
Ausbau	15 326	-	302 742	-	-	318 068	-	318 068
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	126 618	-	36 428	-	48 304	211 350	-	211 350
Leistg. des Einzelhandels.....	511 587	-	14 621	-	-	526 208	-	526 208
Leistg. der Eisenbahnen.....	75 401	-	3 391	-	33 046	111 837	-	111 837
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	6 779	-	-	-	93 399	100 178	-	100 178
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	42 282	-	-	-	2 483	44 766	-	44 766
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	220 175	-	12 504	-	132 114	364 793	-	364 793
Leistg. der Kreditinstitute.....	72 965	-	-	-	772	73 737	-	73 737
Leistg. der Versicherungen	64 063	-	-	-	458	64 521	-	64 521
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	205 747	-	-	-	1 116	206 863	-	206 863
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	226 897	-	-	-	9 292	236 189	-	236 189
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	97 263	-	-	-	17 339	114 602	-	114 602
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	28 437	-	-	-	-	28 437	-	28 437
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	71 723	-	31 173	-	17 983	120 879	-	120 879
Leistg. der Gebietskörperschaften	67 671	1 069 700	3 907	-	2 716	1 143 994	-	1 143 994
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	501 227	-	-	-	501 227	-	501 227
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	100 514	-	-	-	-	100 514	-	100 514
Letzte Verwendung insgesamt.....	11 204 053	1 570 927	2 329 521	- 135 056	5 625 053	20 594 498	4 864 128	15 730 369

3 Energie
3.2 Primärenergieverbrauch
3.2.3 Kumulierter Primärenergieverbrauch der Letzten Verwendung
3.2.3.2 Kumulierter Primärenergieverbrauch der Letzten Verwendung im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1993
TJ

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	149 492	-	-	- 9 858	24 938	164 572	-	164 572
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	47 993	-	4 476	860	11 412	64 741	30 817	33 924
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	2 017 872	-	-	-	314 464	2 332 336	931 291	1 401 044
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	1 099 641	-	-	20 308	107 472	1 227 421	949 799	277 622
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	1 785	104	1 899	-	1 899
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	187 107	-	-	- 95 122	99 764	191 750	187 369	4 381
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	3 803	-	-	- 3 555	16 253	16 501	-	16 501
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	- 10 372	4 857	- 5 515	- 8 156	2 641
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	387 163	-	-	- 12 029	1 196 857	1 596 048	-	1 596 048
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	3 473 927	-	-	- 138 523	771 435	4 106 839	3 110 646	996 193
H.v. Kunststoffherzeugnissen	45 670	-	7 347	10 350	98 535	161 902	-	161 902
H.v. Gummierzeugnissen.....	26 764	-	-	- 3 988	31 977	54 753	-	54 753
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	26 221	-	98	14 594	39 188	80 101	-	80 101
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	17 539	-	-	- 1 303	14 437	30 673	-	30 673
H.v. Glas u. Glaswaren.....	19 021	-	-	- 3 809	44 877	60 089	-	60 089
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	4 190	376 959	381 148	-	381 148
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	1 276	4 914	175 330	181 521	-	181 521
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	4 753	- 175	13 186	17 763	-	17 763
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	891	-	54 035	2 604	46 047	103 577	-	103 577
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauverz., Schienenfahrz.	-	-	97 826	12 419	28 406	138 651	-	138 651
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	4 490	-	243 298	- 23 793	292 988	516 983	-	516 983
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	3 217	-	51 323	1 237	27 174	82 950	-	82 950
H.v. Straßenfahrzeugen.....	374 356	-	176 617	2 865	386 152	939 990	-	939 990
H.v. Wasserfahrzeugen.....	2 883	-	13 454	- 3 991	17 852	30 197	-	30 197
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	274	-	10 780	3 705	20 800	35 559	-	35 559
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	95 793	-	191 448	22 900	241 165	551 305	-	551 305
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	21 634	-	9 426	- 2 338	32 955	61 677	-	61 677
H.v. EBM-Waren.....	51 750	-	77 365	2 449	98 342	229 905	-	229 905
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	44 688	-	2 617	- 7 228	15 790	55 867	-	55 867
Bearb. v. Holz.....	2 734	-	-	5 914	10 012	18 660	-	18 660
H.v. Holzwaren.....	113 468	-	42 300	- 3 788	16 935	168 915	-	168 915
H.v. Zellstoff, Holzschniff, Papier, Pappe.....	5 651	-	-	5 226	119 767	130 644	-	130 644
H.v. Papier- und Pappwaren.....	37 531	-	-	- 1 318	38 602	74 814	-	74 814
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	1 114	-	-	6 753	11 008	18 875	-	18 875
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	35 537	-	-	1 503	9 832	46 872	-	46 872
H.v. Textilien.....	127 281	-	3 047	11 824	100 917	243 069	-	243 069
H.v. Bekleidung.....	142 443	-	-	- 27 842	27 606	142 206	-	142 206
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	758 663	-	-	- 24 219	128 929	863 373	-	863 373
H.v. Getränken.....	136 767	-	-	- 18 183	7 102	125 686	-	125 686
H.v. Tabakwaren.....	20 021	-	-	- 429	1 594	21 185	-	21 185
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	697 727	-	4 534	702 261	-	702 261
Ausbau	14 910	-	316 068	-	321	331 299	-	331 299
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	128 187	-	21 836	-	39 531	189 554	-	189 554
Leistg. des Einzelhandels.....	504 401	-	10 915	-	-	515 316	-	515 316
Leistg. der Eisenbahnen.....	87 332	-	2 876	-	33 395	123 603	-	123 603
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	10 223	-	-	-	95 327	105 549	-	105 549
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	48 790	-	-	-	1 314	50 104	-	50 104
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	232 040	-	9 837	-	131 512	373 389	-	373 389
Leistg. der Kreditinstitute.....	74 570	-	-	-	666	75 236	-	75 236
Leistg. der Versicherungen	61 246	-	-	-	376	61 622	-	61 622
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	208 818	-	-	-	1 085	209 903	-	209 903
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	212 411	-	-	-	7 995	220 406	-	220 406
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	99 269	-	-	-	15 997	115 266	-	115 266
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	28 738	-	-	-	-	28 738	-	28 738
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	75 183	-	31 322	-	20 380	126 885	-	126 885
Leistg. der Gebietskörperschaften	69 883	982 470	3 609	-	2 374	1 058 336	-	1 058 336
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	464 851	-	-	-	464 851	-	464 851
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	101 469	-	-	-	-	101 469	-	101 469
Letzte Verwendung insgesamt.....	11 440 869	1 447 322	2 085 672	- 231 397	5 376 825	20 119 291	5 201 766	14 917 525

3 Energie
3.2 Primärenergieverbrauch
3.2.3 Kumulierter Primärenergieverbrauch der Letzten Verwendung
3.2.3.2 Kumulierter Primärenergieverbrauch der Letzten Verwendung im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1994
TJ

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
	kumuliert					direkt		indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	132 048	-	-	- 1 925	25 081	155 204	-	155 204
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	61 775	-	4 290	2 182	10 654	78 901	46 986	31 915
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	1 827 345	-	-	-	323 330	2 150 675	936 495	1 214 180
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	995 054	-	-	77 948	106 516	1 179 517	1 003 718	175 799
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	2 370	98	2 468	-	2 468
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	166 859	-	-	- 215 772	140 511	91 599	74 683	16 916
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	3 226	-	-	- 1 838	16 412	17 800	-	17 800
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	12 178	53 555	65 733	45 300	20 433
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	351 321	-	-	44 368	1 243 174	1 638 862	-	1 638 862
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	3 165 590	-	-	- 70 867	766 476	3 861 199	3 089 401	771 798
H.v. Kunststoffherzeugnissen	40 891	-	7 382	13 981	91 464	153 718	-	153 718
H.v. Gummierzeugnissen.....	23 473	-	-	- 2 516	30 704	51 662	-	51 662
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	24 564	-	102	20 723	38 912	84 302	-	84 302
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	16 379	-	-	- 589	12 717	28 507	-	28 507
H.v. Glas u. Glaswaren.....	16 618	-	-	- 1 114	42 717	58 221	-	58 221
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	27 253	447 522	474 775	-	474 775
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	1 093	10 373	152 341	163 806	-	163 806
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	4 047	1 264	10 768	16 079	-	16 079
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	754	-	48 311	5 750	41 443	96 257	-	96 257
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	79 727	12 727	28 162	120 616	-	120 616
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	4 158	-	198 752	- 22 191	273 719	454 438	-	454 438
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	2 572	-	41 594	- 1 793	23 928	66 301	-	66 301
H.v. Straßenfahrzeugen.....	312 790	-	154 899	6 923	381 300	855 913	-	855 913
H.v. Wasserfahrzeugen.....	2 442	-	13 123	- 3 708	14 057	25 914	-	25 914
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	252	-	11 013	- 4 325	25 416	32 356	-	32 356
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	81 153	-	164 127	27 869	234 985	508 135	-	508 135
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	18 321	-	8 921	- 967	29 243	55 518	-	55 518
H.v. EBM-Waren.....	49 808	-	73 333	44 016	52 875	220 032	-	220 032
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	35 599	-	2 447	- 5 462	13 576	46 160	-	46 160
Bearb. v. Holz.....	1 812	-	-	4 922	8 614	15 347	-	15 347
H.v. Holzwaren.....	98 753	-	34 994	- 564	15 068	148 251	-	148 251
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	4 666	-	-	- 10 365	133 888	148 919	-	148 919
H.v. Papier- und Pappwaren.....	33 838	-	-	1 271	36 154	71 262	-	71 262
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	917	-	-	8 337	10 050	19 304	-	19 304
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	32 168	-	-	1 980	9 386	43 533	-	43 533
H.v. Textilien.....	110 184	-	2 695	14 217	90 187	217 283	-	217 283
H.v. Bekleidung.....	114 560	-	-	- 16 154	22 093	120 499	-	120 499
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	624 533	-	-	4 222	116 522	745 277	-	745 277
H.v. Getränken.....	117 480	-	-	- 11 278	7 797	113 999	-	113 999
H.v. Tabakwaren.....	18 125	-	-	- 1 167	1 506	18 463	-	18 463
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	653 731	-	3 554	657 284	-	657 284
Ausbau	14 248	-	288 529	-	-	302 777	-	302 777
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	97 283	-	14 190	-	28 828	140 301	-	140 301
Leistg. des Einzelhandels.....	532 688	-	11 028	-	-	543 716	-	543 716
Leistg. der Eisenbahnen.....	113 103	-	3 265	-	38 467	154 835	-	154 835
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	8 801	-	-	-	94 251	103 052	-	103 052
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	44 473	-	-	-	1 158	45 631	-	45 631
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	221 737	-	8 326	-	136 057	366 120	-	366 120
Leistg. der Kreditinstitute.....	67 601	-	-	-	657	68 257	-	68 257
Leistg. der Versicherungen	54 707	-	-	-	2 472	57 179	-	57 179
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	198 905	-	-	-	198	199 103	-	199 103
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	189 737	-	-	-	2 761	192 498	-	192 498
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	83 675	-	-	-	12 391	96 066	-	96 066
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	25 449	-	-	-	-	25 449	-	25 449
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	63 737	-	28 213	-	14 029	105 979	-	105 979
Leistg. der Gebietskörperschaften	62 974	887 374	3 720	-	1 758	955 826	-	955 826
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	427 703	-	-	-	427 703	-	427 703
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	90 446	-	-	-	-	90 446	-	90 446
Letzte Verwendung insgesamt.....	10 359 591	1 315 077	1 861 851	- 6 991	5 419 500	18 949 029	5 196 583	13 752 446

3 Energie
3.2 Primärenergieverbrauch

3.2.3 Kumulierter Primärenergieverbrauch der Letzten Verwendung

3.2.3.2 Kumulierter Primärenergieverbrauch der Letzten Verwendung im Inland mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland 1995

TJ

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
	kumuliert					direkt		indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	148 271	-	-	- 688	29 302	176 885	-	176 885
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	113 228	-	4 547	2 509	9 093	129 378	96 148	33 230
Erz. u. Vertig. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	1 761 803	-	-	-	125 680	1 887 483	750 201	1 137 282
Erz. u. Vertig. v. Gas.....	1 140 615	-	-	24 333	145 951	1 310 898	1 080 401	230 497
Gew. u. Vertig. v. Wasser.....	-	-	-	3 168	82	3 250	-	3 250
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	117 800	-	-	- 65 975	102 296	154 121	147 181	6 940
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	3 167	-	-	- 1 563	16 375	17 980	-	17 980
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	10 649	36 881	47 530	20 739	26 791
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	387 078	-	-	53 158	1 380 149	1 820 385	-	1 820 385
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	3 152 024	-	-	- 119 423	715 143	3 747 744	2 923 751	823 993
H.v. Kunstoffherzeugnissen	44 837	-	8 224	15 795	103 767	172 624	-	172 624
H.v. Gummierzeugnissen.....	24 699	-	-	- 2 384	34 353	56 667	-	56 667
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	29 246	-	104	22 550	42 061	93 962	-	93 962
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	20 716	-	-	- 558	15 460	35 618	-	35 618
H.v. Glas u. Glaswaren.....	17 501	-	-	- 699	47 102	63 905	-	63 905
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	28 514	450 746	479 261	-	479 261
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	975	10 309	157 457	168 742	-	168 742
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	3 979	1 575	11 829	17 383	-	17 383
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	831	-	53 540	6 912	50 681	111 964	-	111 964
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauverz., Schienenfahrz.	-	-	98 032	15 847	28 760	142 639	-	142 639
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	4 281	-	210 568	- 22 287	321 352	513 914	-	513 914
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	2 120	-	44 323	- 751	29 099	74 791	-	74 791
H.v. Straßenfahrzeugen.....	356 341	-	182 573	27 104	416 748	982 765	-	982 765
H.v. Wasserfahrzeugen.....	3 042	-	14 888	- 8 097	19 327	29 160	-	29 160
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	288	-	11 085	- 5 970	24 522	29 925	-	29 925
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	75 933	-	152 159	18 186	254 347	500 624	-	500 624
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	18 485	-	9 830	- 4 228	30 321	54 409	-	54 409
H.v. EBM-Waren.....	54 297	-	78 602	47 430	64 665	244 995	-	244 995
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	39 345	-	2 434	- 5 494	13 884	50 169	-	50 169
Bearb. v. Holz.....	2 061	-	-	5 470	9 860	17 391	-	17 391
H.v. Holzwaren.....	101 677	-	35 683	13 226	16 566	167 153	-	167 153
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	5 289	-	-	11 862	186 185	203 336	-	203 336
H.v. Papier- und Pappwaren.....	38 487	-	-	1 829	42 688	83 004	-	83 004
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	958	-	-	8 757	9 919	19 633	-	19 633
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	33 518	-	-	1 629	9 907	45 054	-	45 054
H.v. Textilien.....	116 880	-	2 835	9 723	97 357	226 795	-	226 795
H.v. Bekleidung.....	120 203	-	-	- 22 178	22 981	121 006	-	121 006
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	641 479	-	-	7 061	123 522	772 062	-	772 062
H.v. Getränken.....	123 401	-	-	- 11 203	7 652	119 850	-	119 850
H.v. Tabakwaren.....	23 563	-	-	- 1 428	1 741	23 877	-	23 877
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	658 694	-	2 067	660 761	-	660 761
Ausbau	12 754	-	319 867	-	-	332 621	-	332 621
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	111 527	-	12 818	-	37 944	162 288	-	162 288
Leistg. des Einzelhandels.....	489 101	-	9 904	-	-	499 004	-	499 004
Leistg. der Eisenbahnen.....	130 110	-	3 934	-	43 667	177 711	-	177 711
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	8 724	-	-	-	98 014	106 739	-	106 739
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	52 407	-	-	-	3 362	55 769	-	55 769
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	231 816	-	8 727	-	145 866	386 409	-	386 409
Leistg. der Kreditinstitute.....	73 848	-	-	-	801	74 648	-	74 648
Leistg. der Versicherungen	60 761	-	-	-	1 940	62 701	-	62 701
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	230 426	-	-	-	276	230 702	-	230 702
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	201 044	-	-	-	1 202	202 246	-	202 246
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	91 747	-	-	-	13 906	105 653	-	105 653
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	27 245	-	-	-	-	27 245	-	27 245
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	66 050	-	29 590	-	15 773	111 414	-	111 414
Leistg. der Gebietskörperschaften	72 729	1 019 688	4 222	-	1 913	1 098 551	-	1 098 551
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	474 185	-	-	-	474 185	-	474 185
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	109 569	-	-	-	-	109 569	-	109 569
Letzte Verwendung insgesamt.....	10 693 322	1 493 872	1 962 136	74 670	5 572 543	19 796 544	5 018 421	14 778 124

3 Energie
3.3 Emissionsrelevante Energie
3.3.1 Emissionsrelevanter Energieverbrauch im Inland nach Produktionsbereichen
PJ

Produktionsbereich	Deutschland				
	1991	1992	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	116	110	107	102	102
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	44	42	41	39	39
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	4 115	3 893	3 782	3 796	3 750
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	30	18	17	14	11
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	2	2	2	2	2
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	206	159	132	103	98
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	18	18	14	12	13
Gew. v. Erdöl, Erdgas	26	22	25	20	21
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	372	375	365	343	365
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	333	320	347	349	304
H.v. Kunststoffherzeugnissen	29	27	25	25	27
H.v. Gummierzeugnissen.....	17	16	13	12	11
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	243	239	241	249	247
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	17	16	17	16	20
H.v. Glas u. Glaswaren.....	78	71	74	71	77
H.v. Eisen u. Stahl.....	549	505	479	519	511
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	50	48	42	39	46
H.v. Gießereierzeugnissen.....	25	24	21	23	18
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	23	23	21	19	22
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauverz., Schienenfahrz.	10	10	10	9	14
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	103	83	71	62	68
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	5	6	5	4	3
H.v. Straßenfahrzeugen.....	74	67	62	58	66
H.v. Wasserfahrzeugen.....	2	2	2	1	2
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	3	3	3	2	2
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	64	57	54	48	51
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	7	7	7	6	6
H.v. EBM-Waren.....	58	52	50	47	51
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	3	4	3	3	3
Bearb. v. Holz.....	11	9	9	7	8
H.v. Holzwaren.....	24	24	23	22	20
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	87	81	87	93	100
H.v. Papier- und Pappwaren.....	17	17	15	15	14
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	16	17	15	16	17
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	2	3	2	2	2
H.v. Textilien.....	57	47	38	36	35
H.v. Bekleidung.....	6	6	6	6	6
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	184	181	176	176	167
H.v. Getränken.....	43	42	42	41	40
H.v. Tabakwaren.....	4	4	4	3	3
Hoch- und Tiefbau u.ä.	86	80	78	73	75
Ausbau	38	34	33	30	29
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	137	140	145	144	148
Leistg. des Einzelhandels.....	159	159	162	161	159
Leistg. der Eisenbahnen.....	37	52	50	45	32
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	44	25	25	25	32
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	14	14	15	15	15
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	283	304	322	331	346
Leistg. der Kreditinstitute.....	19	19	19	19	20
Leistg. der Versicherungen	10	9	9	9	9
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	4	4	4	3	3
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	51	50	50	48	49
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	17	17	16	16	16
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	24	24	24	23	23
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	110	110	111	107	108
Leistg. der Gebietskörperschaften	351	324	316	318	389
Leistg. der Sozialversicherungen.....	6	6	7	6	6
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	52	51	51	49	51
Alle Produktionsbereiche.....	8 518	8 071	7 880	7 835	7 874
Private Haushalte.....	3 387	3 341	3 559	3 465	3 516
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	11 905	11 412	11 439	11 300	11 390

3 Energie
3.3 Emissionsrelevante Energie
3.3.1 Emissionsrelevanter Energieverbrauch im Inland nach Produktionsbereichen

Produktionsbereich	Deutschland 1991 = 100			
	1992	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	94,2	92,3	87,5	87,3
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	94,4	93,0	88,2	87,6
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	94,6	91,9	92,2	91,1
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	60,7	56,0	46,2	37,1
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	100,3	98,2	94,9	93,2
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	76,9	63,8	50,2	47,4
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	101,1	79,4	68,8	70,0
Gew. v. Erdöl, Erdgas	83,7	93,4	77,1	81,0
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	100,8	98,0	92,1	97,9
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	96,0	104,0	104,6	91,2
H.v. Kunststoffherzeugnissen	93,3	85,2	86,4	92,2
H.v. Gummierzeugnissen.....	91,9	72,4	68,1	65,4
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	98,2	99,0	102,5	101,6
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	94,7	98,2	95,4	116,1
H.v. Glas u. Glaswaren.....	91,1	95,8	91,2	99,4
H.v. Eisen u. Stahl.....	92,0	87,2	94,5	93,0
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	96,1	82,6	76,9	91,6
H.v. Gießereierzeugnissen.....	96,5	83,6	91,2	73,2
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	99,7	89,6	83,5	94,7
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	102,6	99,2	93,0	135,4
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	80,7	68,9	60,5	66,3
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	108,2	97,1	82,5	60,7
H.v. Straßenfahrzeugen.....	91,2	83,9	79,4	89,5
H.v. Wasserfahrzeugen.....	92,5	84,7	81,0	85,7
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	91,6	83,0	79,2	80,0
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	88,2	83,7	75,2	78,7
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	93,2	91,7	87,6	84,4
H.v. EBM-Waren.....	90,4	86,5	81,7	88,3
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	102,7	95,5	95,7	93,7
Bearb. v. Holz.....	80,3	77,1	66,0	73,9
H.v. Holzwaren.....	98,1	93,1	88,8	83,5
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	93,8	100,0	107,0	115,9
H.v. Papier- und Pappwaren.....	102,0	91,4	91,0	84,3
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	103,1	93,9	94,1	101,2
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	102,4	96,0	95,2	86,7
H.v. Textilien.....	81,4	67,0	62,6	60,7
H.v. Bekleidung.....	101,6	97,4	96,5	90,4
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	98,3	95,5	95,2	90,7
H.v. Getränken.....	96,2	96,3	94,9	93,1
H.v. Tabakwaren.....	93,0	91,5	88,1	78,7
Hoch- und Tiefbau u.ä.	93,5	91,0	85,6	87,3
Ausbau	90,2	86,0	78,7	77,3
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	102,3	105,7	105,3	108,0
Leistg. des Einzelhandels.....	99,7	102,0	101,1	100,1
Leistg. der Eisenbahnen.....	139,9	134,9	120,2	86,9
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	56,4	58,0	57,3	73,8
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	102,5	105,1	105,1	105,3
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	107,7	113,9	117,2	122,3
Leistg. der Kreditinstitute.....	99,8	100,6	99,9	107,7
Leistg. der Versicherungen	99,5	99,4	97,9	98,5
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	94,6	90,4	84,8	81,8
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	96,8	96,8	93,9	96,6
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	99,7	98,2	94,9	95,0
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	99,8	98,2	94,4	95,7
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	99,9	100,6	97,0	97,7
Leistg. der Gebietskörperschaften	92,2	89,9	90,4	110,8
Leistg. der Sozialversicherungen.....	101,9	102,7	100,6	100,6
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	99,8	98,2	94,4	99,1
Alle Produktionsbereiche.....	94,8	92,5	92,0	92,4
Private Haushalte.....	98,6	105,1	102,3	103,8
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	95,9	96,1	94,9	95,7

3 Energie
3.3 Emissionsrelevante Energie
3.3.2 Emissionsrelevanter Energieverbrauch im Inland nach Energieträgern
PJ

Energieträger	Deutschland				
	1991	1992	1993	1994	1995
Elektrizität.....	0	0	0	0	0
Fernwärme.....	0	0	0	0	0
Verteilte Gase.....	2 172	2 155	2 287	2 389	2 582
Klärgas, Biogas, Deponiegas.....	10	10	10	10	7
Steinkohle.....	1 697	1 621	1 631	1 619	1 637
Steinkohlenkoks.....	287	247	224	241	245
Steinkohlenbriketts.....	22	14	14	11	34
Rohbraunkohle.....	1 932	1 775	1 643	1 591	1 511
Staub- und Trockenkohle.....	87	87	75	74	72
Hartbraunkohle.....	33	32	32	31	26
Braunkohlenbriketts und -koks.....	418	241	198	137	105
Grubengas.....	10	11	11	11	10
Kokereigas.....	211	171	128	97	90
Erdöl.....	0	0	0	0	0
Erdgas, Erdölgas.....	7	7	7	6	7
Motorenbenzin.....	1 359	1 369	1 373	1 298	1 321
Dieselmotorenkraftstoff.....	955	1 008	1 065	1 086	1 115
Flugkraftstoffe.....	154	156	164	178	174
Heizöl, leicht.....	1 537	1 515	1 570	1 489	1 469
Heizöl, mittelschwer u. schwer.....	403	390	367	343	284
Flüssiggas.....	100	98	100	106	108
Raffineriegas.....	157	158	172	175	166
Rohbenzin u.a. Leichtöle.....	0	0	0	0	3
Schmierstoffe.....	0	0	0	0	30
andere Mineralölprodukte.....	62	64	74	79	48
Kernbrennstoffe.....	0	0	0	0	0
Sonstige feste Brennstoffe.....	132	132	151	173	185
Hochofengas.....	160	152	144	158	163
Wasserkraft.....	0	0	0	0	0
Wind-, Photovoltaikanlagen.....	-	-	-	-	0
Energieträger insgesamt.....	11 905	11 412	11 439	11 300	11 390

3 Energie
3.3 Emissionsrelevante Energie
3.3.2 Emissionsrelevanter Energieverbrauch im Inland nach Energieträgern

Energieträger	Deutschland 1991 = 100			
	1992	1993	1994	1995
Elektrizität.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Fernwärme.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Verteilte Gase.....	99,2	105,3	110,0	118,9
Klärgas, Biogas, Deponiegas.....	102,9	103,8	102,4	68,3
Steinkohle.....	95,5	96,1	95,4	96,4
Steinkohlenkoks.....	86,2	78,0	84,0	85,4
Steinkohlenbriketts.....	62,7	61,0	49,2	152,2
Rohbraunkohle.....	91,9	85,1	82,4	78,2
Staub- und Trockenkohle.....	100,5	86,4	85,0	83,0
Hartbraunkohle.....	96,4	95,6	91,6	77,9
Braunkohlenbriketts und -koks.....	57,6	47,3	32,7	25,0
Grubengas.....	105,6	105,1	105,1	100,7
Kokereigas.....	80,9	60,8	46,0	42,4
Erdöl.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Erdgas, Erdölgas.....	98,8	99,4	94,7	106,1
Motorenbenzin.....	100,7	101,0	95,5	97,2
Dieselmotorenkraftstoff.....	105,5	111,5	113,7	116,7
Flugkraftstoffe.....	101,5	106,8	116,0	113,2
Heizöl, leicht.....	98,5	102,1	96,8	95,6
Heizöl, mittelschwer u. schwer.....	96,9	91,1	85,3	70,4
Flüssiggas.....	97,9	100,3	106,6	108,4
Raffineriegas.....	101,1	109,7	111,6	106,1
Rohbenzin u.a. Leichtöle.....	0,0	0,0	0,0	X
Schmierstoffe.....	0,0	0,0	0,0	X
andere Mineralölprodukte.....	102,4	119,8	126,8	77,0
Kernbrennstoffe.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige feste Brennstoffe.....	100,0	113,8	130,5	139,4
Hochofengas.....	95,2	90,3	98,8	102,0
Wasserkraft.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Wind-, Photovoltaikanlagen.....	-	-	-	-
Energieträger insgesamt.....	95,9	96,1	94,9	95,7

Produktionsbereich	Elektrizität, Fernwärme	Gase	Steinkohlen und -produkte	Braunkohlen und -produkte	Erdöl
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	10 049	4 170	23 704	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	544 111	1 464 516	1 834 995	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	9 302	322	18 802	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	133 697	5 011	59 108	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	38 597	1 620	3 112	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	212 619	48 533	50 155	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	186 824	6 915	5 564	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	115 561	55 924	73 510	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	270 887	299 444	12 241	0
H. v. Leichtmetallerg., H. v. Fahrzeugen.....	0	45 440	3 573	10 616	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	55 579	4 802	16 817	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschiiff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	59 241	19 139	17 436	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	179 889	25 907	52 441	0
Baugewerbe.....	0	3 719	3 472	22 045	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	6 167	2 226	9 837	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	112 041	4 142	11 611	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	143 385	9 619	32 061	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	2 127 107	1 959 335	2 254 055	0
Private Haushalte im Inland.....	0	699 280	46 851	215 633	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	2 826 387	2 006 186	2 469 688	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	10 129	2 597	13 921	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	491 075	1 395 432	1 746 261	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	9 341	139	7 748	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	117 596	4 125	26 514	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	34 175	2 488	2 610	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	229 165	44 879	31 570	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	181 672	3 467	2 723	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	114 974	55 128	58 843	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	252 929	269 848	7 717	0
H. v. Leichtmetallerg., H. v. Fahrzeugen.....	0	44 781	2 848	6 150	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	54 349	4 981	7 565	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschiiff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	60 734	19 168	10 550	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	169 727	23 416	29 642	0
Baugewerbe.....	0	3 796	2 144	13 093	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	6 374	1 561	5 606	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	112 722	2 825	5 794	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	144 152	8 592	19 983	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	2 037 692	1 843 637	1 996 288	0
Private Haushalte im Inland.....	0	723 413	38 730	138 294	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	2 761 106	1 882 367	2 134 582	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	10 928	2 671	9 650	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	486 429	1 438 204	1 630 155	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	10 104	0	2 977	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	89 781	3 260	19 617	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	35 794	1 563	863	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	230 335	40 393	32 541	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	188 560	1 791	364	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	122 097	51 281	57 085	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	237 435	239 574	4 428	0
H. v. Leichtmetallerg., H. v. Fahrzeugen.....	0	42 781	2 346	4 035	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	53 930	3 652	4 210	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschiiff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	69 260	17 449	9 369	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	161 917	16 015	17 719	0
Baugewerbe.....	0	4 059	2 205	8 928	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	6 767	1 358	4 060	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	121 766	2 919	5 060	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	155 772	5 885	12 709	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	2 027 713	1 830 565	1 823 771	0
Private Haushalte im Inland.....	0	831 149	37 876	123 496	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	2 858 862	1 868 441	1 947 267	0

ergie
relevante Energie
Produktionsbereichen und Energieträgern
J

Mineralölerzeugnisse						Sonst. feste Brennstoffe	Wasserkraft	Insgesamt
zusammen	Motoren- benzin	Diesel- kraftstoff	Flug- kraftstoff	Heizöl	sonst. Mineral- ölprodukte			
91								
116 821	22 929	49 780	0	44 113	0	6 125	0	160 870
187 880	946	866	0	185 189	879	83 182	0	4 114 684
3 218	300	824	0	1 393	701	0	0	31 645
3 247	51	1 008	0	2 188	0	5 178	0	206 240
900	0	27	0	873	0	0	0	44 229
61 143	2 505	2 748	427	55 463	0	0	0	372 450
162 319	19 918	850	0	89 299	52 253	938	0	362 559
88 594	5 803	18 844	342	55 339	8 265	4 083	0	337 672
64 745	2 751	2 041	0	59 952	0	0	0	647 317
28 925	6 507	3 337	0	19 081	0	0	0	88 554
55 517	8 547	5 410	0	41 561	0	88	0	132 803
55 499	6 994	7 832	0	40 673	0	3 945	0	155 260
165 088	16 459	26 237	0	122 393	0	158	0	423 484
88 092	26 862	33 370	0	27 861	0	6 125	0	123 453
357 051	10 762	201 233	130 563	14 493	0	2 042	0	377 322
402 726	128 959	99 639	0	174 129	0	0	0	530 520
221 948	40 347	18 960	22 509	140 131	0	2 042	0	409 054
2 063 715	300 638	473 007	153 841	1 074 131	62 098	113 904	0	8 518 116
2 406 368	1 058 165	482 158	0	866 045	0	18 560	0	3 386 692
4 470 083	1 358 803	955 165	153 841	1 940 177	62 098	132 464	0	11 904 808
92								
120 650	23 132	54 112	0	43 405	0	4 379	0	151 676
179 024	954	1 196	0	170 013	6 861	81 550	0	3 893 342
2 686	302	896	0	1 371	117	0	0	19 914
3 174	51	982	0	2 141	0	7 286	0	158 695
860	0	30	0	830	0	0	0	40 133
69 686	2 527	2 987	384	63 788	0	0	0	375 300
158 490	20 095	1 375	0	89 502	47 518	938	0	347 290
93 181	5 855	20 484	171	57 586	9 085	3 456	0	325 583
70 085	2 776	2 219	0	65 091	0	0	0	600 579
28 154	6 565	3 627	0	17 962	0	0	0	81 932
52 273	8 623	5 881	0	37 769	0	88	0	119 256
53 659	7 057	8 514	0	38 088	0	3 944	0	148 055
164 149	16 605	28 520	0	119 023	0	158	0	387 092
90 788	27 100	36 274	0	27 414	0	4 379	0	114 199
380 115	10 858	215 108	140 137	14 012	0	1 460	0	395 115
409 751	130 105	108 309	0	171 337	0	0	0	531 092
207 515	38 464	21 074	15 451	132 526	0	1 460	0	381 701
2 084 240	301 070	511 588	156 143	1 051 858	63 581	109 097	0	8 070 954
2 417 027	1 067 487	496 463	0	853 076	0	23 354	0	3 340 818
4 501 267	1 368 557	1 008 051	156 143	1 904 935	63 581	132 451	0	11 411 772
93								
122 288	23 244	57 554	0	41 490	0	3 260	0	148 797
144 162	959	1 226	0	130 576	11 402	83 280	0	3 782 230
5 399	304	953	0	3 544	598	0	0	18 480
4 932	51	914	0	3 967	0	13 964	0	131 554
575	0	32	0	543	0	0	0	38 795
61 876	2 539	3 177	0	56 160	0	0	0	365 145
179 792	20 192	1 430	0	105 637	52 533	938	0	371 445
98 627	5 883	21 787	0	61 093	9 864	2 532	0	331 623
71 731	2 789	2 360	0	66 581	0	8 652	0	561 819
26 677	6 596	3 858	0	16 223	0	0	0	75 840
51 921	8 664	6 255	0	37 003	0	95	0	113 809
48 287	7 091	9 055	0	32 141	0	4 218	0	148 582
161 296	16 686	30 334	0	114 277	0	171	0	357 118
92 016	27 231	38 581	0	26 204	0	3 260	0	110 468
398 692	10 910	226 189	148 403	13 190	0	1 087	0	411 964
409 708	130 733	115 198	0	163 777	0	0	0	539 453
197 512	36 360	21 603	15 827	123 722	0	1 087	0	372 964
2 075 493	300 233	540 505	164 230	996 127	74 397	122 544	0	7 880 087
2 538 389	1 072 593	524 823	0	940 973	0	28 255	0	3 559 164
4 613 882	1 372 826	1 065 328	164 230	1 937 101	74 397	150 799	0	11 439 251

Produktionsbereich	Elektrizität, Fernwärme	Gase	Steinkohlen und -produkte	Braunkohlen und -produkte	Erdöl
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	11 611	2 108	3 373	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	566 558	1 422 750	1 586 447	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	10 735	0	2 133	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	62 544	3 146	22 314	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	30 938	420	775	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	222 018	39 180	28 928	0
H. v. Mineraöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	199 211	1 337	264	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feink Keramik, Glas.....	0	127 528	52 860	49 116	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	249 354	267 213	2 954	0
H. v. Leichtmetallierz., H. v. Fahrzeugen.....	0	41 944	1 884	2 833	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	54 166	2 307	1 555	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	77 675	18 242	5 542	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	166 063	13 632	11 817	0
Baugewerbe.....	0	4 315	1 732	3 273	0
Leistung. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	6 983	1 107	1 241	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	129 378	2 428	700	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	165 439	2 992	5 790	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	2 126 459	1 833 339	1 729 057	0
Private Haushalte im Inland.....	0	825 715	37 154	103 055	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	2 952 174	1 870 493	1 832 112	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	10 690	2 698	5 579	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	599 741	1 436 235	1 519 018	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	10 258	0	0	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	73 983	1 290	17 199	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	26 865	1 809	588	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	229 761	64 556	21 313	0
H. v. Mineraöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	196 403	1 186	403	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feink Keramik, Glas.....	0	134 529	56 220	49 330	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	246 844	265 959	1 432	0
H. v. Leichtmetallierz., H. v. Fahrzeugen.....	0	50 286	2 803	3 312	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	56 987	5 785	2 661	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	86 827	21 724	5 283	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	159 579	10 274	9 677	0
Baugewerbe.....	0	3 475	2 223	5 025	0
Leistung. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	6 635	1 261	2 506	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	126 731	3 129	3 877	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	183 834	329	1 121	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	2 203 427	1 877 481	1 648 325	0
Private Haushalte im Inland.....	0	929 224	37 959	65 672	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	3 132 651	1 915 440	1 713 997	0

ergie
relevante Energie
Produktionsbereichen und Energieträgern
J

Mineralölerzeugnisse						Sonst. feste Brennstoffe	Wasserkraft	Insgesamt
zusammen	Motoren- benzin	Diesel- kraftstoff	Flug- kraftstoff	Heizöl	sonst. Mineral- ölprodukte			
94								
120 521	21 971	59 093	0	39 457	0	3 466	0	141 080
127 435	906	1 150	0	114 277	11 101	92 451	0	3 795 641
2 631	287	979	0	1 246	119	0	0	15 499
2 964	49	834	0	2 081	0	12 520	0	103 488
494	0	33	0	461	0	0	0	32 627
52 886	2 400	3 262	0	47 224	0	0	0	343 012
172 143	19 086	1 529	0	98 899	52 629	938	0	373 892
104 042	5 561	22 369	0	61 616	14 496	2 601	0	336 147
74 510	2 636	2 423	0	69 053	398	5 565	0	599 596
25 074	6 235	3 961	0	14 878	0	0	0	71 736
47 098	8 190	6 422	0	32 486	0	95	0	105 222
46 178	6 702	9 297	0	30 178	0	4 658	0	152 295
151 378	15 772	31 145	0	104 461	0	171	0	343 061
90 272	25 740	39 613	0	24 920	0	3 466	0	103 059
405 187	10 313	228 052	154 280	12 543	0	1 155	0	415 673
397 603	123 572	118 278	0	155 752	0	0	0	530 109
197 264	33 620	21 820	24 166	117 659	0	1 155	0	372 640
2 017 679	283 039	550 260	178 446	927 192	78 743	128 242	0	7 834 776
2 454 939	1 014 585	535 329	0	905 024	0	44 566	0	3 465 429
4 472 618	1 297 624	1 085 589	178 446	1 832 216	78 743	172 808	0	11 300 205
95								
121 511	22 373	61 118	0	38 019	0	88	0	140 566
126 002	923	1 276	0	108 829	14 974	69 264	0	3 750 260
2 505	292	1 012	0	1 201	0	0	0	12 763
5 247	49	873	0	1 613	2 712	0	0	97 719
4 593	0	34	2 018	2 542	0	0	0	33 855
37 499	2 444	3 374	0	31 681	0	11 511	0	364 640
132 613	19 435	1 135	0	65 955	46 089	405	0	331 009
103 410	5 663	23 136	0	59 460	15 151	349	0	343 838
82 250	2 684	2 506	0	76 661	398	433	0	596 918
27 052	6 349	4 097	2 018	14 588	0	116	0	83 569
43 904	8 339	6 642	0	28 923	0	1 682	0	111 018
40 470	6 825	9 616	0	24 029	0	5 403	0	159 707
154 641	16 060	32 212	0	106 369	0	2 144	0	336 315
93 211	26 210	40 971	2 018	24 012	0	88	0	104 022
413 071	11 643	228 776	159 955	12 086	610	1 533	0	425 005
402 278	125 832	122 333	4 036	150 077	0	0	0	536 014
261 292	27 807	121 706	4 036	107 635	108	29	0	446 605
2 051 549	282 929	660 818	174 080	853 680	80 042	93 044	0	7 873 826
2 391 577	1 037 854	454 325	0	899 358	40	91 612	0	3 516 044
4 443 126	1 320 783	1 115 143	174 080	1 753 038	80 082	184 656	0	11 389 870

4 Einfuhr von Gütern
Einfuhr nach Verarbeitungsgrad
1 000 t

Verarbeitungsgrad	1991	1992	1993	1994
Insgesamt.....	433 139	455 737	423 083	463 150
Rohstoffe.....	231 729	246 943	228 698	251 706
Halbwaren.....	130 787	135 081	130 080	137 224
Fertigwaren.....	70 624	73 713	64 306	74 219
Biotische Stoffe.....	67 658	70 050	64 300	69 402
Rohstoffe.....	39 557	40 492	36 930	38 119
Halbwaren.....	8 769	9 390	8 710	10 036
Fertigwaren.....	19 333	20 168	18 660	21 247
Tiere und tierische Erzeugnisse.....	5 286	5 790	5 173	5 951
Rohstoffe.....	-	-	-	-
Halbwaren.....	701	841	682	784
Fertigwaren.....	4 585	4 949	4 492	5 166
Pflanzen und pflanzl. Erzeugnisse (ohne Holz).....	41 105	42 005	38 616	39 786
Rohstoffe.....	38 377	39 215	36 019	36 934
Halbwaren.....	1 236	1 293	1 195	1 342
Fertigwaren.....	1 491	1 498	1 402	1 510
Holz und Holzwaren.....	21 268	22 255	20 511	23 666
Rohstoffe.....	1 179	1 277	911	1 185
Halbwaren.....	6 832	7 257	6 833	7 910
Fertigwaren.....	13 257	13 721	12 766	14 571
Abiotische Stoffe.....	365 481	385 687	358 783	393 748
Rohstoffe.....	192 172	206 452	191 768	213 587
Halbwaren.....	122 018	125 691	121 370	127 188
Fertigwaren.....	51 291	53 545	45 645	52 972
Energieträger.....	203 196	210 085	207 703	217 395
Rohstoffe.....	109 243	117 399	116 477	126 162
Halbwaren.....	93 953	92 685	91 226	91 233
Fertigwaren.....	-	-	-	-
Erze und deren Erzeugnisse.....	73 985	74 073	62 879	75 409
Rohstoffe.....	47 398	45 580	38 975	46 540
Halbwaren.....	8 199	8 474	7 219	9 020
Fertigwaren.....	18 388	20 018	16 685	19 848
Mineralien, Steine und Erden sowie deren Erzeugnisse..	51 218	64 099	56 062	63 963
Rohstoffe.....	32 851	40 824	34 258	38 218
Halbwaren.....	14 207	18 873	18 132	21 411
Fertigwaren.....	4 160	4 401	3 672	4 333
Steine und Erden sowie deren Erzeugnisse.....	37 427	47 718	41 751	47 866
Rohstoffe.....	28 701	36 539	30 556	34 519
Halbwaren.....	4 566	6 778	7 523	9 014
Fertigwaren.....	4 160	4 401	3 672	4 333
Mineralien und deren Erzeugnisse.....	13 791	16 380	14 311	16 097
Rohstoffe.....	4 150	4 285	3 702	3 700
Halbwaren.....	9 641	12 095	10 609	12 397
Fertigwaren.....	-	-	-	-
Erzeugnisse der chemischen Industrie.....	22 729	23 443	20 775	24 322
Rohstoffe.....	666	691	512	684
Halbwaren.....	5 421	5 400	4 568	5 287
Fertigwaren.....	16 642	17 352	15 695	18 351
Maschinen und Geräte.....	8 443	8 013	6 123	6 723
Rohstoffe.....	-	-	-	-
Halbwaren.....	-	-	-	-
Fertigwaren.....	8 443	8 013	6 123	6 723
Sonstige Waren.....	5 910	5 974	5 241	5 935
Rohstoffe.....	2 015	1 956	1 545	1 982
Halbwaren.....	238	258	226	237
Fertigwaren.....	3 657	3 760	3 470	3 716

4 Einfuhr von Gütern
Einfuhr nach Verarbeitungsgrad
1 000 t

Verarbeitungsgrad	1995	1996	1997	1998
Insgesamt.....	463 592	474 991	482 418	504 724
Rohstoffe.....	244 008	243 458	243 486	258 199
Halbwaren.....	142 808	156 347	158 641	158 681
Fertigwaren.....	76 776	75 186	80 291	87 845
Biotische Stoffe.....	68 639	68 637	69 635	73 285
Rohstoffe.....	38 461	38 569	37 722	39 546
Halbwaren.....	9 304	8 945	9 481	9 676
Fertigwaren.....	20 875	21 123	22 432	24 064
Tiere und tierische Erzeugnisse.....	5 801	6 083	6 002	6 392
Rohstoffe.....	-	-	-	-
Halbwaren.....	749	823	720	778
Fertigwaren.....	5 052	5 259	5 282	5 614
Pflanzen und pflanzl. Erzeugnisse (ohne Holz).....	40 092	40 407	39 482	41 063
Rohstoffe.....	37 247	37 526	36 418	37 840
Halbwaren.....	1 264	1 223	1 342	1 396
Fertigwaren.....	1 581	1 657	1 722	1 826
Holz und Holzwaren.....	22 746	22 148	24 151	25 831
Rohstoffe.....	1 214	1 043	1 304	1 706
Halbwaren.....	7 290	6 898	7 419	7 502
Fertigwaren.....	14 242	14 207	15 428	16 623
Abiotische Stoffe.....	394 953	406 354	412 782	431 439
Rohstoffe.....	205 547	204 889	205 764	218 653
Halbwaren.....	133 504	147 402	149 159	149 005
Fertigwaren.....	55 901	54 063	57 859	63 781
Energieträger.....	214 412	238 041	237 762	246 260
Rohstoffe.....	118 329	123 591	123 120	133 053
Halbwaren.....	96 083	114 450	114 642	113 207
Fertigwaren.....	-	-	-	-
Erze und deren Erzeugnisse.....	78 026	70 289	76 192	84 878
Rohstoffe.....	46 597	42 666	44 640	50 626
Halbwaren.....	9 824	8 292	10 638	11 763
Fertigwaren.....	21 605	19 331	20 913	22 490
Mineralien, Steine und Erden sowie deren Erzeugnisse..	64 030	59 095	56 993	53 724
Rohstoffe.....	37 455	35 691	34 897	31 291
Halbwaren.....	21 950	19 034	17 493	17 331
Fertigwaren.....	4 626	4 370	4 603	5 102
Steine und Erden sowie deren Erzeugnisse.....	46 848	44 214	41 595	38 021
Rohstoffe.....	33 367	32 328	30 666	27 828
Halbwaren.....	8 856	7 517	6 326	5 091
Fertigwaren.....	4 626	4 370	4 603	5 102
Mineralien und deren Erzeugnisse.....	17 183	14 881	15 397	15 703
Rohstoffe.....	4 088	3 363	4 230	3 463
Halbwaren.....	13 094	11 518	11 167	12 240
Fertigwaren.....	-	-	-	-
Erzeugnisse der chemischen Industrie.....	24 469	24 558	26 752	28 698
Rohstoffe.....	697	656	748	848
Halbwaren.....	5 371	5 361	6 159	6 466
Fertigwaren.....	18 402	18 542	19 845	21 384
Maschinen und Geräte.....	7 514	7 917	8 563	9 926
Rohstoffe.....	-	-	-	-
Halbwaren.....	-	-	-	-
Fertigwaren.....	7 514	7 917	8 563	9 926
Sonstige Waren.....	6 502	6 454	6 521	7 952
Rohstoffe.....	2 470	2 286	2 359	2 835
Halbwaren.....	277	265	228	238
Fertigwaren.....	3 755	3 903	3 934	4 878

5 Ausfuhr von Gütern
Ausfuhr nach Verarbeitungsgrad
1 000 t

Verarbeitungsgrad	1991	1992	1993	1994
Insgesamt.....	211 254	215 638	201 574	223 181
Rohstoffe.....	86 057	85 422	73 342	82 867
Halbwaren.....	51 103	56 239	55 182	60 454
Fertigwaren.....	74 095	73 977	73 051	79 860
Biotische Stoffe.....	51 821	53 977	51 030	57 248
Rohstoffe.....	33 699	35 811	33 226	35 965
Halbwaren.....	3 427	3 379	3 147	4 219
Fertigwaren.....	14 695	14 787	14 658	17 063
Tiere und tierische Erzeugnisse.....	6 415	5 959	6 160	6 503
Rohstoffe.....	-	-	-	-
Halbwaren.....	934	781	716	801
Fertigwaren.....	5 480	5 178	5 444	5 702
Pflanzen und pflanzl. Erzeugnisse (ohne Holz).....	29 594	33 387	31 602	34 215
Rohstoffe.....	27 777	31 569	29 915	32 349
Halbwaren.....	917	908	897	999
Fertigwaren.....	900	911	791	866
Holz und Holzwaren.....	15 813	14 631	13 268	16 530
Rohstoffe.....	5 922	4 243	3 311	3 616
Halbwaren.....	1 575	1 690	1 534	2 419
Fertigwaren.....	8 315	8 699	8 423	10 494
Abiotische Stoffe.....	159 433	161 661	150 544	165 933
Rohstoffe.....	52 358	49 611	40 116	46 901
Halbwaren.....	47 676	52 860	52 035	56 234
Fertigwaren.....	59 399	59 190	58 393	62 797
Energieträger.....	21 082	22 632	22 351	25 285
Rohstoffe.....	5 363	3 033	2 152	4 015
Halbwaren.....	15 720	19 600	20 200	21 270
Fertigwaren.....	-	-	-	-
Erze und deren Erzeugnisse.....	37 086	37 289	35 638	37 862
Rohstoffe.....	3 531	3 248	1 927	2 384
Halbwaren.....	13 427	14 946	15 745	15 336
Fertigwaren.....	20 127	19 095	17 967	20 142
Mineralien, Steine und Erden sowie deren Erzeugnisse..	50 392	49 904	40 566	47 665
Rohstoffe.....	36 303	35 700	28 406	32 605
Halbwaren.....	11 598	11 695	9 798	12 488
Fertigwaren.....	2 492	2 508	2 362	2 572
Steine und Erden sowie deren Erzeugnisse.....	37 561	37 578	30 283	34 639
Rohstoffe.....	32 699	32 505	25 938	29 674
Halbwaren.....	2 370	2 565	1 983	2 393
Fertigwaren.....	2 492	2 508	2 362	2 572
Mineralien und deren Erzeugnisse.....	12 832	12 326	10 283	13 026
Rohstoffe.....	3 604	3 196	2 469	2 931
Halbwaren.....	9 227	9 131	7 815	10 095
Fertigwaren.....	-	-	-	-
Erzeugnisse der chemischen Industrie.....	29 873	30 279	32 222	33 731
Rohstoffe.....	1 802	1 866	1 946	2 022
Halbwaren.....	6 581	6 275	5 929	6 749
Fertigwaren.....	21 490	22 138	24 347	24 960
Maschinen und Geräte.....	11 571	11 645	10 375	11 421
Rohstoffe.....	-	-	-	-
Halbwaren.....	-	-	-	-
Fertigwaren.....	11 571	11 645	10 375	11 421
Sonstige Waren.....	9 428	9 911	9 391	9 969
Rohstoffe.....	5 359	5 763	5 686	5 875
Halbwaren.....	350	344	363	392
Fertigwaren.....	3 720	3 804	3 342	3 702

5 Ausfuhr von Gütern
Ausfuhr nach Verarbeitungsgrad
1 000 t

Verarbeitungsgrad	1995	1996	1997	1998
Insgesamt.....	224 702	238 252	249 320	259 919
Rohstoffe.....	81 514	83 228	80 771	86 060
Halbwaren.....	60 087	69 569	72 954	73 860
Fertigwaren.....	83 271	85 456	95 595	99 999
Biotische Stoffe.....	59 503	59 753	61 020	66 600
Rohstoffe.....	37 382	36 648	35 286	38 986
Halbwaren.....	4 429	4 371	4 971	5 451
Fertigwaren.....	17 692	18 734	20 763	22 163
Tiere und tierische Erzeugnisse.....	6 806	7 199	7 471	7 869
Rohstoffe.....	-	-	-	-
Halbwaren.....	898	875	954	976
Fertigwaren.....	5 907	6 324	6 517	6 893
Pflanzen und pflanzl. Erzeugnisse (ohne Holz).....	35 538	36 250	34 221	37 331
Rohstoffe.....	33 584	34 270	31 979	35 016
Halbwaren.....	1 066	1 028	1 187	1 176
Fertigwaren.....	888	951	1 055	1 139
Holz und Holzwaren.....	17 159	16 304	19 328	21 401
Rohstoffe.....	3 798	2 378	3 308	3 970
Halbwaren.....	2 465	2 467	2 829	3 299
Fertigwaren.....	10 896	11 459	13 191	14 132
Abiotische Stoffe.....	165 199	178 499	188 300	193 319
Rohstoffe.....	44 131	46 580	45 485	47 073
Halbwaren.....	55 658	65 198	67 983	68 409
Fertigwaren.....	65 580	66 722	74 832	77 836
Energieträger.....	25 262	34 551	32 332	33 836
Rohstoffe.....	3 227	3 050	2 294	1 140
Halbwaren.....	22 035	31 501	30 038	32 696
Fertigwaren.....	-	-	-	-
Erze und deren Erzeugnisse.....	37 729	37 362	43 226	41 108
Rohstoffe.....	1 979	2 364	2 110	2 249
Halbwaren.....	14 432	14 335	16 993	14 300
Fertigwaren.....	21 318	20 663	24 122	24 558
Mineralien, Steine und Erden sowie deren Erzeugnisse..	44 694	45 885	47 576	49 777
Rohstoffe.....	30 375	31 279	31 654	33 293
Halbwaren.....	11 820	11 937	12 971	13 218
Fertigwaren.....	2 668	2 670	2 951	3 266
Steine und Erden sowie deren Erzeugnisse.....	32 471	33 327	35 009	36 742
Rohstoffe.....	27 584	28 176	28 990	30 450
Halbwaren.....	2 389	2 481	3 068	3 027
Fertigwaren.....	2 668	2 670	2 951	3 266
Mineralien und deren Erzeugnisse.....	12 223	12 559	12 567	13 035
Rohstoffe.....	2 792	3 103	2 664	2 843
Halbwaren.....	9 431	9 456	9 903	10 191
Fertigwaren.....	-	-	-	-
Erzeugnisse der chemischen Industrie.....	34 249	35 647	38 486	39 125
Rohstoffe.....	1 961	2 208	2 186	2 291
Halbwaren.....	6 893	6 955	7 445	7 595
Fertigwaren.....	25 395	26 485	28 855	29 240
Maschinen und Geräte.....	12 393	12 960	14 653	16 299
Rohstoffe.....	-	-	-	-
Halbwaren.....	-	-	-	-
Fertigwaren.....	12 393	12 960	14 653	16 299
Sonstige Waren.....	10 872	12 094	12 028	13 174
Rohstoffe.....	6 589	7 680	7 241	8 101
Halbwaren.....	478	470	537	600
Fertigwaren.....	3 806	3 944	4 250	4 473

6 Abfall
6.1 Abfallaufkommen insgesamt (einschl. bauschuttähnlicher Massenabfälle) nach Produktionsbereichen
1 000 t

Produktionsbereich	1991	1992	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	73	65	69	70	67
Erz. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei	17	22	17	18	17
Erz. v. Produkten der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	90	87	86	88	84
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	24 184	24 192	23 566	23 493	22 752
Erz. u. Vertlg. v. Gas	26	26	28	29	27
Erz. u. Vertlg. v. Wasser	1 382	1 382	1 343	1 305	1 266
Energie- und Wasserversorgung	25 592	25 600	24 937	24 828	24 045
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	75 357	75 359	68 389	62 973	56 811
Gew. v. Bergbauerzeugnissen (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	897	903	820	756	687
Gew. v. Erdöl, Erdgas	87	87	81	78	79
H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen	6 218	6 218	5 945	6 281	6 605
H. v. Mineralerzeugnissen	229	229	216	223	216
H. v. Kunststoffherzeugnissen	773	770	734	780	840
H. v. Gummierzeugnissen	325	324	272	272	278
Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	3 948	3 970	4 127	4 628	5 068
H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	235	235	226	219	230
H. v. Glas und Glaswaren	556	555	528	561	609
H. v. Eisen und Stahl	13 249	13 259	12 640	13 894	14 082
H. v. NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug	962	963	922	967	997
H. v. Gießereierzeugnissen	2 658	2 653	2 233	2 430	3 160
H. v. Erzeugnissen der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	1 412	1 410	346	1 346	1 283
H. v. Stahl- und Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeugen	571	593	585	575	618
H. v. Maschinenbauerzeugnissen	2 490	2 486	2 246	2 304	2 471
H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	39	39	36	36	39
H. v. Straßenfahrzeugen	2 977	2 975	2 506	2 748	2 475
H. v. Wasserfahrzeugen	170	170	175	175	180
H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	62	62	59	66	73
H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	1 283	1 279	1 194	1 238	1 164
H. v. feinmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	142	142	127	130	131
H. v. EBM-Waren	1 271	1 269	1 184	1 214	1 128
H. v. Musikinstrumenten, Spielwaren, Sportgeräten, Schmuck usw.	101	101	98	97	100
Bearbeitung von Holz	6 701	6 900	6 090	6 772	6 345
H. v. Holzwaren	1 982	1 975	1 991	2 022	2 144
H. v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	2 504	2 508	2 546	2 746	2 818
H. v. Papier- und Pappwaren	1 281	1 283	1 250	1 265	1 207
H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Vervielfältigung	1 281	1 278	1 235	1 237	1 284
H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	170	171	135	122	151
H. v. Textilien	418	419	371	356	339
H. v. Bekleidung	155	155	140	123	117
H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	6 539	6 484	6 533	6 520	6 880
H. v. Getränken	3 464	3 435	3 335	3 407	3 407
H. v. Tabakwaren	38	38	38	41	38
Hoch- und Tiefbau u. ä.	123 870	137 623	139 450	154 663	144 371
Ausbau	1 419	1 576	1 597	1 771	1 653
Erz. v. Produkten des Produzierenden Gewerbes	265 831	279 896	270 397	285 036	270 079
Leistg. des Großhandels u. ä., Rückgewinnung	5 301	5 450	5 472	5 851	5 976
Leistg. des Einzelhandels	4 565	4 818	4 947	5 009	5 366
Leistg. der Eisenbahnen	924	965	902	890	908
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	225	216	233	251	256
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	517	582	631	653	669
Leistg. des sonst. Verkehrs	917	967	1 046	1 130	1 158
Leistg. der Kreditinstitute	443	482	517	534	529
Leistg. der Versicherungen	258	271	295	312	326
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	51	59	65	70	75
Markbestimmte Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	5 707	6 199	6 432	6 609	6 560
Leistg. der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	2 708	2 954	3 086	3 185	3 347
Markbest. Leistg. des Gesundh.- und Veterinärwesens	664	751	785	844	904
Sonst. markbest. Dienstleistungen	2 630	2 923	3 148	3 225	3 385
Leistg. der Gebietskörperschaften	3 894	4 336	4 458	4 672	4 893
Leistg. der Sozialversicherung	249	278	286	299	313
Leistg. der priv. Org. oh. Erwerbszweck, häusl. Dienste	486	542	576	620	658
Leistg. für den Umweltschutz	5 568	6 098	6 420	6 710	7 014
Dienstleistungen zusammen	35 107	37 892	39 301	40 865	42 339
Alle Produktionsbereiche	326 620	343 475	334 722	350 816	336 547
Private Haushalte	27 559	27 906	28 320	28 684	28 873
Alle Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt	354 179	371 381	363 042	379 500	365 421

6 Abfall
6.2 Abfallaufkommen insgesamt (ohne bauschuttähnliche Massenabfälle) nach Produktionsbereichen
1 000 t

Produktionsbereich	1991	1992	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	73	65	69	70	67
Erz. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei	17	22	17	18	17
Erz. v. Produkten der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	90	87	86	88	84
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	24 184	24 192	23 566	23 493	22 752
Erz. u. Vertlg. v. Gas	26	26	28	29	27
Erz. u. Vertlg. v. Wasser	1 382	1 382	1 343	1 305	1 266
Energie- und Wasserversorgung	25 592	25 600	24 937	24 828	24 045
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	635	635	576	531	479
Gew. v. Bergbauerzeugnissen (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	897	903	820	756	687
Gew. v. Erdöl, Erdgas	87	87	81	78	79
H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen	6 218	6 218	5 945	6 281	6 605
H. v. Mineralölerzeugnissen	229	229	216	223	216
H. v. Kunststoffherzeugnissen	773	770	734	780	840
H. v. Gummierzeugnissen	325	324	272	272	278
Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	3 948	3 970	4 127	4 628	5 068
H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	235	235	226	219	230
H. v. Glas und Glaswaren	556	555	528	561	609
H. v. Eisen und Stahl	13 249	13 259	12 640	13 894	14 082
H. v. NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug	962	963	922	967	997
H. v. Gießereierzeugnissen	2 658	2 653	2 233	2 430	3 160
H. v. Erzeugnissen der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	1 412	1 410	346	1 346	1 283
H. v. Stahl- und Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeugen	571	593	585	575	618
H. v. Maschinenbauerzeugnissen	2 490	2 486	2 246	2 304	2 471
H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	39	39	36	36	39
H. v. Straßenfahrzeugen	2 977	2 975	2 506	2 748	2 475
H. v. Wasserfahrzeugen	170	170	175	175	180
H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	62	62	59	66	73
H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	1 283	1 279	1 194	1 238	1 164
H. v. feinmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	142	142	127	130	131
H. v. EBM-Waren	1 271	1 269	1 184	1 214	1 128
H. v. Musikinstrumenten, Spielwaren, Sportgeräten, Schmuck usw.	101	101	98	97	100
Bearbeitung von Holz	6 701	6 900	6 090	6 772	6 345
H. v. Holzwaren	1 982	1 975	1 991	2 022	2 144
H. v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	2 504	2 508	2 546	2 746	2 818
H. v. Papier- und Pappwaren	1 281	1 283	1 250	1 265	1 207
H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Vervielfältigung	1 281	1 278	1 235	1 237	1 284
H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	170	171	135	122	151
H. v. Textilien	418	419	371	356	339
H. v. Bekleidung	155	155	140	123	117
H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	6 539	6 484	6 533	6 520	6 880
H. v. Getränken	3 464	3 435	3 335	3 407	3 407
H. v. Tabakwaren	38	38	38	41	38
Hoch- und Tiefbau u. ä.	2 504	2 782	2 819	3 126	2 918
Ausbau	1 049	1 165	1 181	1 310	1 222
Erz. v. Produkten des Produzierenden Gewerbes	69 374	69 920	65 537	70 595	71 864
Leistg. des Großhandels u. ä., Rückgewinnung	5 301	5 450	5 472	5 851	5 976
Leistg. des Einzelhandels	4 565	4 818	4 947	5 009	5 366
Leistg. der Eisenbahnen	924	965	902	890	908
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	225	216	233	251	256
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	517	582	631	653	669
Leistg. des sonst. Verkehrs	917	967	1 046	1 130	1 158
Leistg. der Kreditinstitute	443	482	517	534	529
Leistg. der Versicherungen	258	271	295	312	326
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	51	59	65	70	75
Markbestimmte Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	5 707	6 199	6 432	6 609	6 560
Leistg. der Wissenschaft und Kultur und der Verlage	2 708	2 954	3 086	3 185	3 347
Markbest. Leistg. des Gesundh.- und Veterinärwesens	664	751	785	844	904
Sonst. markbest. Dienstleistungen	2 630	2 923	3 148	3 225	3 385
Leistg. der Gebietskörperschaften	3 894	4 336	4 458	4 672	4 893
Leistg. der Sozialversicherung	249	278	286	299	313
Leistg. der priv. Org. oh. Erwerbszweck, häusl. Dienste	486	542	576	620	658
Leistg. für den Umweltschutz	5 568	6 098	6 420	6 710	7 014
Dienstleistungen zusammen	35 107	37 892	39 301	40 865	42 339
Alle Produktionsbereiche	130 163	133 499	129 862	136 376	138 332
Private Haushalte	27 559	27 906	28 320	28 684	28 873
Alle Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt	157 722	161 404	158 182	165 059	167 205

6 Abfall
6.3 Nichtüberwachungsbedürftiger Abfall des Produzierenden Gewerbes nach Produktionsbereichen
1 000 t

Produktionsbereich	1991	1992	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft .....	.	.	.	.	.
Erz. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei .....	.	.	.	.	.
Erz. v. Produkten der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei.....	.	.	.	.	.
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	23 431	23 431	22 827	22 757	22 029
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	21	21	22	23	22
Erz. u. Vertlg. v. Wasser.....	1 088	1 088	1 057	1 027	997
Energie- und Wasserversorgung.....	24 539	24 539	23 906	23 807	23 048
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	520	520	472	434	392
Gew. v. Bergbauerzeugnissen (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	734	739	671	619	563
Gew. v. Erdöl, Erdgas	71	71	67	64	65
H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen	3 846	3 846	3 683	3 855	4 058
H. v. Mineralölerzeugnissen	76	76	72	74	72
H. v. Kunststoffherzeugnissen	706	704	671	713	768
H. v. Gummierzeugnissen	306	305	257	256	280
Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	3 827	3 849	4 005	4 490	4 616
H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	224	224	216	209	226
H. v. Glas und Glaswaren	478	477	454	482	510
H. v. Eisen und Stahl	12 532	12 542	11 958	13 143	13 325
H. v. NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug.....	255	255	245	254	259
H. v. Gießereierzeugnissen	2 460	2 456	2 069	2 250	2 905
H. v. Erzeugnissen der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	1 061	1 059	259	1 014	998
H. v. Stahl- und Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeugen	534	533	542	550	599
H. v. Maschinenbauerzeugnissen	1 983	1 979	1 791	1 839	1 975
H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	34	34	31	31	34
H. v. Straßenfahrzeugen	2 347	2 346	1 982	2 175	1 963
H. v. Wasserfahrzeugen	140	140	143	144	151
H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	45	45	43	49	52
H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	1 072	1 069	998	1 034	1 022
H. v. feinmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	121	121	108	110	114
H. v. EBM-Waren	1 094	1 092	1 019	1 045	1 203
H. v. Musikinstrumenten, Spielwaren, Sportgeräten, Schmuck usw.	84	84	81	81	60
Bearbeitung von Holz	6 682	6 721	6 072	6 661	6 327
H. v. Holzwaren	1 892	1 885	1 903	1 934	1 837
H. v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	1 694	1 697	1 717	1 854	1 874
H. v. Papier- und Pappwaren	1 263	1 265	1 233	1 248	1 190
H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Vervielfältigung	1 207	1 204	1 164	1 165	2 272
H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	141	142	112	101	17
H. v. Textilien	377	378	334	321	306
H. v. Bekleidung	153	154	138	122	116
H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	6 491	6 437	6 487	6 472	6 830
H. v. Getränken	3 394	3 366	3 269	3 339	3 280
H. v. Tabakwaren	37	37	38	40	38
Hoch- und Tiefbau u. ä.....	1 992	2 214	2 243	2 488	2 322
Ausbau.....	1 004	1 116	1 130	1 254	1 170
Erz. v. Produkten des Produzierenden Gewerbes.....	60 879	61 180	57 678	61 914	63 790
Leistg. des Großhandels u. ä., Rückgewinnung .....	.	.	.	.	.
Leistg. des Einzelhandels .....	.	.	.	.	.
Leistg. der Eisenbahnen .....	.	.	.	.	.
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	.	.	.	.	.
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens .....	.	.	.	.	.
Leistg. des sonst. Verkehrs .....	.	.	.	.	.
Leistg. der Kreditinstitute .....	.	.	.	.	.
Leistg. der Versicherungen .....	.	.	.	.	.
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen .....	.	.	.	.	.
Markbestimmte Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime .....	.	.	.	.	.
Leistg. der Wissenschaft und Kultur und der Verlage .....	.	.	.	.	.
Markbest. Leistg. des Gesundh.- und Veterinärwesens .....	.	.	.	.	.
Sonst. markbest. Dienstleistungen.....	.	.	.	.	.
Leistg. der Gebietskörperschaften .....	.	.	.	.	.
Leistg. der Sozialversicherung .....	.	.	.	.	.
Leistg. der priv. Org. oh. Erwerbszweck, häusl. Dienste .....	.	.	.	.	.
Leistg. für den Umweltschutz.....	.	.	.	.	.
Dienstleistungen zusammen.....	.	.	.	.	.
Alle Produktionsbereiche.....	85 418	85 720	81 585	85 721	86 837
Private Haushalte .....	.	.	.	.	.
Alle Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	85 418	85 720	81 585	85 721	86 837

6 Abfall
6.4 Besonders überwachungsbedürftiger Abfall des Produzierenden Gewerbes nach Produktionsbereichen
1 000 t

Produktionsbereich	1991	1992	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft .....	.	.	.	.	.
Erz. v. Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei .....	.	.	.	.	.
Erz. v. Produkten der Land- und Forstwirtschaft, Fischerei .....	.	.	.	.	.
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	753	753	739	729	715
Erz. u. Vertlg. v. Gas	6	6	6	6	6
Erz. u. Vertlg. v. Wasser	294	294	286	278	269
Energie- und Wasserversorgung	1 053	1 053	1 031	1 013	991
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	115	115	104	96	87
Gew. v. Bergbauerzeugnissen (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	163	164	149	137	125
Gew. v. Erdöl, Erdgas	16	16	15	14	14
H. v. chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen	2 372	2 372	2 262	2 426	2 547
H. v. Mineralölerzeugnissen	152	152	144	149	144
H. v. Kunststoffherzeugnissen	66	66	63	67	72
H. v. Gummierzeugnissen	19	19	16	16	17
Gew. v. Steinen und Erden, H. v. Baustoffen usw.	121	121	123	138	138
H. v. feinkeramischen Erzeugnissen	11	11	10	9	10
H. v. Glas und Glaswaren	78	78	74	79	82
H. v. Eisen und Stahl	716	717	681	752	757
H. v. NE-Metalle, NE-Metallhalbzeug	708	708	677	712	738
H. v. Gießereierzeugnissen	198	198	164	180	230
H. v. Erzeugnissen der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	352	351	86	332	356
H. v. Stahl- und Leichtmetallbauerzeugn., Schienenfahrzeugen	36	36	42	41	44
H. v. Maschinenbauerzeugnissen	507	507	455	465	496
H. v. Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	5	5	5	5	5
H. v. Straßenfahrzeugen	630	630	524	573	512
H. v. Wasserfahrzeugen	31	31	31	32	33
H. v. Luft- und Raumfahrzeugen	16	16	16	17	19
H. v. elektrotechnischen Erzeugnissen	211	211	197	204	201
H. v. feinmechanischen u. optischen Erzeugnissen, Uhren	21	21	19	19	20
H. v. EBM-Waren	177	177	165	169	193
H. v. Musikinstrumenten, Spielwaren, Sportgeräten, Schmuck usw.	17	17	16	16	12
Bearbeitung von Holz	19	19	18	19	18
H. v. Holzwaren	90	90	88	88	82
H. v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	810	812	829	892	944
H. v. Papier- und Pappwaren	18	18	17	17	16
H. v. Erzeugnissen der Druckerei u. Vervielfältigung	74	74	71	71	134
H. v. Leder, Lederwaren, Schuhen	29	29	23	21	3
H. v. Textilien	41	41	36	35	33
H. v. Bekleidung	2	2	2	2	1
H. v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	47	47	46	48	51
H. v. Getränken	70	69	66	67	63
H. v. Tabakwaren	0	0	0	0	0
Hoch- und Tiefbau u. ä.	511	568	576	638	596
Ausbau	45	50	50	56	52
Erz. v. Produkten des Produzierenden Gewerbes	8 495	8 556	7 859	8 605	8 847
Leistg. des Großhandels u. ä., Rückgewinnung .....	.	.	.	.	.
Leistg. des Einzelhandels .....	.	.	.	.	.
Leistg. der Eisenbahnen .....	.	.	.	.	.
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen .....	.	.	.	.	.
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens .....	.	.	.	.	.
Leistg. des sonst. Verkehrs .....	.	.	.	.	.
Leistg. der Kreditinstitute .....	.	.	.	.	.
Leistg. der Versicherungen .....	.	.	.	.	.
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen .....	.	.	.	.	.
Markbestimmte Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime .....	.	.	.	.	.
Leistg. der Wissenschaft un d Kultur und der Verlage .....	.	.	.	.	.
Markbest. Leistg. des Gesundh.- und Veterinärwesens .....	.	.	.	.	.
Sonst. markbest. Dienstleistungen .....	.	.	.	.	.
Leistg. der Gebietskörperschaften .....	.	.	.	.	.
Leistg. der Sozialversicherung .....	.	.	.	.	.
Leistg. der priv. Org. oh. Erwerbszweck, häusl. Dienste .....	.	.	.	.	.
Leistg. für den Umweltschutz .....	.	.	.	.	.
Dienstleistungen zusammen .....	.	.	.	.	.
Alle Produktionsbereiche	9 548	9 609	8 889	85 721	86 837
Private Haushalte .....	.	.	.	.	.
Alle Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt	9 548	9 609	8 889	85 721	86 837

7 Luftemissionen
7.1 Übersicht
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1991	1992	1993	1994
Kohlendioxid (CO ₂).....	976 446	927 532	917 558	904 400
Kohlenmonoxid (CO).....	9 513	8 350	7 702	7 053
Stickstoffoxide (NO _x , berechnet als NO ₂).....	2 501	2 311	2 198	2 042
Schwefeldioxid (SO ₂).....	3 996	3 307	2 945	2 473
Staub.....	974	630	461	374
Flüchtige organische Verbindungen ohne Methan (NMVOC)	2 798	2 540	2 327	2 158
Methan (CH ₄).....	5 013	4 654	4 267	4 022
Distickstoffoxid (N ₂ O).....	214	220	211	212
Ammoniak (NH ₃).....	673	649	638	639
Insgesamt	1 002 127	950 193	938 308	923 374
Nachrichtlich:				
Treibhausgase ¹⁾	1 147 923	1 093 351	1 072 494	1 054 566
Versauerungsgase ²⁾	5 747	4 925	4 484	3 903

Gegenstand der Nachweisung	1995	1996	1997	1998
Kohlendioxid (CO ₂).....	903 272	924 000	892 400	886 000
Kohlenmonoxid (CO).....	6 692	6 284	5 872	5 425
Stickstoffoxide (NO _x , berechnet als NO ₂).....	1 989	1 919	1 846	1 780
Schwefeldioxid (SO ₂).....	2 094	1 476	1 359	1 292
Staub.....	341	316	296	283
Flüchtige organische Verbindungen ohne Methan (NMVOC)	1 980	1 861	1 779	1 705
Methan (CH ₄).....	3 893	3 555	3 517	3 484
Distickstoffoxid (N ₂ O).....	214	220	204	160
Ammoniak (NH ₃).....	634	634	625	625
Insgesamt	921 109	940 265	907 898	900 755
Nachrichtlich:				
Treibhausgase ¹⁾	1 051 259	1 066 735	1 029 373	1 008 694
Versauerungsgase ²⁾	3 487	2 820	2 651	2 539

1) Als Treibhausgase sind Kohlendioxid, Distickstoffoxid und Methan einbezogen.

Sie sind mit Hilfe von Umrechnungsfaktoren (CO₂ - Emission x 1; N₂O - Emission x 310;
CH₄ - Emission x 21) zu Treibhausgas-Äquivalenten zusammengefaßt.

2) Schwefeldioxid und Stickoxide wurden mittels Umrechnungsfaktoren zu Versauerungsgasen
zusammengefaßt (SO₂ - Emission x 1; NO_x - Emission x 0,7).

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.1 Kohlendioxid (CO₂)
7.2.1.1 Kohlendioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen
1 000 t

Produktionsbereich	Deutschland				
	1991	1992	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	8 623	8 010	7 740	7 171	7 415
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	3 207	2 979	2 910	2 708	2 721
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	388 212	368 075	355 876	353 573	348 847
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	2 467	1 189	1 075	837	622
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	133	133	130	126	124
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	14 062	9 909	8 154	6 974	7 222
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	1 218	1 241	894	741	843
Gew. v. Erdöl, Erdgas	1 453	1 222	1 362	1 119	1 176
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	28 086	27 171	26 413	24 805	26 741
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	22 031	21 705	23 662	23 638	20 755
H.v. Kunststoffherzeugnissen	2 003	1 802	1 581	1 570	1 648
H.v. Gummierzeugnissen.....	1 216	1 047	791	715	682
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	44 058	44 872	44 572	46 823	44 860
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	1 064	999	1 026	985	1 203
H.v. Glas u. Glaswaren.....	6 506	5 903	6 119	5 921	6 490
H.v. Eisen u. Stahl.....	48 081	44 128	39 826	44 296	44 659
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	4 410	4 202	3 555	3 235	3 851
H.v. Gießereierzeugnissen.....	2 680	2 507	2 051	2 219	2 462
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	1 602	1 525	1 397	1 231	1 440
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauverz., Schienenfahrz.	737	742	723	661	911
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	7 485	5 796	4 766	4 082	4 488
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	407	418	387	309	209
H.v. Straßenfahrzeugen.....	5 021	4 412	3 961	3 694	4 164
H.v. Wasserfahrzeugen.....	124	112	99	95	98
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	204	181	160	151	149
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	4 721	4 004	3 684	3 216	3 307
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	512	464	445	418	401
H.v. EBM-Waren.....	3 852	3 369	3 174	2 936	3 236
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	229	231	214	205	202
Bearb. v. Holz.....	906	701	664	538	623
H.v. Holzwaren.....	1 743	1 663	1 569	1 439	1 398
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	6 147	5 649	5 820	6 022	6 341
H.v. Papier- und Pappwaren.....	1 106	1 111	986	937	909
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	1 077	1 097	988	952	1 003
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	162	166	153	149	136
H.v. Textilien.....	4 214	3 356	2 545	2 334	2 140
H.v. Bekleidung.....	431	433	413	399	377
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	13 270	12 907	12 440	12 019	11 517
H.v. Getränken.....	3 018	2 832	2 790	2 716	2 744
H.v. Tabakwaren.....	277	245	235	221	207
Hoch- und Tiefbau u.ä.	6 332	5 832	5 601	5 142	5 437
Ausbau	2 813	2 493	2 335	2 073	2 129
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	9 585	9 764	10 033	9 944	10 254
Leistg. des Einzelhandels.....	10 707	10 620	10 763	10 572	10 519
Leistg. der Eisenbahnen.....	2 679	2 643	2 635	2 457	2 320
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	3 269	2 919	2 799	2 475	2 350
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	986	1 010	1 032	1 028	1 032
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	20 584	22 159	23 436	24 129	25 075
Leistg. der Kreditinstitute.....	1 259	1 255	1 254	1 239	1 352
Leistg. der Versicherungen	651	648	642	627	628
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	294	275	263	246	237
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	3 575	3 422	3 385	3 231	3 319
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	1 184	1 181	1 156	1 114	1 110
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	1 718	1 713	1 676	1 606	1 618
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	7 706	7 662	7 637	7 322	7 394
Leistg. der Gebietskörperschaften	24 061	21 770	20 738	20 451	25 195
Leistg. der Sozialversicherungen.....	449	457	459	448	448
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	3 674	3 664	3 584	3 439	3 448
Alle Produktionsbereiche.....	738 281	697 995	674 778	669 723	672 186
Private Haushalte.....	238 165	229 537	242 780	234 677	231 086
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	976 446	927 532	917 558	904 400	903 272

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.1 Kohlendioxid (CO₂)
7.2.1.1 Kohlendioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen

Produktionsbereich	Deutschland 1991 = 100			
	1992	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	92,9	89,8	83,2	86,0
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	92,9	90,7	84,4	84,8
Erz. u. Vertig. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	94,8	91,7	91,1	89,9
Erz. u. Vertig. v. Gas.....	48,2	43,6	33,9	25,2
Gew. u. Vertig. v. Wasser.....	100,0	97,7	94,7	93,2
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	70,5	58,0	49,6	51,4
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	101,9	73,4	60,8	69,2
Gew. v. Erdöl, Erdgas	84,1	93,7	77,0	80,9
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	96,7	94,0	88,3	95,2
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	98,5	107,4	107,3	94,2
H.v. Kunststoffherzeugnissen	90,0	78,9	78,4	82,3
H.v. Gummierzeugnissen.....	86,1	65,0	58,8	56,1
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	101,8	101,2	106,3	101,8
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	93,9	96,4	92,6	113,1
H.v. Glas u. Glaswaren.....	90,7	94,1	91,0	99,8
H.v. Eisen u. Stahl.....	91,8	82,8	92,1	92,9
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	95,3	80,6	73,4	87,3
H.v. Gießereierzeugnissen.....	93,5	76,5	82,8	91,9
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	95,2	87,2	76,8	89,9
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauern., Schienenfahrz.	100,7	98,1	89,7	123,6
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	77,4	63,7	54,5	60,0
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	102,7	95,1	75,9	51,4
H.v. Straßenfahrzeugen.....	87,9	78,9	73,6	82,9
H.v. Wasserfahrzeugen.....	90,3	79,8	76,6	79,0
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	88,7	78,4	74,0	73,0
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	84,8	78,0	68,1	70,0
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	90,6	86,9	81,6	78,3
H.v. EBM-Waren.....	87,5	82,4	76,2	84,0
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	100,9	93,4	89,5	88,2
Bearb. v. Holz.....	77,4	73,3	59,4	68,8
H.v. Holzwaren.....	95,4	90,0	82,6	80,2
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	91,9	94,7	98,0	103,2
H.v. Papier- und Pappwaren.....	100,5	89,2	84,7	82,2
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	101,9	91,7	88,4	93,1
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	102,5	94,4	92,0	84,0
H.v. Textilien.....	79,6	60,4	55,4	50,8
H.v. Bekleidung.....	100,5	95,8	92,6	87,5
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	97,3	93,7	90,6	86,8
H.v. Getränken.....	93,8	92,4	90,0	90,9
H.v. Tabakwaren.....	88,4	84,8	79,8	74,7
Hoch- und Tiefbau u.ä.	92,1	88,5	81,2	85,9
Ausbau	88,6	83,0	73,7	75,7
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	101,9	104,7	103,7	107,0
Leistg. des Einzelhandels.....	99,2	100,5	98,7	98,2
Leistg. der Eisenbahnen.....	98,7	98,4	91,7	86,6
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	89,3	85,6	75,7	71,9
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	102,4	104,7	104,3	104,7
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	107,7	113,9	117,2	121,8
Leistg. der Kreditinstitute.....	99,7	99,6	98,4	107,4
Leistg. der Versicherungen	99,5	98,6	96,3	96,5
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	93,5	89,5	83,7	80,6
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	95,7	94,7	90,4	92,8
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	99,7	97,6	94,1	93,8
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	99,7	97,6	93,5	94,2
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	99,4	99,1	95,0	96,0
Leistg. der Gebietskörperschaften	90,5	86,2	85,0	104,7
Leistg. der Sozialversicherungen.....	101,8	102,2	99,8	99,8
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	99,7	97,6	93,6	93,8
Alle Produktionsbereiche.....	94,5	91,4	90,7	91,0
Private Haushalte.....	96,4	101,9	98,5	97,0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	95,0	94,0	92,6	92,5

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.1 Kohlendioxid (CO₂)
7.2.1.2 Kohlendioxid - Emissionen nach Energieträgern
1 000 t

Energieträger	Deutschland				
	1991	1992	1993	1994	1995
Elektrizität.....	0	0	0	0	0
Fernwärme.....	0	0	0	0	0
Verteilte Gase.....	120 852	118 533	125 790	132 628	142 658
Klärgas, Biogas, Deponiegas.....	0	0	0	0	0
Steinkohle.....	156 801	149 888	150 625	149 750	150 819
Steinkohlenkoks.....	31 028	26 974	23 506	26 042	30 194
Steinkohlenbriketts.....	2 106	1 314	1 273	1 008	844
Rohbraunkohle.....	216 380	198 825	184 016	178 229	169 270
Staub- und Trockenkohle.....	8 512	8 563	7 310	7 142	6 984
Hartbraunkohle.....	6 576	6 674	6 839	6 544	6 173
Braunkohlenbriketts und -koks.....	41 220	23 654	19 294	13 132	10 083
Grubengas.....	567	598	595	596	570
Kokereigas.....	9 325	7 584	5 776	4 367	4 070
Erdöl.....	0	0	0	0	0
Erdgas, Erdölgas.....	382	392	394	358	532
Motorenbenzin.....	93 758	93 351	93 363	88 249	89 814
Dieselmotoröl.....	68 772	72 582	76 704	78 163	80 286
Flugkraftstoffe.....	11 385	11 554	12 153	13 205	12 732
Heizöl, leicht.....	113 766	112 089	116 655	110 135	108 692
Heizöl, mittelschwer u. schwer.....	31 632	30 554	28 744	26 907	22 296
Flüssiggas.....	6 473	6 340	6 429	6 764	7 021
Raffineriegas.....	9 395	9 499	10 302	10 481	9 964
Rohbenzin u.a. Leichtöle.....	0	0	0	0	217
Schmierstoffe.....	0	0	0	0	2 106
andere Mineralölprodukte.....	4 280	5 193	5 823	6 134	4 039
Kernbrennstoffe.....	0	0	0	0	0
Sonstige feste Brennstoffe.....	1 874	1 914	2 285	2 054	1 248
Hochofengas.....	16 721	15 935	14 420	15 557	16 634
Wasserkraft.....	0	0	0	0	0
Energieträger zusammen.....	951 805	902 010	892 296	877 445	877 246
Prozeßemissionen.....	24 641	25 522	25 262	26 955	26 026
Emissionen insgesamt.....	976 446	927 532	917 558	904 400	903 272

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.1 Kohlendioxid (CO₂)
7.2.1.2 Kohlendioxid - Emissionen nach Energieträgern

Energieträger	Deutschland 1991 = 100			
	1992	1993	1994	1995
Elektrizität.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Fernwärme.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Verteilte Gase.....	98,1	104,1	109,7	118,0
Klärgas, Biogas, Deponiegas.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Steinkohle.....	95,6	96,1	95,5	96,2
Steinkohlenkoks.....	86,9	75,8	83,9	97,3
Steinkohlenbriketts.....	62,4	60,4	47,9	40,1
Rohbraunkohle.....	91,9	85,0	82,4	78,2
Staub- und Trockenkohle.....	100,6	85,9	83,9	82,0
Hartbraunkohle.....	101,5	104,0	99,5	93,9
Braunkohlenbriketts und -koks.....	57,4	46,8	31,9	24,5
Grubengas.....	105,5	104,9	105,1	100,5
Kokereigas.....	81,3	61,9	46,8	43,6
Erdöl.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Erdgas, Erdölgas.....	102,6	103,1	93,7	139,3
Motorenbenzin.....	99,6	99,6	94,1	95,8
Dieselmkraftstoff.....	105,5	111,5	113,7	116,7
Flugkraftstoffe.....	101,5	106,7	116,0	111,8
Heizöl, leicht.....	98,5	102,5	96,8	95,5
Heizöl, mittelschwer u. schwer.....	96,6	90,9	85,1	70,5
Flüssiggas.....	97,9	99,3	104,5	108,5
Raffineriegas.....	101,1	109,7	111,6	106,1
Rohbenzin u.a. Leichtöle.....	0,0	0,0	0,0	X
Schmierstoffe.....	0,0	0,0	0,0	X
andere Mineralölprodukte.....	121,3	136,1	143,3	94,4
Kernbrennstoffe.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige feste Brennstoffe.....	102,1	121,9	109,6	66,6
Hochofengas.....	95,3	86,2	93,0	99,5
Wasserkraft.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Energieträger zusammen.....	94,8	93,7	92,2	92,2
Prozeßemissionen.....	103,6	102,5	109,4	105,6
Emissionen insgesamt.....	95,0	94,0	92,6	92,5

Produktionsbereich	Elektrizität, Fernwärme	Gase	Steinkohlen und -produkte	Braunkohlen und -produkte	Erdöl
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	561	395	2 444	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	32 667	134 736	204 579	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	512	31	1 824	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	7 261	485	6 075	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	2 124	149	329	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	11 213	4 465	5 308	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	11 030	636	605	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	6 408	6 483	10 330	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	18 454	31 049	1 438	0
H. v. Leichtmetallerg., H. v. Fahrzeugen.....	0	2 513	336	1 129	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	3 034	453	1 757	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschniff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	3 267	1 776	1 775	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	9 883	2 450	5 939	0
Baugewerbe.....	0	217	328	2 282	0
Leistung. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	341	208	1 003	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	6 202	393	1 126	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	7 917	895	3 182	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	123 604	185 268	251 125	0
Private Haushalte im Inland.....	0	40 111	4 667	21 563	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	163 715	189 935	272 688	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	565	253	1 467	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	29 682	128 381	194 475	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	514	14	607	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	6 444	411	2 817	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	1 887	229	281	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	12 128	4 129	3 269	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	10 735	321	283	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	6 413	6 576	9 023	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	17 411	27 902	924	0
H. v. Leichtmetallerg., H. v. Fahrzeugen.....	0	2 484	270	646	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	2 992	469	781	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschniff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	3 342	1 779	1 000	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	9 375	2 203	3 485	0
Baugewerbe.....	0	221	207	1 387	0
Leistung. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	355	149	583	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	6 243	274	568	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	7 960	805	2 014	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	118 751	174 372	223 610	0
Private Haushalte im Inland.....	0	40 130	3 804	14 106	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	158 881	178 176	237 716	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	609	254	992	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	29 003	132 318	181 718	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	556	0	289	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	5 044	313	2 144	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	1 976	144	93	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	12 188	3 716	3 468	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	11 200	166	40	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	6 897	5 997	9 018	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	16 070	23 919	540	0
H. v. Leichtmetallerg., H. v. Fahrzeugen.....	0	2 368	221	422	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	2 967	344	420	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschniff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	3 825	1 618	951	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	8 956	1 502	2 168	0
Baugewerbe.....	0	235	210	922	0
Leistung. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	377	127	412	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	6 738	278	490	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	8 599	552	1 269	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	117 608	171 679	205 356	0
Private Haushalte im Inland.....	0	46 098	3 725	12 103	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	163 706	175 404	217 459	0

emissionen
Emissionen
oxid (CO2)
Produktionsbereichen und Energieträgern
t

Mineralölzeugnisse						Sonst. feste Brennstoffe	Wasserkraft	Prozesse	Insgesamt
zusammen	Motoren- benzin	Diesel- kraftstoff	Flug- kraftstoff	Heizöl	sonst. Mineral- ölprodukte				
91									
8 430	1 582	3 584	0	3 264	0	0	0	0	11 830
14 386	65	62	0	14 259	0	1 844	0	0	388 212
233	21	60	0	103	49	0	0	0	2 600
241	3	73	0	165	0	0	0	0	14 062
69	0	2	0	67	0	0	0	0	2 671
4 684	173	198	32	4 281	0	0	0	2 416	28 086
11 763	1 374	61	0	6 932	3 396	0	0	0	24 034
7 024	400	1 356	25	4 408	835	0	0	21 383	51 628
4 990	189	147	0	4 654	0	0	0	842	56 773
2 108	449	240	0	1 419	0	0	0	0	6 086
4 070	591	390	0	3 089	0	0	0	0	9 314
4 141	483	565	0	3 093	0	20	0	0	10 979
12 207	1 136	1 888	0	9 183	0	1	0	0	30 480
6 318	1 854	2 403	0	2 061	0	0	0	0	9 145
25 966	742	14 489	9 662	1 073	0	0	0	0	27 518
28 958	8 899	7 174	0	12 885	0	0	0	0	36 679
16 190	2 784	1 365	1 666	10 375	0	0	0	0	28 184
151 778	20 745	34 057	11 385	81 311	4 280	1 865	0	24 641	738 281
171 815	73 013	34 715	0	64 087	0	9	0	0	238 165
323 593	93 758	68 772	11 385	145 398	4 280	1 874	0	24 641	976 446
92									
8 704	1 596	3 896	0	3 212	0	0	0	0	10 989
13 800	66	86	0	13 108	540	1 737	0	0	368 075
187	21	65	0	101	0	0	0	0	1 322
237	4	71	0	162	0	0	0	0	9 909
66	0	2	0	64	0	0	0	0	2 463
5 298	174	215	28	4 881	0	0	0	2 347	27 171
12 168	1 387	100	0	6 946	3 735	0	0	0	23 507
7 307	404	1 475	13	4 497	918	16	0	22 439	51 774
5 389	192	160	0	5 037	0	0	0	736	52 362
2 047	453	261	0	1 333	0	0	0	0	5 447
3 823	595	424	0	2 804	0	3	0	0	8 068
3 982	486	612	0	2 884	0	118	0	0	10 221
12 132	1 148	2 054	0	8 930	0	5	0	0	27 200
6 510	1 870	2 612	0	2 028	0	0	0	0	8 325
27 644	750	15 487	10 370	1 037	0	0	0	0	28 731
29 455	8 977	7 799	0	12 679	0	0	0	0	36 540
15 112	2 639	1 518	1 143	9 812	0	0	0	0	25 891
153 861	20 762	36 837	11 554	79 515	5 193	1 879	0	25 522	697 995
171 462	72 589	35 745	0	63 128	0	35	0	0	229 537
325 323	93 351	72 582	11 554	142 643	5 193	1 914	0	25 522	927 532
93									
8 795	1 580	4 144	0	3 071	0	0	0	0	10 650
11 080	66	88	0	10 021	905	1 757	0	0	355 876
360	21	68	0	271	0	0	0	0	1 205
374	4	66	0	304	0	279	0	0	8 154
43	0	2	0	41	0	0	0	0	2 256
4 724	173	229	0	4 322	0	0	0	2 317	26 413
13 818	1 382	103	0	8 204	4 129	19	0	0	25 243
7 530	400	1 569	0	4 772	789	5	0	22 270	51 717
5 495	189	169	0	5 137	0	130	0	675	46 829
1 932	449	279	0	1 204	0	0	0	0	4 943
3 785	590	450	0	2 745	0	1	0	0	7 517
3 570	483	652	0	2 435	0	63	0	0	10 027
11 891	1 134	2 184	0	8 573	0	3	0	0	24 520
6 569	1 852	2 778	0	1 939	0	0	0	0	7 936
28 986	742	16 286	10 982	976	0	0	0	0	29 902
29 303	8 889	8 294	0	12 120	0	0	0	0	36 809
14 361	2 473	1 556	1 171	9 161	0	0	0	0	24 781
152 616	20 427	38 917	12 153	75 296	5 823	2 257	0	25 262	674 778
180 826	72 936	37 787	0	70 103	0	28	0	0	242 780
333 442	93 363	76 704	12 153	145 399	5 823	2 285	0	25 262	917 558

Produktionsbereich	Elektrizität, Fernwärme	Gase	Steinkohlen und -produkte	Braunkohlen und -produkte	Erdöl
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	645	201	365	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	34 018	130 896	176 877	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	590	0	181	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	3 943	305	2 483	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	1 702	39	82	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	11 754	3 605	3 041	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	11 814	124	25	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	7 247	6 403	8 200	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	16 863	27 446	359	0
H. v. Leichtmetallerz., H. v. Fahrzeugen.....	0	2 322	182	284	0
H. v. eletrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	2 984	221	143	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	4 284	1 693	491	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	9 183	1 307	1 307	0
Baugewerbe.....	0	248	166	355	0
Leistung. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	386	105	133	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	7 154	233	68	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	9 131	278	574	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	124 268	173 204	194 968	0
Private Haushalte im Inland.....	0	46 483	3 596	10 079	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	170 751	176 800	205 047	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	592	256	553	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	36 414	132 134	169 435	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	564	0	0	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	4 790	119	1 910	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	1 589	177	62	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	12 751	6 137	2 277	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	11 670	110	39	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	7 661	6 498	8 297	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	17 080	28 138	203	0
H. v. Leichtmetallerz., H. v. Fahrzeugen.....	0	2 777	269	317	0
H. v. eletrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	3 126	565	258	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	4 782	2 016	491	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	8 826	1 170	1 065	0
Baugewerbe.....	0	198	210	500	0
Leistung. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	366	119	247	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	6 993	294	376	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	10 024	33	113	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	130 203	178 245	186 143	0
Private Haushalte im Inland.....	0	51 246	3 612	6 367	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	181 449	181 857	192 510	0

emissionen
Emissionen
oxid (CO2)
Produktionsbereichen und Energieträgern
t

Mineralölerzeugnisse						Sonst. feste Brennstoffe	Wasserkraft	Prozesse	Insgesamt
zusammen	Motoren- benzin	Diesel- kraftstoff	Flug- kraftstoff	Heizöl	sonst. Mineral- ölprodukte				
94									
8 668	1 494	4 254	0	2 920	0	0	0	0	9 879
9 787	63	83	0	8 770	871	1 995	0	0	353 573
192	20	71	0	92	9	0	0	0	963
218	3	60	0	155	0	25	0	0	6 974
37	0	2	0	35	0	0	0	0	1 860
4 038	163	235	0	3 640	0	0	0	2 367	24 805
13 243	1 308	110	0	7 688	4 137	2	0	0	25 208
7 905	377	1 610	0	4 831	1 087	1	0	23 973	53 729
5 687	179	175	0	5 303	30	11	0	615	50 981
1 813	424	286	0	1 103	0	0	0	0	4 601
3 427	557	462	0	2 408	0	0	0	0	6 775
3 411	456	670	0	2 285	0	9	0	0	9 888
11 147	1 073	2 242	0	7 832	0	0	0	0	22 944
6 446	1 750	2 852	0	1 844	0	0	0	0	7 215
29 465	701	16 420	11 417	927	0	0	0	0	30 089
28 446	8 403	8 517	0	11 526	0	0	0	0	35 901
14 355	2 286	1 570	1 788	8 711	0	0	0	0	24 338
148 285	19 257	39 619	13 205	70 070	6 134	2 043	0	26 955	669 723
174 508	68 992	38 544	0	66 972	0	11	0	0	234 677
322 793	88 249	78 163	13 205	137 042	6 134	2 054	0	26 955	904 400
95									
8 735	1 522	4 400	0	2 813	0	0	0	0	10 136
9 687	63	92	0	8 327	1 205	1 177	0	0	348 847
182	20	73	0	89	0	0	0	0	746
403	3	63	0	120	217	0	0	0	7 222
191	0	2	0	189	0	0	0	0	2 019
2 842	166	243	0	2 433	0	23	0	2 711	26 741
10 583	1 321	81	0	5 120	4 061	1	0	0	22 403
7 484	386	1 666	0	4 632	800	1	0	22 612	52 553
6 287	183	180	0	5 893	31	1	0	703	52 412
1 959	431	295	149	1 084	0	0	0	0	5 322
3 194	568	478	0	2 148	0	3	0	0	7 146
2 974	464	692	0	1 818	0	11	0	0	10 274
11 435	1 092	2 317	0	8 026	0	4	0	0	22 500
6 658	1 782	2 950	149	1 777	0	0	0	0	7 566
30 042	791	16 472	11 837	894	48	3	0	0	30 777
28 768	8 557	8 808	298	11 105	0	0	0	0	36 431
18 921	1 891	8 763	299	7 968	0	0	0	0	29 091
150 345	19 240	47 575	12 732	64 436	6 362	1 224	0	26 026	672 186
169 837	70 574	32 711	0	66 552	0	24	0	0	231 086
320 182	89 814	80 286	12 732	130 988	6 362	1 248	0	26 026	903 272

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.2 Kohlenmonoxid (CO)
7.2.2.1 Kohlenmonoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen
1 000 t

Produktionsbereich	Deutschland				
	1991	1992	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	135	115	106	95	80
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	7	6	6	5	6
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	146	134	126	123	120
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	21	13	6	2	1
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	1	1	0	0	0
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	45	39	30	27	24
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	1	1	0	0	0
Gew. v. Erdöl, Erdgas	0	0	0	0	0
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	24	22	20	17	21
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	87	79	73	64	59
H.v. Kunststoffherzeugnissen	3	3	2	2	2
H.v. Gummierzeugnissen.....	1	1	1	1	1
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	192	195	189	205	199
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	3	2	2	2	2
H.v. Glas u. Glaswaren.....	8	6	6	5	6
H.v. Eisen u. Stahl.....	1 008	928	880	956	969
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	107	94	85	78	89
H.v. Gießereierzeugnissen.....	76	70	53	51	52
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	3	3	2	2	2
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	7	6	6	5	5
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	33	29	26	22	22
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	1	1	1	1	1
H.v. Straßenfahrzeugen.....	23	20	18	16	17
H.v. Wasserfahrzeugen.....	1	1	1	1	1
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	1	1	1	1	0
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	26	22	20	17	18
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	4	4	4	3	3
H.v. EBM-Waren.....	11	9	8	7	8
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	2	2	1	1	1
Bearb. v. Holz.....	4	3	3	2	4
H.v. Holzwaren.....	19	17	15	13	13
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	5	5	4	4	5
H.v. Papier- und Pappwaren.....	5	4	4	3	3
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	6	6	5	4	4
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	2	2	2	1	1
H.v. Textilien.....	6	5	4	4	4
H.v. Bekleidung.....	5	5	4	4	4
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	33	29	27	24	24
H.v. Getränken.....	8	7	7	6	6
H.v. Tabakwaren.....	1	1	0	0	0
Hoch- und Tiefbau u.ä.	96	83	76	68	58
Ausbau	55	48	44	38	32
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	106	93	87	78	76
Leistg. des Einzelhandels.....	159	143	131	115	107
Leistg. der Eisenbahnen.....	13	9	9	8	8
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	19	14	13	12	9
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	8	7	7	6	6
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	135	123	125	124	128
Leistg. der Kreditinstitute.....	12	11	10	9	9
Leistg. der Versicherungen	5	5	4	4	4
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	0	0	0	0	0
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	28	25	23	20	20
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	15	14	12	11	10
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	33	30	27	23	21
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	225	203	184	160	147
Leistg. der Gebietskörperschaften	136	111	94	85	106
Leistg. der Sozialversicherungen.....	9	8	7	6	6
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	67	61	55	48	13
Alle Produktionsbereiche.....	3 195	2 874	2 659	2 591	2 540
Private Haushalte.....	6 319	5 477	5 043	4 462	4 152
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	9 513	8 350	7 702	7 053	6 692

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.2 Kohlenmonoxid (CO)
7.2.2.1 Kohlenmonoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen

Produktionsbereich	Deutschland 1991 = 100			
	1992	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	85,2	78,7	70,3	58,8
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	85,8	80,8	68,4	86,2
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	91,4	85,8	84,3	81,9
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	64,2	27,0	9,0	6,6
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	88,4	82,7	74,6	70,2
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	86,1	68,1	60,8	54,0
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	105,0	61,7	49,3	67,6
Gew. v. Erdöl, Erdgas	94,9	107,2	89,0	111,0
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	90,2	82,7	72,5	89,8
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	90,9	83,1	73,6	67,4
H.v. Kunststoffherzeugnissen	88,4	77,9	69,0	71,7
H.v. Gummierzeugnissen.....	84,7	69,5	61,1	66,8
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	101,2	98,3	106,3	103,3
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	87,9	83,1	75,0	74,3
H.v. Glas u. Glaswaren.....	82,2	78,2	66,5	80,2
H.v. Eisen u. Stahl.....	92,0	87,3	94,8	96,1
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	87,6	80,0	72,8	83,2
H.v. Gießereierzeugnissen.....	91,5	70,2	67,6	67,9
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	87,0	81,7	69,7	73,7
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	89,4	82,2	71,8	68,2
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	86,8	77,9	66,9	65,4
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	88,1	82,6	69,0	62,9
H.v. Straßenfahrzeugen.....	88,3	79,7	68,8	75,5
H.v. Wasserfahrzeugen.....	89,5	80,9	70,6	66,8
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	89,4	80,0	70,2	68,0
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	86,9	79,1	67,8	70,7
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	89,3	81,5	71,4	67,3
H.v. EBM-Waren.....	87,0	78,8	67,3	74,9
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	89,9	80,4	70,4	66,5
Bearb. v. Holz.....	78,5	71,6	56,1	84,8
H.v. Holzwaren.....	87,1	79,4	68,8	69,3
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	93,5	69,2	67,1	89,1
H.v. Papier- und Pappwaren.....	88,6	77,5	68,1	68,4
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	89,8	79,0	69,3	68,4
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	89,9	80,9	70,5	65,2
H.v. Textilien.....	85,9	71,0	62,0	64,0
H.v. Bekleidung.....	89,5	81,2	71,0	66,2
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	87,6	81,6	72,4	72,7
H.v. Getränken.....	85,0	80,8	74,7	73,9
H.v. Tabakwaren.....	87,0	79,3	70,2	67,5
Hoch- und Tiefbau u.ä.	85,8	78,9	70,1	60,3
Ausbau	87,0	79,4	69,5	59,0
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	87,1	81,5	73,1	71,2
Leistg. des Einzelhandels.....	89,6	82,1	71,8	67,4
Leistg. der Eisenbahnen.....	67,9	68,0	63,7	60,3
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	72,7	69,3	63,8	48,4
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	85,8	80,2	72,5	69,8
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	90,9	92,6	91,9	95,2
Leistg. der Kreditinstitute.....	90,8	83,0	72,7	75,6
Leistg. der Versicherungen	90,9	83,1	72,9	67,9
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	82,1	84,7	68,9	66,8
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	89,7	82,2	71,2	70,3
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	90,3	82,2	71,7	66,1
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	90,3	82,1	71,3	65,4
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	89,9	81,8	70,9	65,5
Leistg. der Gebietskörperschaften	82,0	69,5	62,4	78,3
Leistg. der Sozialversicherungen.....	89,5	81,9	71,7	66,1
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	90,3	82,1	71,4	18,8
Alle Produktionsbereiche.....	89,9	83,2	81,1	79,5
Private Haushalte.....	86,7	79,8	70,6	65,7
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	87,8	81,0	74,1	70,3

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.2 Kohlenmonoxid (CO)
7.2.2.2 Kohlenmonoxid - Emissionen nach Energieträgern
1 000 t

Energieträger	Deutschland				
	1991	1992	1993	1994	1995
Elektrizität.....	0	0	0	0	0
Fernwärme.....	0	0	0	0	0
Verteilte Gase.....	126	133	138	152	165
Klärgas, Biogas, Deponiegas.....	0	0	0	0	0
Steinkohle.....	314	283	365	321	332
Steinkohlenkoks.....	474	414	297	387	389
Steinkohlenbriketts.....	68	58	60	53	43
Rohbraunkohle.....	113	95	82	74	66
Staub- und Trockenkohle.....	14	11	7	6	6
Hartbraunkohle.....	43	48	43	44	44
Braunkohlenbriketts und -koks.....	1 099	700	566	464	325
Grubengas.....	0	0	0	0	0
Kokereigas.....	12	11	8	6	6
Erdöl.....	0	0	0	0	0
Erdgas, Erdölgas.....	0	0	0	0	0
Motorenbenzin.....	5 625	5 072	4 592	3 971	3 727
Dieselmotorenkraftstoff.....	334	229	235	239	255
Flugmotorenkraftstoffe.....	58	60	63	70	66
Heizöl, leicht.....	60	58	60	58	57
Heizöl, mittelschwer u. schwer.....	17	18	16	21	20
Flüssiggas.....	3	3	3	3	3
Raffineriegas.....	3	3	3	3	3
Rohbenzin u.a. Leichtöle.....	0	0	0	0	0
Schmierstoffe.....	0	0	0	0	1
andere Mineralölprodukte.....	2	2	2	2	1
Kernbrennstoffe.....	0	0	0	0	0
Sonstige feste Brennstoffe.....	461	523	582	577	557
Hochofengas.....	8	8	7	8	9
Wasserkraft.....	0	0	0	0	0
Energieträger zusammen.....	8 834	7 729	7 130	6 459	6 074
Prozeßemissionen.....	679	621	572	594	618
Emissionen insgesamt.....	9 513	8 350	7 702	7 053	6 692

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.2 Kohlenmonoxid (CO)
7.2.2.2 Kohlenmonoxid - Emissionen nach Energieträgern

Energieträger	Deutschland 1991 = 100			
	1992	1993	1994	1995
Elektrizität.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Fernwärme.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Verteilte Gase.....	105,4	109,5	120,8	130,7
Klärgas, Biogas, Deponiegas.....	76,4	120,0	90,9	76,4
Steinkohle.....	90,2	116,2	102,2	105,6
Steinkohlenkoks.....	87,5	62,7	81,6	82,0
Steinkohlenbriketts.....	85,9	88,3	78,5	63,4
Rohbraunkohle.....	83,8	72,4	65,2	58,4
Staub- und Trockenkohle.....	81,2	50,5	46,3	43,0
Hartbraunkohle.....	111,5	101,8	102,5	102,3
Braunkohlenbriketts und -koks.....	63,7	51,5	42,2	29,6
Grubengas.....	104,7	106,2	94,8	89,6
Kokereigas.....	94,0	67,2	47,5	47,8
Erdöl.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Erdgas, Erdölgas.....	141,6	135,4	120,4	138,1
Motorenbenzin.....	90,2	81,6	70,6	66,2
Dieselmotorenkraftstoff.....	68,4	70,3	71,6	76,2
Flugkraftstoffe.....	104,4	109,7	120,5	114,3
Heizöl, leicht.....	95,9	99,8	95,8	94,9
Heizöl, mittelschwer u. schwer.....	105,5	93,0	120,9	115,1
Flüssiggas.....	107,5	116,0	114,0	110,9
Raffineriegas.....	111,2	116,3	126,8	129,9
Rohbenzin u.a. Leichtöle.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Schmierstoffe.....	0,0	0,0	0,0	X
andere Mineralölprodukte.....	107,2	121,1	103,2	68,8
Kernbrennstoffe.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige feste Brennstoffe.....	113,5	126,2	125,2	120,9
Hochofengas.....	89,9	83,9	99,2	101,5
Wasserkraft.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Energieträger zusammen.....	87,5	80,7	73,1	68,8
Prozeßemissionen.....	91,4	84,2	87,5	91,0
Emissionen insgesamt.....	87,8	81,0	74,1	70,3

Produktionsbereich	Elektrizität, Fernwärme	Gase	Steinkohlen und -produkte	Braunkohlen und -produkte	Erdöl
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	403	1 403	7 790	0
Erz. u. Vertig. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	18 901	29 295	84 901	0
Erz. u. Vertig. v. Gas und Wasser.....	0	372	27	1 523	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	16 192	267	10 682	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	615	79	278	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	3 195	2 378	4 491	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffherzeugnissen.....	0	3 314	326	898	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	51 434	43 334	53 084	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	3 590	528 969	11 697	0
H. v. Leichtmetallierz., H. v. Fahrzeugen.....	0	824	348	1 455	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	994	890	2 643	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	1 014	1 600	2 650	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	3 290	2 094	6 178	0
Baugewerbe.....	0	150	1 160	7 325	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	238	526	3 139	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	4 489	1 428	3 252	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	5 743	2 787	9 479	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	114 758	616 911	211 465	0
Private Haushalte im Inland.....	0	37 770	238 939	1 056 603	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	152 528	855 850	1 268 068	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	437	926	4 873	0
Erz. u. Vertig. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	16 644	29 313	75 867	0
Erz. u. Vertig. v. Gas und Wasser.....	0	402	13	1 054	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	15 170	207	7 227	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	615	122	243	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	3 807	2 204	2 960	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffherzeugnissen.....	0	3 511	218	408	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	57 723	41 143	54 862	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	3 504	483 626	6 205	0
H. v. Leichtmetallierz., H. v. Fahrzeugen.....	0	895	272	840	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	1 083	724	1 265	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	1 126	1 397	1 662	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	3 431	1 710	3 604	0
Baugewerbe.....	0	165	757	4 650	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	258	353	1 888	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	4 857	1 011	1 576	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	6 207	2 306	6 013	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	119 835	566 302	175 197	0
Private Haushalte im Inland.....	0	38 427	189 776	677 640	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	158 262	756 078	852 837	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	473	1 057	3 228	0
Erz. u. Vertig. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	16 668	28 787	70 076	0
Erz. u. Vertig. v. Gas und Wasser.....	0	436	0	218	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	12 169	168	5 216	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	655	62	75	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	3 937	1 591	2 817	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffherzeugnissen.....	0	3 439	142	36	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	55 814	45 862	49 734	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	3 350	453 777	995	0
H. v. Leichtmetallierz., H. v. Fahrzeugen.....	0	888	230	569	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	1 109	681	862	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	1 323	1 240	1 281	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	3 423	1 379	2 267	0
Baugewerbe.....	0	177	870	3 021	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	281	393	1 318	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	5 263	1 122	1 448	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	6 727	1 965	3 915	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	116 132	539 326	147 076	0
Private Haushalte im Inland.....	0	43 989	182 719	550 742	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	160 121	722 045	697 818	0

emissionen
Emissionen
oxid (CO)
Produktionsbereichen und Energieträgern

Mineralölerzeugnisse						Sonst. feste Brennstoffe	Wasserkraft	Prozesse	Insgesamt
zusammen	Motoren- benzin	Diesel- kraftstoff	Flug- kraftstoff	Heizöl	sonst. Mineral- ölprodukte				
91									
114 068	94 924	17 423	0	1 721	0	18 680	0	0	142 344
9 031	3 916	303	0	4 812	0	4 226	0	0	146 354
1 591	1 241	289	0	54	7	0	0	17 760	21 273
594	210	353	0	31	0	0	0	16 972	44 707
19	0	10	0	9	0	0	0	0	991
12 091	10 369	962	161	599	0	0	0	1 750	23 905
85 891	82 459	297	0	1 850	1 285	0	0	0	90 429
42 601	24 026	6 596	129	11 247	603	12 453	0	0	202 906
12 473	11 390	715	0	368	0	0	0	637 361	1 194 090
28 486	26 938	1 167	0	381	0	0	0	0	31 113
38 130	35 383	1 894	0	853	0	57	0	0	42 714
32 281	28 958	2 742	0	581	0	2 564	0	0	40 109
79 463	68 139	9 182	0	2 142	0	103	0	0	91 128
123 972	111 207	11 679	0	1 086	0	18 680	0	0	151 287
164 631	44 555	70 432	49 092	552	0	6 227	0	0	174 761
575 554	533 889	34 874	0	6 791	0	0	0	0	584 723
187 589	167 037	6 637	8 486	5 429	0	6 227	0	0	211 825
1 508 465	1 244 641	165 555	57 868	38 506	1 895	69 217	0	673 843	3 194 659
4 588 528	4 380 801	168 755	0	38 972	0	391 606	0	5 242	6 318 688
6 096 993	5 625 442	334 310	57 868	77 478	1 895	460 823	0	679 085	9 513 347
92									
100 423	85 752	12 892	0	1 779	0	14 669	0	0	121 328
8 068	3 538	289	0	4 042	199	3 914	0	0	133 806
1 390	1 121	213	0	56	0	0	0	10 941	13 800
453	189	230	0	34	0	0	0	15 449	38 506
17	0	7	0	10	0	0	0	0	997
10 941	9 367	712	144	718	0	0	0	1 655	21 567
77 997	74 492	321	0	2 015	1 169	0	0	0	82 134
39 726	21 704	4 943	64	12 352	663	10 078	0	0	203 532
11 197	10 290	521	0	386	0	0	0	589 031	1 093 563
25 561	24 335	846	0	380	0	0	0	0	27 568
34 175	31 964	1 371	0	840	0	49	0	0	37 296
28 752	26 159	2 020	0	573	0	2 197	0	0	35 134
70 525	61 556	6 803	0	2 166	0	88	0	0	79 358
110 195	100 461	8 610	0	1 124	0	14 669	0	0	130 436
144 753	40 249	51 245	52 692	567	0	4 890	0	0	152 142
515 015	482 297	25 693	0	7 025	0	0	0	0	522 459
160 479	142 587	5 002	7 494	5 396	0	4 890	0	0	179 895
1 339 667	1 116 061	121 718	60 394	39 463	2 031	55 444	0	617 076	2 873 521
4 099 568	3 956 109	106 947	0	36 512	0	467 544	0	3 636	5 476 591
5 439 235	5 072 170	228 665	60 394	75 975	2 031	522 988	0	620 712	8 350 112
S:									
93 077	77 752	13 644	0	1 681	0	14 345	0	0	112 180
6 642	3 208	297	0	2 850	287	3 331	0	0	125 504
1 329	1 017	225	0	87	0	0	0	4 082	6 065
453	172	211	0	70	0	140	0	12 288	30 434
15	0	8	0	7	0	0	0	0	807
10 017	8 493	754	0	770	0	0	0	1 407	19 769
71 340	67 541	330	0	2 182	1 287	9	0	0	74 966
36 538	19 680	5 262	0	10 876	720	9 613	0	0	197 561
10 221	9 328	549	0	344	0	1 191	0	552 086	1 021 620
23 301	22 065	886	0	350	0	0	0	0	24 988
31 224	28 981	1 435	0	808	0	13	0	0	33 889
26 396	23 719	2 134	0	543	0	581	0	0	30 821
65 102	55 813	7 203	0	2 086	0	24	0	0	72 195
101 246	91 088	9 096	0	1 062	0	14 345	0	0	119 659
146 454	36 495	53 624	55 800	535	0	4 782	0	0	153 228
471 075	437 301	27 137	0	6 637	0	0	0	0	478 908
139 368	121 626	5 091	7 676	4 975	0	4 782	0	0	156 757
1 233 798	1 004 279	127 886	63 476	35 863	2 294	53 156	0	569 863	2 659 351
3 735 151	3 587 823	107 054	0	40 274	0	528 364	0	1 777	5 042 742
4 968 949	4 592 102	234 940	63 476	76 137	2 294	581 520	0	571 640	7 702 093

Produktionsbereich	Elektrizität, Fernwärme	Gase	Steinkohlen und -produkte	Braunkohlen und -produkte	Erdöl
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	508	867	1 328	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	18 599	29 896	65 224	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	468	0	147	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	10 841	146	4 593	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	566	17	63	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	3 605	1 548	2 351	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	3 877	120	25	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	65 480	49 842	47 804	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	3 477	492 727	531	0
H. v. Leichtmetalllerz., H. v. Fahrzeugen.....	0	871	207	247	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	1 108	564	167	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	1 449	1 219	442	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	3 477	1 221	1 089	0
Baugewerbe.....	0	190	710	1 305	0
Leistung des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	296	343	469	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	5 647	988	158	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	7 218	1 027	1 478	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	127 677	581 442	127 421	0
Private Haushalte im Inland.....	0	45 772	179 880	460 163	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	173 449	761 322	587 584	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	584	1 244	6 062	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	20 008	28 726	63 733	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	564	0	0	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	11 036	39	1 577	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	620	128	75	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	4 253	3 573	2 263	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	4 145	150	84	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	65 813	50 315	53 016	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	3 793	493 461	653	0
H. v. Leichtmetalllerz., H. v. Fahrzeugen.....	0	1 144	310	1 732	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	1 534	1 029	2 435	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	1 981	1 648	3 383	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	4 000	1 337	3 314	0
Baugewerbe.....	0	185	1 021	5 396	0
Leistung des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	357	515	2 795	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	6 946	1 431	4 654	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	9 987	185	1 134	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	136 950	585 112	152 306	0
Private Haushalte im Inland.....	0	49 309	178 407	288 177	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	186 259	763 519	440 483	0

emissionen
Emissionen
oxid (CO)
Produktionsbereichen und Energieträgern

Mineralölerzeugnisse						Sonst. feste Brennstoffe	Wasserkraft	Prozesse	Insgesamt
zusammen	Motoren- benzin	Diesel- kraftstoff	Flug- kraftstoff	Heizöl	sonst. Mineral- ölprodukte				
94									
82 836	67 231	14 008	0	1 597	0	14 385	0	0	99 924
6 153	2 774	279	0	2 778	322	3 513	0	0	123 385
1 161	879	231	0	50	1	0	0	520	2 296
364	148	192	0	24	0	125	0	11 095	27 164
13	0	8	0	5	0	0	0	0	659
8 627	7 344	774	0	509	0	0	0	1 196	17 327
62 417	58 402	353	0	2 178	1 484	9	0	0	66 448
38 982	17 016	5 403	0	16 418	145	9 631	0	0	211 739
8 904	8 067	565	0	268	4	791	0	580 861	1 087 291
20 316	19 079	911	0	326	0	0	0	0	21 641
27 269	25 060	1 474	0	735	0	14	0	0	29 122
23 161	20 510	2 191	0	460	0	663	0	0	26 934
57 554	48 261	7 396	0	1 897	0	24	0	0	63 365
89 112	78 763	9 340	0	1 009	0	14 385	0	0	105 702
144 154	31 556	54 082	58 009	507	0	4 795	0	0	150 057
412 300	378 131	27 864	0	6 305	0	0	0	0	419 093
124 465	102 876	5 140	11 721	4 728	0	4 795	0	0	138 983
1 107 788	866 097	130 211	69 730	39 794	1 956	53 130	0	593 672	2 591 130
3 252 563	3 104 631	109 197	0	38 735	0	523 649	0	190	4 462 217
4 360 351	3 970 728	239 408	69 730	78 529	1 956	576 779	0	593 862	7 053 347
95									
77 324	61 302	14 464	0	1 558	0	440	0	0	85 654
6 021	2 529	306	0	2 750	436	1 385	0	0	119 873
1 088	800	239	0	49	0	0	0	127	1 779
383	134	203	0	19	27	0	0	11 100	24 135
33	0	8	0	25	0	0	0	0	856
7 835	6 697	799	0	339	0	2 302	0	1 241	21 467
56 728	53 249	264	0	1 539	1 676	14	0	0	61 121
37 539	15 514	5 539	0	16 386	100	353	0	0	207 036
8 292	7 354	587	0	347	4	87	0	605 251	1 111 537
19 647	17 396	951	979	321	0	23	0	0	22 856
25 080	22 849	1 540	0	691	0	336	0	0	30 414
21 354	18 698	2 267	0	389	0	1 081	0	0	29 447
53 542	44 002	7 634	0	1 906	0	429	0	0	62 622
83 443	71 816	9 664	979	984	0	440	0	0	90 485
146 866	31 902	54 187	60 276	495	6	446	0	0	150 979
381 730	344 780	28 840	1 958	6 152	0	0	0	0	394 761
113 342	78 090	28 905	1 957	4 390	0	145	0	0	124 793
1 040 247	777 112	156 397	66 149	38 340	2 249	7 481	0	617 719	2 539 815
3 086 556	2 949 581	98 303	0	38 672	0	549 672	0	0	4 152 121
4 126 803	3 726 693	254 700	66 149	77 012	2 249	557 153	0	617 719	6 691 936

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.3 Stickoxide (NOx)
7.2.3.1 Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen
1 000 t

Produktionsbereich	Deutschland				
	1991	1992	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	63	58	59	59	47
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	3	3	3	3	3
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	524	452	400	345	342
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	4	2	2	1	1
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	0	0	0	0	0
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	29	22	18	17	12
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	2	2	1	1	1
Gew. v. Erdöl, Erdgas	1	1	1	1	1
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	63	50	46	38	38
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	46	42	35	34	30
H.v. Kunststoffherzeugnissen	3	3	2	2	2
H.v. Gummierzeugnissen.....	2	2	1	1	1
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	91	90	89	93	88
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	3	3	3	3	2
H.v. Glas u. Glaswaren.....	32	29	29	29	29
H.v. Eisen u. Stahl.....	51	44	41	44	41
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	5	5	4	3	4
H.v. Gießereierzeugnissen.....	2	1	1	1	1
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	2	2	2	2	2
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	2	2	2	2	2
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	17	13	11	10	9
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	1	1	1	0	0
H.v. Straßenfahrzeugen.....	10	8	7	7	7
H.v. Wasserfahrzeugen.....	0	0	0	0	0
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	0	0	0	0	0
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	11	9	9	8	7
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	1	1	1	1	1
H.v. EBM-Waren.....	6	5	5	4	4
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	1	1	1	0	0
Bearb. v. Holz.....	2	2	2	1	1
H.v. Holzwaren.....	9	8	8	8	6
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	13	10	10	9	8
H.v. Papier- und Pappwaren.....	2	2	2	2	2
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	3	2	2	2	2
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhe.....	1	0	0	0	0
H.v. Textilien.....	7	5	4	3	3
H.v. Bekleidung.....	2	1	1	1	1
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	30	28	27	26	22
H.v. Getränken.....	11	10	11	11	9
H.v. Tabakwaren.....	1	1	0	0	0
Hoch- und Tiefbau u.ä.	39	35	35	35	29
Ausbau	13	11	10	10	9
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	74	69	72	73	57
Leistg. des Einzelhandels.....	46	39	39	38	35
Leistg. der Eisenbahnen.....	33	32	31	29	20
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	20	22	22	20	14
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	5	6	6	5	5
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	186	188	198	202	168
Leistg. der Kreditinstitute.....	3	2	2	2	3
Leistg. der Versicherungen	1	1	1	1	1
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	0	0	0	0	0
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	6	5	5	5	5
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	3	3	3	2	3
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	6	4	4	4	4
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	42	33	32	30	30
Leistg. der Gebietskörperschaften	51	42	37	37	95
Leistg. der Sozialversicherungen.....	3	2	2	2	2
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	13	10	9	9	5
Alle Produktionsbereiche.....	1 601	1 424	1 352	1 278	1 220
Private Haushalte.....	900	887	845	764	769
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	2 501	2 311	2 198	2 042	1 989

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.3 Stickoxide (NOx)
7.2.3.1 Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen

Produktionsbereich	Deutschland 1991 = 100			
	1992	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	92,3	94,3	93,4	74,9
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	93,5	89,5	82,2	86,9
Erz. u. Vertig. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	86,3	76,4	65,8	65,3
Erz. u. Vertig. v. Gas.....	56,5	44,7	34,7	25,9
Gew. u. Vertig. v. Wasser.....	98,3	99,5	99,0	81,0
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	74,4	61,7	57,9	42,4
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	97,3	66,2	44,3	47,2
Gew. v. Erdöl, Erdgas	80,5	93,0	76,8	74,6
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	79,2	74,0	61,0	60,2
H.v. Mineralerzeugnissen.....	90,5	75,4	74,4	65,8
H.v. Kunststoffherzeugnissen	83,9	71,7	61,8	66,3
H.v. Gummierzeugnissen.....	81,0	56,7	45,8	41,5
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	99,2	98,1	102,8	97,4
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	91,1	93,2	89,8	82,3
H.v. Glas u. Glaswaren.....	90,9	91,4	90,0	90,0
H.v. Eisen u. Stahl.....	86,0	79,8	85,8	80,1
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	91,5	75,6	62,9	68,0
H.v. Gießereierzeugnissen.....	89,9	73,6	78,7	88,6
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	85,6	82,9	67,2	69,1
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	88,6	88,3	81,8	84,6
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	76,4	66,9	58,6	56,1
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	89,4	89,0	65,5	51,4
H.v. Straßenfahrzeugen.....	80,7	74,0	67,3	71,6
H.v. Wasserfahrzeugen.....	81,5	75,0	68,2	67,9
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	81,0	73,4	67,3	67,8
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	82,5	76,7	68,0	66,8
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	83,1	79,4	73,7	71,3
H.v. EBM-Waren.....	82,6	77,4	70,8	72,3
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	83,1	79,5	75,7	71,1
Bearb. v. Holz.....	79,9	78,0	70,3	65,5
H.v. Holzwaren.....	88,4	88,9	86,4	71,8
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	77,8	76,0	70,1	65,8
H.v. Papier- und Pappwaren.....	82,2	77,2	72,3	70,8
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	83,1	78,8	74,6	71,1
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	80,8	76,9	72,8	69,3
H.v. Textilien.....	75,0	55,3	47,6	43,9
H.v. Bekleidung.....	84,8	83,1	79,7	72,9
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	93,4	91,4	87,2	74,8
H.v. Getränken.....	92,5	94,9	93,7	75,2
H.v. Tabakwaren.....	86,0	83,6	76,7	67,3
Hoch- und Tiefbau u.ä.	90,3	91,6	90,3	74,9
Ausbau	83,2	80,8	76,5	70,7
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	93,5	97,5	98,4	77,4
Leistg. des Einzelhandels.....	84,8	85,3	83,5	75,8
Leistg. der Eisenbahnen.....	95,6	94,6	86,4	61,0
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	110,3	107,1	98,0	70,8
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	119,4	116,3	107,4	103,0
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	100,8	106,2	108,5	90,0
Leistg. der Kreditinstitute.....	82,4	80,3	77,6	94,0
Leistg. der Versicherungen	83,5	80,8	78,2	80,4
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	97,9	87,6	82,4	79,3
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	81,5	78,3	73,3	80,2
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	85,6	81,0	75,8	79,0
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	76,3	72,2	67,9	71,6
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	77,6	74,8	70,5	71,5
Leistg. der Gebietskörperschaften	82,8	73,9	73,9	188,6
Leistg. der Sozialversicherungen.....	87,0	87,4	85,7	75,1
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	77,0	73,4	69,6	41,5
Alle Produktionsbereiche.....	89,0	84,5	79,9	76,2
Private Haushalte.....	98,6	93,9	84,8	85,4
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	92,4	87,9	81,7	79,5

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.3 Stickoxide (NOx)
7.2.3.2 Stickoxid - Emissionen nach Energieträgern
1 000 t

Energieträger	Deutschland				
	1991	1992	1993	1994	1995
Elektrizität.....	0	0	0	0	0
Fernwärme.....	0	0	0	0	0
Verteilte Gase.....	146	136	139	144	156
Klärgas, Biogas, Deponiegas.....	0	0	0	0	0
Steinkohle.....	245	197	199	160	160
Steinkohlenkoks.....	19	18	15	17	20
Steinkohlenbriketts.....	2	1	1	1	0
Rohbraunkohle.....	291	251	204	179	168
Staub- und Trockenkohle.....	15	15	12	12	12
Hartbraunkohle.....	18	18	18	20	19
Braunkohlenbriketts und -koks.....	48	28	22	15	13
Grubengas.....	1	1	1	1	1
Kokereigas.....	22	18	15	11	11
Erdöl.....	0	0	0	0	0
Erdgas, Erdölgas.....	0	0	0	0	0
Motorenbenzin.....	713	497	467	442	486
Dieselmotorenkraftstoff.....	703	862	850	791	703
Flugkraftstoffe.....	54	56	56	60	60
Heizöl, leicht.....	80	83	80	77	75
Heizöl, mittelschwer u. schwer.....	58	52	44	38	33
Flüssiggas.....	6	6	6	4	6
Raffineriegas.....	11	10	8	8	8
Rohbenzin u.a. Leichtöle.....	0	0	0	0	0
Schmierstoffe.....	0	0	0	0	2
andere Mineralölprodukte.....	15	15	16	17	13
Kernbrennstoffe.....	0	0	0	0	0
Sonstige feste Brennstoffe.....	20	19	21	22	18
Hochofengas.....	11	10	8	10	10
Wasserkraft.....	0	0	0	0	0
Energieträger zusammen.....	2 477	2 292	2 182	2 028	1 975
Prozeßemissionen.....	24	19	15	14	15
Emissionen insgesamt.....	2 501	2 311	2 198	2 042	1 989

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.3 Stickoxide (NOx)
7.2.3.2 Stickoxid - Emissionen nach Energieträgern

Energieträger	Deutschland 1991 = 100			
	1992	1993	1994	1995
Elektrizität.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Fernwärme.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Verteilte Gase.....	93,4	95,2	98,8	107,1
Klärgas, Biogas, Deponiegas.....	73,8	112,3	93,8	80,0
Steinkohle.....	80,5	81,2	65,4	65,4
Steinkohlenkoks.....	95,4	79,8	90,4	104,3
Steinkohlenbriketts.....	48,8	44,0	32,7	27,3
Rohbraunkohle.....	86,2	70,4	61,6	57,7
Staub- und Trockenkohle.....	96,4	78,9	78,5	77,9
Hartbraunkohle.....	101,8	97,8	108,7	107,3
Braunkohlenbriketts und -koks.....	57,3	45,5	31,1	27,0
Grubengas.....	103,3	91,4	102,5	98,4
Kokereigas.....	84,5	68,4	52,7	51,8
Erdöl.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Erdgas, Erdölgas.....	75,0	75,3	105,9	126,9
Motorenbenzin.....	69,7	65,5	61,9	68,2
Dieselmotorenstoff.....	122,6	120,9	112,6	100,0
Flugkraftstoffe.....	103,7	104,0	111,0	109,9
Heizöl, leicht.....	103,3	100,2	95,9	93,6
Heizöl, mittelschwer u. schwer.....	89,5	76,0	65,7	57,4
Flüssiggas.....	98,8	99,1	64,5	88,3
Raffineriegas.....	89,1	75,9	74,0	74,3
Rohbenzin u.a. Leichtöle.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Schmierstoffe.....	0,0	0,0	0,0	X
andere Mineralölprodukte.....	102,7	105,1	113,2	87,8
Kernbrennstoffe.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige feste Brennstoffe.....	93,0	104,0	107,4	91,0
Hochofengas.....	89,1	78,6	89,7	91,8
Wasserkraft.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Energieträger zusammen.....	92,5	88,1	81,9	79,7
Prozeßemissionen.....	79,8	64,0	58,5	60,8
Emissionen insgesamt.....	92,4	87,9	81,7	79,5

Produktionsbereich	Elektrizität, Fernwärme	Gase	Steinkohlen und -produkte	Braunkohlen und -produkte	Erdöl
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	396	492	2 629	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	48 410	165 493	270 218	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	353	66	2 801	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	16 155	637	11 470	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	2 125	527	537	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	11 178	15 773	8 661	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	12 853	901	1 129	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	17 952	33 931	25 945	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	22 404	28 883	2 135	0
H. v. Leichtmetallierz., H. v. Fahrzeugen.....	0	2 436	933	1 723	0
H. v. eletrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	2 986	1 025	2 598	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	3 180	5 533	2 605	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	9 583	6 500	9 351	0
Baugewerbe.....	0	165	410	2 435	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	239	406	1 103	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	4 339	483	1 358	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	5 515	1 201	3 689	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	160 269	263 194	350 387	0
Private Haushalte im Inland.....	0	36 265	2 343	21 563	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	196 534	265 537	371 950	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	401	298	1 533	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	41 457	131 455	242 342	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	355	19	1 240	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	14 814	507	5 448	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	1 819	572	471	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	11 861	10 322	5 484	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	11 132	527	549	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	17 553	33 826	23 941	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	19 801	24 530	1 479	0
H. v. Leichtmetallierz., H. v. Fahrzeugen.....	0	2 365	557	1 055	0
H. v. eletrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	2 871	921	1 205	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	3 243	4 128	1 658	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	8 905	4 706	5 748	0
Baugewerbe.....	0	170	247	1 433	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	252	245	626	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	4 378	322	696	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	5 554	1 068	2 324	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	146 931	214 250	297 232	0
Private Haushalte im Inland.....	0	34 070	1 937	13 829	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	181 001	216 187	311 061	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	452	325	1 086	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	34 902	138 227	197 948	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	404	0	453	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	10 963	376	4 376	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	1 973	391	153	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	12 322	10 098	5 748	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	9 093	315	69	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	19 487	31 683	23 259	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	18 473	21 518	868	0
H. v. Leichtmetallierz., H. v. Fahrzeugen.....	0	2 331	486	654	0
H. v. eletrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	2 933	672	582	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	3 854	4 027	1 441	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	8 722	3 068	3 428	0
Baugewerbe.....	0	186	268	1 001	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	277	212	461	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	4 960	363	598	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	6 303	784	1 469	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	137 635	212 813	243 594	0
Private Haushalte im Inland.....	0	39 995	1 895	12 350	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	177 630	214 708	255 944	0

emissionen
Emissionen
oxid (NOx)
Produktionsbereichen und Energieträgern

Mineralölherzeugnisse						Sonst. feste Brennstoffe	Wasserkraft	Prozesse	Insgesamt
zusammen	Motoren- benzin	Diesel- kraftstoff	Flug- kraftstoff	Heizöl	sonst. Mineral- ölprodukte				
91									
62 231	13 507	46 738	0	1 986	0	429	0	0	66 177
25 966	557	870	0	24 539	0	14 141	0	0	524 228
1 050	177	761	0	63	49	0	0	0	4 270
1 111	30	870	0	211	0	0	0	0	29 373
138	0	28	0	110	0	0	0	0	3 327
11 853	1 476	2 586	153	7 638	0	0	0	15 297	62 762
34 303	11 733	739	0	11 563	10 268	0	0	0	49 186
40 936	3 418	18 700	122	13 944	4 752	286	0	6 637	125 687
5 530	1 620	1 814	0	2 096	0	0	0	1 914	60 866
7 962	3 833	2 838	0	1 291	0	0	0	0	13 054
12 466	5 034	4 587	0	2 845	0	38	0	0	19 113
15 819	4 120	7 216	0	4 483	0	1 697	0	0	28 834
44 996	9 698	24 768	0	10 530	0	68	0	0	70 498
47 893	15 824	30 815	0	1 254	0	429	0	0	51 332
242 501	6 340	188 755	46 742	664	0	143	0	0	244 392
175 574	75 969	91 769	0	7 836	0	0	0	0	181 754
55 273	24 139	17 489	7 203	6 442	0	143	0	0	65 821
785 602	177 475	441 343	54 220	97 495	15 069	17 374	0	23 848	1 600 674
837 416	535 431	261 454	0	40 531	0	2 784	0	0	900 371
1 623 018	712 906	702 797	54 220	138 026	15 069	20 158	0	23 848	2 501 045
92									
58 598	8 328	48 100	0	2 170	0	307	0	0	61 137
23 046	344	1 076	0	20 513	1 113	13 864	0	0	452 164
972	109	794	0	69	0	0	0	0	2 586
1 086	30	860	0	196	0	0	0	0	21 855
127	0	27	0	100	0	0	0	0	2 989
11 056	910	2 657	138	7 351	0	0	0	11 015	49 738
32 086	11 544	1 205	0	10 114	9 223	0	0	0	44 294
39 929	2 108	18 395	62	14 231	5 133	312	0	6 172	121 733
5 007	999	1 953	0	2 055	0	0	0	1 853	52 670
6 735	2 364	3 170	0	1 201	0	0	0	0	10 712
10 770	3 104	5 136	0	2 530	0	18	0	0	15 785
13 842	2 541	7 541	0	3 760	0	790	0	0	23 661
41 658	5 977	25 376	0	10 305	0	32	0	0	61 049
43 276	9 757	32 148	0	1 371	0	306	0	0	45 432
246 254	3 908	191 193	50 449	704	0	102	0	0	247 479
151 348	46 837	95 946	0	8 565	0	0	0	0	156 744
44 825	13 847	18 676	5 562	6 740	0	102	0	0	53 873
730 615	112 707	454 253	56 211	91 975	15 469	15 833	0	19 040	1 423 901
834 663	384 295	407 714	0	42 654	0	2 919	0	0	887 418
1 565 278	497 002	861 967	56 211	134 629	15 469	18 752	0	19 040	2 311 319
93									
60 197	7 903	50 344	0	1 950	0	163	0	0	62 223
16 751	326	1 103	0	13 459	1 863	12 534	0	0	400 362
1 281	103	828	0	350	0	0	0	0	2 138
1 160	17	772	0	371	0	1 257	0	0	18 132
81	0	29	0	52	0	0	0	0	2 598
10 030	863	2 782	0	6 385	0	0	0	8 243	46 441
27 393	6 865	1 210	0	10 913	8 405	84	0	0	36 954
41 010	2 000	19 510	0	13 927	5 573	163	0	5 398	121 000
4 554	948	2 018	0	1 588	0	1 298	0	1 632	48 343
6 514	2 244	3 243	0	1 027	0	0	0	0	9 985
10 556	2 946	5 250	0	2 360	0	14	0	0	14 757
13 249	2 411	7 859	0	2 979	0	632	0	0	23 203
41 955	5 672	26 594	0	9 689	0	26	0	0	57 199
44 008	9 259	33 517	0	1 232	0	163	0	0	45 626
255 332	3 710	197 875	53 128	619	0	54	0	0	256 336
152 116	44 448	99 970	0	7 698	0	0	0	0	158 037
40 327	12 413	18 754	3 245	5 915	0	54	0	0	48 937
726 514	102 128	471 658	56 373	80 514	15 841	16 442	0	15 273	1 352 271
786 738	364 682	378 301	0	43 755	0	4 521	0	0	845 499
1 513 252	466 810	849 959	56 373	124 269	15 841	20 963	0	15 273	2 197 770

Produktionsbereich	Elektrizität, Fernwärme	Gase	Steinkohlen und -produkte	Braunkohlen und -produkte	Erdöl
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	473	258	358	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	38 862	104 023	173 884	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	422	0	328	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	8 885	376	5 513	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	1 677	76	132	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	10 668	7 052	4 934	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	9 483	195	50	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	19 623	33 241	24 497	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	19 269	23 766	583	0
H. v. Leichtmetallerz., H. v. Fahrzeugen.....	0	2 105	296	474	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	2 750	327	238	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	4 105	3 170	851	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	8 168	2 176	2 079	0
Baugewerbe.....	0	197	213	346	0
Leistung. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	267	154	134	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	5 183	299	88	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	6 582	414	704	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	138 719	176 036	215 193	0
Private Haushalte im Inland.....	0	39 675	1 858	10 306	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	178 394	177 894	225 499	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	559	329	687	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	41 330	107 719	167 562	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	533	0	0	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	9 499	103	1 980	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	1 474	187	97	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	11 120	8 198	3 569	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	9 726	150	69	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	19 957	33 364	24 722	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	19 264	21 978	313	0
H. v. Leichtmetallerz., H. v. Fahrzeugen.....	0	2 543	344	482	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	2 927	614	355	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	4 516	3 124	731	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	7 979	1 695	1 617	0
Baugewerbe.....	0	187	272	617	0
Leistung. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	337	158	311	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	6 610	385	494	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	9 476	30	136	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	148 037	178 650	203 742	0
Private Haushalte im Inland.....	0	44 139	1 823	7 877	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	192 176	180 473	211 619	0

emissionen
Emissionen
oxid (NOx)
Produktionsbereichen und Energieträgern

zusammen	Mineralölerzeugnisse					Sonst. feste Brennstoffe	Wasserkraft	Prozesse	Insgesamt
	Motoren- benzin	Diesel- kraftstoff	Flug- kraftstoff	Heizöl	sonst. Mineral- ölprodukte				
94									
60 062	7 491	50 682	0	1 889	0	281	0	0	61 432
15 013	309	1 035	0	11 753	1 916	13 341	0	0	345 123
1 000	98	829	0	60	13	0	0	0	1 750
844	17	674	0	153	0	1 377	0	0	16 995
69	0	29	0	40	0	0	0	0	1 954
8 601	818	2 803	0	4 980	0	0	0	7 009	38 264
26 403	6 507	1 238	0	9 711	8 947	103	0	0	36 234
41 860	1 896	19 963	0	13 856	6 145	245	0	5 251	124 717
3 984	899	1 999	0	1 042	44	1 113	0	1 690	50 405
6 241	2 125	3 170	0	946	0	0	0	0	9 116
9 963	2 793	5 128	0	2 042	0	19	0	0	13 297
12 769	2 285	7 867	0	2 617	0	931	0	0	21 826
40 890	5 377	26 815	0	8 698	0	34	0	0	53 347
43 546	8 776	33 576	0	1 194	0	281	0	0	44 583
255 097	3 516	195 748	55 232	601	0	94	0	0	255 746
149 658	42 132	100 066	0	7 460	0	0	0	0	155 228
40 630	11 503	18 463	4 954	5 710	0	94	0	0	48 424
716 630	96 542	470 085	60 186	72 752	17 065	17 913	0	13 950	1 278 441
708 090	344 959	321 047	0	42 084	0	3 744	0	0	763 673
1 424 720	441 501	791 132	60 186	114 836	17 065	21 657	0	13 950	2 042 114
95									
48 380	8 054	38 505	0	1 821	0	13	0	0	49 968
15 229	342	804	0	11 630	2 453	10 390	0	0	342 230
801	105	638	0	58	0	0	0	0	1 334
879	18	550	0	121	190	0	0	0	12 461
218	0	21	0	197	0	0	0	0	1 976
6 270	880	2 126	0	3 264	0	1 727	0	6 873	37 757
22 399	6 996	714	0	7 421	7 268	45	0	0	32 389
35 793	2 039	14 576	0	13 527	5 651	52	0	5 758	119 646
4 462	966	1 579	0	1 841	76	65	0	1 875	47 957
6 227	2 286	2 579	414	948	0	17	0	0	9 613
9 033	3 001	4 185	0	1 847	0	253	0	0	13 182
10 580	2 457	6 058	0	2 065	0	810	0	0	19 761
34 895	5 782	20 293	0	8 820	0	322	0	0	46 508
36 811	9 436	25 811	414	1 150	0	13	0	0	37 900
206 093	4 192	144 128	57 078	579	116	230	0	0	207 129
130 385	45 300	77 069	828	7 188	0	0	0	0	137 874
92 890	10 183	76 676	827	5 204	0	4	0	0	102 536
661 345	102 037	416 312	59 561	67 681	15 754	13 941	0	14 506	1 220 221
710 702	384 006	286 225	0	40 471	0	4 397	0	0	768 938
1 372 047	486 043	702 537	59 561	108 152	15 754	18 338	0	14 506	1 989 159

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.4 Schwefeldioxid (SO₂)
7.2.4.1 Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen
1 000 t

Produktionsbereich	Deutschland				
	1991	1992	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	37	26	17	11	11
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	8	5	4	3	4
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	2 361	2 109	1 908	1 641	1 348
Erz. u. Vertlg. v. Gas	13	3	2	1	0
Gew. u. Vertlg. v. Wasser	0	0	0	0	0
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	154	94	53	45	27
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	7	6	2	1	2
Gew. v. Erdöl, Erdgas	20	17	17	16	17
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen	175	124	122	93	94
H.v. Mineralölerzeugnissen	183	164	183	142	107
H.v. Kunststoffherzeugnissen	9	5	2	1	1
H.v. Gummierzeugnissen	6	3	1	1	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	92	52	53	38	37
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	3	2	1	1	1
H.v. Glas u. Glaswaren	37	30	24	21	23
H.v. Eisen u. Stahl	72	68	56	58	57
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	20	17	12	9	10
H.v. Gießereierzeugnissen	5	4	2	2	2
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	9	5	6	2	2
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauverz., Schienenfahrz.	2	2	2	1	1
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	42	23	12	5	6
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen	3	2	3	1	0
H.v. Straßenfahrzeugen	21	13	7	5	5
H.v. Wasserfahrzeugen	0	0	0	0	0
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen	1	1	0	0	0
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	23	12	6	3	5
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	2	1	0	0	0
H.v. EBM-Waren	13	7	4	2	3
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	1	0	0	0	0
Bearb. v. Holz	6	4	3	1	2
H.v. Holzwaren	7	4	4	2	2
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	38	28	21	15	13
H.v. Papier- und Pappwaren	4	3	3	1	2
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	3	2	2	1	1
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen	0	0	0	0	0
H.v. Textilien	30	21	8	5	3
H.v. Bekleidung	1	1	1	0	0
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	53	42	34	26	22
H.v. Getränken	9	6	4	3	4
H.v. Tabakwaren	1	1	0	0	0
Hoch- und Tiefbau u.ä.	27	19	12	8	8
Ausbau	13	9	6	3	4
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	12	9	9	7	9
Leistg. des Einzelhandels	11	9	8	6	7
Leistg. der Eisenbahnen	3	3	2	2	2
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	17	11	8	4	5
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	1	1	1	1	1
Leistg. des sonstigen Verkehrs	12	13	14	14	15
Leistg. der Kreditinstitute	1	1	1	1	1
Leistg. der Versicherungen	1	0	0	0	0
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	0	0	0	0	0
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	6	4	4	3	3
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	1	1	1	1	1
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	1	1	1	1	1
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	7	6	5	4	5
Leistg. der Gebietskörperschaften	61	45	29	18	16
Leistg. der Sozialversicherungen	0	0	0	0	0
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste	3	3	3	3	2
Alle Produktionsbereiche	3 648	3 044	2 689	2 237	1 897
Private Haushalte	348	263	256	236	197
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt	3 996	3 307	2 945	2 473	2 094

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.4 Schwefeldioxid (SO₂)
7.2.4.1 Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen

Produktionsbereich	Deutschland 1991 = 100			
	1992	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	71,2	47,0	28,9	30,9
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	68,0	58,1	37,4	50,6
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	89,3	80,8	69,5	57,1
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	21,7	17,7	4,7	0,3
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	100,0	96,4	93,5	90,6
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	60,6	34,5	29,4	17,6
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	95,9	37,2	19,1	28,6
Gew. v. Erdöl, Erdgas	87,0	87,8	79,0	85,4
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	71,1	69,7	53,0	53,8
H.v. Mineralerzeugnissen.....	89,7	99,9	77,7	58,6
H.v. Kunststoffherzeugnissen	56,2	28,0	15,3	15,9
H.v. Gummierzeugnissen.....	47,1	21,5	11,6	6,8
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	56,0	57,8	41,5	40,5
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	67,6	47,5	34,1	45,5
H.v. Glas u. Glaswaren.....	80,9	66,3	56,7	63,1
H.v. Eisen u. Stahl.....	95,2	78,3	80,4	79,1
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	87,7	59,9	47,4	51,9
H.v. Gießereierzeugnissen.....	74,4	40,7	35,1	36,9
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	54,5	66,7	26,3	20,2
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	67,5	86,6	44,1	32,6
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	55,9	28,2	12,8	14,0
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	60,6	84,9	33,1	8,6
H.v. Straßenfahrzeugen.....	60,7	33,8	22,5	24,8
H.v. Wasserfahrzeugen.....	62,2	32,6	25,2	22,4
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	61,7	31,9	24,2	22,9
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	52,9	27,3	14,0	20,3
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	54,8	27,9	18,7	22,9
H.v. EBM-Waren.....	56,4	33,0	18,2	27,7
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	74,1	65,9	34,6	28,0
Bearb. v. Holz.....	58,9	46,1	22,5	34,9
H.v. Holzwaren.....	64,0	53,4	24,3	33,5
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	73,5	55,6	40,0	34,5
H.v. Papier- und Pappwaren.....	72,9	65,3	34,1	46,4
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	73,3	64,8	32,3	22,5
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	75,7	67,7	37,3	32,9
H.v. Textilien.....	70,0	28,4	17,9	9,2
H.v. Bekleidung.....	77,4	70,7	44,7	42,2
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	79,6	65,1	48,7	42,1
H.v. Getränken.....	67,0	44,0	32,8	46,7
H.v. Tabakwaren.....	61,9	35,9	23,7	34,9
Hoch- und Tiefbau u.ä.	70,4	47,0	28,3	31,5
Ausbau	68,8	44,8	25,4	28,5
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	81,9	77,5	64,8	74,7
Leistg. des Einzelhandels.....	77,7	70,9	55,9	65,3
Leistg. der Eisenbahnen.....	95,3	89,7	82,1	75,1
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	66,9	45,6	24,4	30,4
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	98,1	99,0	95,6	97,1
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	107,8	114,2	117,3	122,3
Leistg. der Kreditinstitute.....	98,5	94,6	90,6	93,2
Leistg. der Versicherungen	98,2	94,2	90,3	87,3
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	78,3	73,5	64,5	62,2
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	70,8	61,5	42,0	54,5
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	98,3	94,8	90,7	88,0
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	98,0	94,5	90,3	87,5
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	76,1	68,6	52,6	62,6
Leistg. der Gebietskörperschaften	73,5	47,2	29,8	26,0
Leistg. der Sozialversicherungen.....	100,3	100,0	97,8	96,2
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	98,1	94,7	90,5	84,2
Alle Produktionsbereiche.....	83,4	73,7	61,3	52,0
Private Haushalte.....	75,5	73,5	67,9	56,6
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	82,7	73,7	61,9	52,4

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.4 Schwefeldioxid (SO₂)
7.2.4.2 Schwefeldioxid - Emissionen nach Energieträgern
1 000 t

Energieträger	Deutschland				
	1991	1992	1993	1994	1995
Elektrizität.....	0	0	0	0	0
Fernwärme.....	0	0	0	0	0
Verteilte Gase.....	1	1	1	1	1
Klärgas, Biogas, Deponiegas.....	0	0	0	0	0
Steinkohle.....	274	249	221	184	187
Steinkohlenkoks.....	41	38	34	36	44
Steinkohlenbriketts.....	9	6	7	5	5
Rohbraunkohle.....	2 387	2 033	1 804	1 514	1 214
Staub- und Trockenkohle.....	119	89	66	61	35
Hartbraunkohle.....	5	5	4	4	3
Braunkohlenbriketts und -koks.....	483	248	181	119	96
Grubengas.....	0	0	0	0	0
Kokereigas.....	6	5	3	2	2
Erdöl.....	0	0	0	0	0
Erdgas, Erdölgas.....	0	0	0	0	0
Motorenbenzin.....	14	12	12	11	11
Dieselmotorenkraftstoff.....	58	61	65	66	67
Flugkraftstoffe.....	4	4	4	4	4
Heizöl, leicht.....	131	129	133	126	125
Heizöl, mittelschwer u. schwer.....	254	223	196	136	110
Flüssiggas.....	0	0	0	0	0
Raffineriegas.....	1	1	2	2	1
Rohbenzin u.a. Leichtöle.....	0	0	0	0	0
Schmierstoffe.....	0	0	0	0	14
andere Mineralölprodukte.....	101	101	116	105	73
Kernbrennstoffe.....	0	0	0	0	0
Sonstige feste Brennstoffe.....	17	15	16	17	17
Hochofengas.....	2	2	2	2	2
Wasserkraft.....	0	0	0	0	0
Energieträger zusammen.....	3 906	3 222	2 865	2 396	2 013
Prozeßemissionen.....	90	84	80	77	81
Emissionen insgesamt.....	3 996	3 307	2 945	2 473	2 094

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.4 Schwefeldioxid (SO₂)
7.2.4.2 Schwefeldioxid - Emissionen nach Energieträgern

Energieträger	Deutschland 1991 = 100			
	1992	1993	1994	1995
Elektrizität.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Fernwärme.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Verteilte Gase.....	99,3	105,8	110,1	119,3
Klärgas, Biogas, Deponiegas.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Steinkohle.....	91,1	80,8	67,2	68,5
Steinkohlenkoks.....	93,7	84,5	88,2	109,7
Steinkohlenbriketts.....	72,0	77,2	63,5	53,1
Rohbraunkohle.....	85,2	75,6	63,4	50,9
Staub- und Trockenkohle.....	74,7	55,2	51,5	29,6
Hartbraunkohle.....	102,8	80,9	70,5	66,4
Braunkohlenbriketts und -koks.....	51,4	37,5	24,7	19,8
Grubengas.....	100,0	83,3	83,3	83,3
Kokereigas.....	82,6	60,1	41,7	40,3
Erdöl.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Erdgas, Erdölgas.....	100,0	100,0	100,0	200,0
Motorenbenzin.....	84,6	84,8	80,2	79,7
Dieselmotorenkraftstoff.....	105,4	111,4	113,6	115,7
Flugkraftstoffe.....	101,5	106,8	116,0	111,8
Heizöl, leicht.....	98,5	102,0	96,7	95,5
Heizöl, mittelschwer u. schwer.....	87,7	77,1	53,5	43,5
Flüssiggas.....	95,9	97,1	63,7	64,9
Raffineriegas.....	101,1	109,7	111,6	106,1
Rohbenzin u.a. Leichtöle.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Schmierstoffe.....	0,0	0,0	0,0	X
andere Mineralölprodukte.....	100,3	114,4	104,3	71,9
Kernbrennstoffe.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige feste Brennstoffe.....	86,0	92,7	100,2	96,7
Hochofengas.....	86,3	77,9	86,7	92,2
Wasserkraft.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Energieträger zusammen.....	82,5	73,4	61,3	51,5
Prozeßemissionen.....	93,1	88,5	85,7	89,7
Emissionen insgesamt.....	82,7	73,7	61,9	52,4

Produktionsbereich	Elektrizität, Fernwärme	Gase	Steinkohlen und -produkte	Braunkohlen und -produkte	Erdöl
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	6	2 364	35 221	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	765	162 010	2 100 860	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	5	152	13 161	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	6 371	1 644	144 315	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	19	972	5 181	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	179	29 120	84 323	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	1 354	1 246	12 674	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	156	4 970	86 946	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	856	57 583	20 902	0
H. v. Leichtmetallerg., H. v. Fahrzeugen.....	0	43	1 980	19 451	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	100	2 692	28 741	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	70	11 188	24 761	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	239	13 938	97 849	0
Baugewerbe.....	0	3	1 972	32 999	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	2	1 296	14 334	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	61	2 334	15 558	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	76	5 635	44 362	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	10 305	301 096	2 781 638	0
Private Haushalte im Inland.....	0	388	21 747	212 399	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	10 693	322 843	2 994 037	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	6	1 550	22 781	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	688	143 659	1 866 519	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	5	68	2 789	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	5 377	1 295	84 951	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	17	1 457	4 476	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	192	26 277	43 320	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	1 381	1 181	6 521	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	109	4 441	42 000	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	743	57 443	12 277	0
H. v. Leichtmetallerg., H. v. Fahrzeugen.....	0	32	1 607	10 896	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	71	2 866	12 564	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	49	11 138	12 322	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	168	12 907	54 440	0
Baugewerbe.....	0	3	1 280	21 655	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	2	934	8 906	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	62	1 685	7 874	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	76	5 305	29 142	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	8 981	275 093	2 243 433	0
Private Haushalte im Inland.....	0	403	18 525	132 071	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	9 384	293 618	2 375 504	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	6	1 526	13 069	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	623	139 129	1 691 415	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	5	0	982	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	4 105	1 040	42 676	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	18	828	1 464	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	180	21 408	52 191	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	1 429	662	716	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	118	4 110	42 126	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	721	46 385	7 067	0
H. v. Leichtmetallerg., H. v. Fahrzeugen.....	0	27	1 305	6 165	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	65	2 047	4 804	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	64	9 453	10 354	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	123	8 743	26 572	0
Baugewerbe.....	0	3	1 259	12 274	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	4	773	5 284	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	67	1 680	5 566	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	82	3 455	15 527	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	7 640	243 803	1 938 252	0
Private Haushalte im Inland.....	0	461	18 169	116 111	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	8 101	261 972	2 054 363	0

emissionen
Emissionen
dioxid (SO2)
Produktionsbereichen und Energieträgern

Mineralölerzeugnisse						Sonst. feste Brennstoffe	Wasserkraft	Prozesse	Insgesamt
zusammen	Motoren- benzin	Diesel- kraftstoff	Flug- kraftstoff	Heizöl	sonst. Mineral- ölprodukte				
91									
7 020	229	3 037	0	3 754	0	61	0	0	44 672
81 716	9	53	0	81 654	0	16 054	0	0	2 361 405
191	3	50	0	119	19	0	0	0	13 509
806	1	62	0	743	0	0	0	1 165	154 301
486	0	2	0	484	0	0	0	19 915	26 573
36 515	25	168	10	36 312	0	0	0	24 844	174 981
166 156	199	52	0	65 559	100 346	0	0	10 440	191 870
26 839	58	1 150	8	24 920	703	41	0	13 274	132 226
8 125	28	125	0	7 972	0	0	0	18 246	105 712
2 885	66	204	0	2 615	0	0	0	0	24 359
6 569	86	330	0	6 153	0	18	0	0	38 120
18 892	70	477	0	18 345	0	790	0	2 433	58 134
32 961	166	1 601	0	31 194	0	32	0	0	145 019
4 676	269	2 036	0	2 371	0	61	0	0	39 711
16 755	109	12 279	3 134	1 233	0	20	0	0	32 407
22 187	1 291	6 079	0	14 817	0	0	0	0	40 140
14 588	403	1 157	540	12 488	0	20	0	0	64 681
447 367	3 012	28 862	3 692	310 733	101 068	17 097	0	90 317	3 647 820
113 655	10 582	29 459	0	73 614	0	37	0	0	348 226
561 022	13 594	58 321	3 692	384 347	101 068	17 134	0	90 317	3 996 046
92									
7 185	194	3 301	0	3 690	0	44	0	0	31 566
85 746	8	73	0	75 076	10 589	12 640	0	0	2 109 252
175	3	55	0	117	0	0	0	0	3 037
823	0	60	0	763	0	0	0	1 071	93 517
434	0	2	0	432	0	0	0	17 328	23 712
30 865	21	182	9	30 653	0	0	0	23 791	124 445
149 956	180	84	0	59 683	90 009	0	0	10 170	169 209
23 486	49	1 249	4	21 412	772	244	0	13 274	83 554
7 197	23	135	0	7 039	0	0	0	16 704	94 364
2 429	55	221	0	2 153	0	0	0	0	14 964
5 215	72	359	0	4 784	0	35	0	0	20 751
14 295	59	519	0	13 717	0	1 578	0	1 761	41 143
31 086	139	1 740	0	29 207	0	63	0	0	98 664
4 770	228	2 212	0	2 330	0	44	0	0	27 752
17 765	91	13 121	3 363	1 190	0	15	0	0	27 622
22 265	1 093	6 607	0	14 565	0	0	0	0	31 886
13 794	323	1 285	371	11 815	0	15	0	0	48 332
417 486	2 538	31 205	3 747	278 626	101 370	14 678	0	84 099	3 043 770
111 762	8 967	30 284	0	72 511	0	58	0	0	262 819
529 248	11 505	61 489	3 747	351 137	101 370	14 736	0	84 099	3 306 589
93									
7 233	195	3 511	0	3 527	0	33	0	0	21 867
65 177	8	75	0	48 837	16 257	11 659	0	0	1 908 003
1 512	3	58	0	1 451	0	0	0	0	2 499
2 121	0	56	0	2 065	0	2 514	0	738	53 194
173	0	2	0	171	0	0	0	17 485	19 968
26 407	21	194	0	26 192	0	0	0	21 795	121 981
172 095	169	87	0	73 277	98 562	169	0	10 210	185 281
20 410	50	1 329	0	18 193	838	58	0	12 460	79 282
5 038	23	144	0	4 871	0	865	0	16 020	76 096
1 931	55	236	0	1 640	0	0	0	0	9 428
4 420	72	381	0	3 967	0	10	0	0	11 346
10 700	59	553	0	10 088	0	422	0	1 263	32 256
28 283	140	1 851	0	26 292	0	17	0	0	63 738
4 809	229	2 353	0	2 227	0	33	0	0	18 378
18 573	91	13 799	3 562	1 121	0	11	0	0	24 645
22 044	1 097	7 026	0	13 921	0	0	0	0	29 357
12 993	306	1 318	380	10 989	0	11	0	0	32 068
403 919	2 518	32 973	3 942	248 829	115 657	15 802	0	79 971	2 689 387
121 007	9 010	32 014	0	79 983	0	76	0	0	255 824
524 926	11 528	64 987	3 942	328 812	115 657	15 878	0	79 971	2 945 211

Produktionsbereich	Elektrizität, Fernwärme	Gase	Steinkohlen und -produkte	Braunkohlen und -produkte	Erdöl
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	6	1 160	5 223	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	673	116 847	1 452 277	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	5	0	533	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	3 268	949	39 881	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	15	168	991	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	164	15 672	37 218	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	1 475	440	410	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	94	3 799	23 554	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	718	47 322	2 669	0
H. v. Leichtmetallierz., H. v. Fahrzeugen.....	0	23	932	3 259	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	52	1 198	1 156	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	65	7 742	2 281	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	103	6 716	13 397	0
Baugewerbe.....	0	3	953	5 113	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	4	573	1 869	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	71	1 336	770	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	88	1 646	6 856	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	6 827	207 453	1 597 457	0
Private Haushalte im Inland.....	0	456	17 749	99 881	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	7 283	225 202	1 697 338	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	6	1 369	6 837	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	626	118 930	1 161 434	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	5	0	0	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	3 326	89	22 663	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	15	682	849	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	216	25 183	34 994	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	1 399	440	429	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	96	4 174	27 336	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	691	46 410	931	0
H. v. Leichtmetallierz., H. v. Fahrzeugen.....	0	30	1 133	3 081	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	54	2 378	2 550	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	75	8 940	3 446	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	107	5 736	9 800	0
Baugewerbe.....	0	2	1 131	6 213	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	4	653	3 005	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	65	1 599	4 364	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	93	125	1 448	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	6 810	218 972	1 289 380	0
Private Haushalte im Inland.....	0	549	17 490	59 080	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	7 359	236 462	1 348 460	0

emissionen
Emissionen
dioxid (SO2)
Produktionsbereichen und Energieträgern

Mineralölzeugnisse						Sonst. feste Brennstoffe	Wasserkraft	Prozesse	Insgesamt
zusammen	Motoren- benzin	Diesel- kraftstoff	Flug- kraftstoff	Heizöl	sonst. Mineral- ölprodukte				
94									
7 143	185	3 604	0	3 354	0	35	0	0	13 567
57 337	8	70	0	39 060	18 199	13 868	0	0	1 641 002
220	3	60	0	106	51	0	0	0	758
329	0	51	0	278	0	376	0	610	45 413
107	0	2	0	105	0	0	0	15 736	17 017
19 129	20	199	0	18 910	0	0	0	20 597	92 780
131 162	160	93	0	46 703	84 206	28	0	10 110	143 625
19 589	47	1 365	0	15 390	2 787	96	0	13 128	60 260
2 662	22	148	0	2 320	172	1 391	0	16 403	71 165
1 786	53	242	0	1 491	0	0	0	0	6 000
3 632	69	392	0	3 171	0	24	0	0	6 062
8 523	57	567	0	7 899	0	1 164	0	852	20 627
21 599	133	1 902	0	19 564	0	43	0	0	41 858
4 750	216	2 416	0	2 118	0	35	0	0	10 854
18 768	87	13 912	3 703	1 066	0	12	0	0	21 226
21 492	1 040	7 214	0	13 238	0	0	0	0	23 669
12 614	282	1 332	580	10 420	0	12	0	0	21 216
330 842	2 382	33 569	4 283	185 193	105 415	17 084	0	77 436	2 237 099
118 105	8 523	32 655	0	76 927	0	86	0	0	236 277
448 947	10 905	66 224	4 283	262 120	105 415	17 170	0	77 436	2 473 376
95									
7 092	184	3 676	0	3 232	0	1	0	0	15 305
58 081	8	77	0	34 872	23 124	8 644	0	0	1 347 715
166	3	61	0	102	0	0	0	0	171
507	0	53	0	223	231	0	0	555	27 140
367	0	2	0	365	0	0	0	17 013	18 926
11 982	20	203	0	11 759	0	207	0	21 555	94 137
96 555	159	68	0	33 791	62 537	175	0	9 690	108 688
16 053	46	1 389	0	13 768	850	6	0	14 394	62 059
5 537	22	151	0	5 192	172	8	0	17 065	70 642
1 956	53	248	48	1 607	0	2	0	0	6 202
3 761	69	401	0	3 291	0	31	0	0	8 774
6 819	56	579	0	6 184	0	97	0	718	20 095
20 954	133	1 938	0	18 883	0	39	0	0	36 636
4 769	215	2 465	48	2 041	0	1	0	0	12 116
18 981	96	13 756	3 839	1 027	263	27	0	0	22 670
21 246	1 033	7 361	96	12 756	0	0	0	0	27 274
17 065	228	7 315	97	9 425	0	0	0	0	18 731
291 891	2 325	39 743	4 128	158 518	87 177	9 238	0	80 990	1 897 281
112 662	8 510	27 707	0	76 445	0	7 329	0	0	197 110
404 553	10 835	67 450	4 128	234 963	87 177	16 567	0	80 990	2 094 391

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.5 Staub
7.2.5.1 Staub - Emissionen nach Produktionsbereichen
t

Produktionsbereich	Deutschland				
	1991	1992	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	120 945	81 525	70 259	67 324	111 799
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	1 250	561	537	167	332
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	305 012	167 100	80 565	42 219	38 978
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	2 704	659	231	85	35
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	28	23	24	24	23
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	119 966	87 030	66 273	59 540	6 122
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	3 892	2 369	1 079	815	975
Gew. v. Erdöl, Erdgas	4	4	4	4	4
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	37 628	16 915	12 734	6 186	7 843
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	7 154	4 226	3 288	2 631	1 973
H.v. Kunststoffherzeugnissen	2 462	663	194	62	63
H.v. Gummierzeugnissen.....	1 667	298	86	33	20
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	31 364	24 260	19 974	15 202	11 488
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	574	235	164	132	145
H.v. Glas u. Glaswaren.....	5 187	2 867	2 042	1 441	1 482
H.v. Eisen u. Stahl.....	46 975	41 254	33 991	33 831	32 360
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	5 348	3 544	1 853	1 413	1 462
H.v. Gießereierzeugnissen.....	5 891	4 743	3 196	3 127	3 031
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	3 051	912	699	159	183
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	1 278	844	777	572	563
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	12 726	4 446	1 581	605	688
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	994	331	293	63	20
H.v. Straßenfahrzeugen.....	6 141	2 350	1 012	423	540
H.v. Wasserfahrzeugen.....	142	55	19	11	9
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	256	95	32	16	14
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	6 386	2 009	976	417	623
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	484	156	67	49	52
H.v. EBM-Waren.....	3 269	1 176	545	183	409
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	161	82	48	24	19
Bearb. v. Holz.....	1 339	590	528	157	312
H.v. Holzwaren.....	2 021	1 050	868	479	583
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	7 797	4 692	3 325	2 112	1 663
H.v. Papier- und Pappewaren.....	1 019	496	281	123	124
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	905	443	249	112	85
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	100	52	32	16	16
H.v. Textilien.....	8 323	3 582	803	286	187
H.v. Bekleidung.....	246	141	100	71	62
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	16 488	10 452	7 841	6 560	6 246
H.v. Getränken.....	2 844	1 305	811	645	670
H.v. Tabakwaren.....	301	114	47	27	29
Hoch- und Tiefbau u.ä.	12 067	8 764	5 675	4 228	2 785
Ausbau	5 362	3 867	2 319	1 589	862
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	6 557	4 704	4 736	4 335	4 441
Leistg. des Einzelhandels.....	3 134	2 126	2 128	1 734	1 868
Leistg. der Eisenbahnen.....	3 019	2 269	2 186	1 962	1 765
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	7 331	5 264	3 678	2 618	1 786
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	376	395	407	396	386
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	13 601	11 102	11 343	11 328	11 261
Leistg. der Kreditinstitute.....	65	62	62	59	82
Leistg. der Versicherungen	30	29	29	27	27
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	20	8	11	5	5
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	976	472	452	174	297
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	78	87	89	86	84
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	91	101	103	99	96
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	1 773	1 292	1 300	1 008	1 118
Leistg. der Gebietskörperschaften	16 136	10 539	6 933	3 602	6 956
Leistg. der Sozialversicherungen.....	134	113	115	113	111
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	237	242	246	238	198
Alle Produktionsbereiche.....	844 508	525 084	359 240	280 945	265 360
Private Haushalte.....	129 017	105 232	102 182	92 887	75 806
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	973 525	630 316	461 422	373 832	341 166

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.5 Staub
7.2.5.1 Staub - Emissionen nach Produktionsbereichen

Produktionsbereich	Deutschland 1991 = 100			
	1992	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	67,4	58,1	55,7	92,4
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	44,9	43,0	13,4	26,6
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	54,8	26,4	13,8	12,8
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	24,4	8,5	3,1	1,3
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	82,1	85,7	85,7	82,1
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	72,5	55,2	49,6	5,1
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	76,6	34,9	26,3	31,5
Gew. v. Erdöl, Erdgas	100,0	100,0	100,0	100,0
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	45,0	33,8	16,4	20,8
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	59,1	46,0	36,8	27,6
H.v. Kunststoffherzeugnissen	26,9	7,9	2,5	2,6
H.v. Gummierzeugnissen.....	17,9	5,2	2,0	1,2
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	77,4	63,7	48,5	36,6
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	40,9	28,6	23,0	25,3
H.v. Glas u. Glaswaren.....	55,3	39,4	27,8	28,6
H.v. Eisen u. Stahl.....	87,8	72,4	72,0	68,9
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	66,3	34,7	26,4	27,3
H.v. Gießereierzeugnissen.....	80,5	54,2	53,1	51,5
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	29,9	22,9	5,2	6,0
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauern., Schienenfahrz.	66,0	60,8	44,7	44,1
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	34,9	12,4	4,8	5,4
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	33,3	29,5	6,3	2,0
H.v. Straßenfahrzeugen.....	38,3	16,5	6,9	8,8
H.v. Wasserfahrzeugen.....	38,7	13,4	7,7	6,3
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	37,1	12,5	6,3	5,5
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	31,5	15,3	6,5	9,8
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	32,2	13,8	10,1	10,7
H.v. EBM-Waren.....	36,0	16,7	5,6	12,5
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	50,9	29,8	14,9	11,8
Bearb. v. Holz.....	44,1	39,4	11,7	23,3
H.v. Holzwaren.....	52,0	42,9	23,7	28,8
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	60,2	42,6	27,1	21,3
H.v. Papier- und Pappwaren.....	48,7	27,6	12,1	12,2
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	49,0	27,5	12,4	9,4
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	52,0	32,0	16,0	16,0
H.v. Textilien.....	43,0	9,6	3,4	2,2
H.v. Bekleidung.....	57,3	40,7	28,9	25,2
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	63,4	47,6	39,8	37,9
H.v. Getränken.....	45,9	28,5	22,7	23,6
H.v. Tabakwaren.....	37,9	15,6	9,0	9,6
Hoch- und Tiefbau u.ä.	72,6	47,0	35,0	23,1
Ausbau	72,1	43,2	29,6	16,1
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	71,7	72,2	66,1	67,7
Leistg. des Einzelhandels.....	67,8	67,9	55,3	59,6
Leistg. der Eisenbahnen.....	75,2	72,4	65,0	58,5
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	71,8	50,2	35,7	24,4
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	105,1	108,2	105,3	102,7
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	81,6	83,4	83,3	82,8
Leistg. der Kreditinstitute.....	95,4	95,4	90,8	126,2
Leistg. der Versicherungen	96,7	96,7	90,0	90,0
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	40,0	55,0	25,0	25,0
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	48,4	46,3	17,8	30,4
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	111,5	114,1	110,3	107,7
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	111,0	113,2	108,8	105,5
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	72,9	73,3	56,9	63,1
Leistg. der Gebietskörperschaften	65,3	43,0	22,3	43,1
Leistg. der Sozialversicherungen.....	84,3	85,8	84,3	82,8
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	102,1	103,8	100,4	83,5
Alle Produktionsbereiche.....	62,2	42,5	33,3	31,4
Private Haushalte.....	81,6	79,2	72,0	58,8
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	64,7	47,4	38,4	35,0

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.5 Staub
7.2.5.2 Staub - Emissionen nach Energieträgern
t

Energieträger	Deutschland				
	1991	1992	1993	1994	1995
Elektrizität.....	0	0	0	0	0
Fernwärme.....	0	0	0	0	0
Verteilte Gase.....	208	206	219	229	245
Klär gas, Biogas, Deponiegas.....	0	0	0	0	0
Steinkohle.....	28 783	22 112	15 965	10 812	10 689
Steinkohlenkoks.....	3 222	2 567	2 469	2 376	2 649
Steinkohlenbriketts.....	3 593	2 877	3 200	2 662	2 201
Rohbraunkohle.....	432 479	216 329	99 536	47 442	34 617
Staub- und Trockenkohle.....	15 313	12 726	7 891	4 209	3 989
Hartbraunkohle.....	1 420	1 265	735	618	547
Braunkohlenbriketts und -koks.....	137 233	72 104	59 058	39 482	26 026
Grubengas.....	1	1	1	1	1
Kokereigas.....	160	154	114	77	77
Erdöl.....	0	0	0	0	0
Erdgas, Erdöl gas.....	0	0	0	0	1
Motorenbenzin.....	1 904	1 810	1 922	1 682	1 581
Dieselmotorenstoff.....	64 116	62 939	64 517	62 964	61 335
Flugmotorenstoffe.....	1 846	1 874	1 971	2 141	2 063
Heizöl, leicht.....	2 294	2 260	2 338	2 220	2 192
Heizöl, mittelschwer u. schwer.....	5 283	4 428	3 834	2 802	2 172
Flüssiggas.....	6	6	7	7	7
Raffineriegas.....	15	15	16	17	16
Rohbenzin u.a. Leichtöle.....	0	0	0	0	4
Schmierstoffe.....	0	0	0	0	455
andere Mineralölprodukte.....	2 530	2 198	2 152	1 782	1 110
Kernbrennstoffe.....	0	0	0	0	0
Sonstige feste Brennstoffe.....	22 724	19 806	19 687	20 195	23 687
Hochofengas.....	113	101	93	112	112
Wasserkraft.....	0	0	0	0	0
Energieträger zusammen.....	723 243	425 778	285 725	201 830	175 776
Prozeßemissionen.....	250 282	204 538	175 697	172 002	165 390
Emissionen insgesamt.....	973 525	630 316	461 422	373 832	341 166

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.5 Staub
7.2.5.2 Staub - Emissionen nach Energieträgern

Energieträger	Deutschland 1991 = 100			
	1992	1993	1994	1995
Elektrizität.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Fernwärme.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Verteilte Gase.....	99,0	105,3	110,1	117,8
Klärgas, Biogas, Deponiegas.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Steinkohle.....	76,8	55,5	37,6	37,1
Steinkohlenkoks.....	79,7	76,6	73,7	82,2
Steinkohlenbriketts.....	80,1	89,1	74,1	61,3
Rohbraunkohle.....	50,0	23,0	11,0	8,0
Staub- und Trockenkohle.....	83,1	51,5	27,5	26,0
Hartbraunkohle.....	89,1	51,8	43,5	38,5
Braunkohlenbriketts und -koks.....	52,5	43,0	28,8	19,0
Grubengas.....	100,0	100,0	100,0	100,0
Kokereigas.....	96,3	71,3	48,1	48,1
Erdöl.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Erdgas, Erdölgas.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Motorenbenzin.....	95,1	100,9	88,3	83,0
Dieselmotorenkraftstoff.....	98,2	100,6	98,2	95,7
Flugkraftstoffe.....	101,5	106,8	116,0	111,8
Heizöl, leicht.....	98,5	101,9	96,8	95,6
Heizöl, mittelschwer u. schwer.....	83,8	72,6	53,0	41,1
Flüssiggas.....	100,0	116,7	116,7	116,7
Raffineriegas.....	100,0	106,7	113,3	106,7
Rohbenzin u.a. Leichtöle.....	0,0	0,0	0,0	X
Schmierstoffe.....	0,0	0,0	0,0	X
andere Mineralölprodukte.....	86,9	85,1	70,4	43,9
Kernbrennstoffe.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige feste Brennstoffe.....	87,2	86,6	88,9	104,2
Hochofengas.....	89,4	82,3	99,1	99,1
Wasserkraft.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Energieträger zusammen.....	58,9	39,5	27,9	24,3
Prozeßemissionen.....	81,7	70,2	68,7	66,1
Emissionen insgesamt.....	64,7	47,4	38,4	35,0

Produktionsbereich	Elektrizität, Fernwärme	Gase	Steinkohlen und -produkte	Braunkohlen und -produkte	Erdöl
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	1	294	13 637	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	54	11 720	288 083	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	1	28	2 632	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	253	134	51 603	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	3	151	1 598	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	20	4 523	26 324	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	18	156	5 415	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	5	335	18 886	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	25	4 541	7 115	0
H. v. Leichtmetallierz., H. v. Fahrzeugen.....	0	4	314	6 615	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	5	395	9 342	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	6	1 718	7 348	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	14	1 915	33 661	0
Baugewerbe.....	0	0	244	13 106	0
Leistung des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	0	172	5 165	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	10	291	3 716	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	14	676	13 277	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	433	27 607	507 523	0
Private Haushalte im Inland.....	0	70	7 991	78 922	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	503	35 598	586 445	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	1	162	9 470	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	49	9 220	153 601	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	1	11	612	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	236	86	22 545	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	3	172	944	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	22	3 106	8 926	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	17	136	1 464	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	5	212	9 885	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	23	3 790	2 591	0
H. v. Leichtmetallierz., H. v. Fahrzeugen.....	0	4	202	2 305	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	5	342	2 590	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	7	1 331	2 513	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	14	1 320	11 425	0
Baugewerbe.....	0	0	134	9 263	0
Leistung des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	0	101	3 398	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	10	176	1 448	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	14	532	8 275	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	411	21 033	251 255	0
Private Haushalte im Inland.....	0	72	6 523	51 169	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	483	27 556	302 424	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	1	165	5 165	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	49	6 640	70 527	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	1	0	164	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	190	31	9 926	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	3	98	180	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	21	2 529	6 434	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	18	73	91	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	5	199	8 525	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	23	2 553	853	0
H. v. Leichtmetallierz., H. v. Fahrzeugen.....	0	4	149	901	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	5	226	938	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	8	1 092	1 652	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	14	593	3 459	0
Baugewerbe.....	0	0	136	4 970	0
Leistung des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	0	81	1 950	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	10	172	1 366	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	15	333	5 043	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	367	15 070	122 144	0
Private Haushalte im Inland.....	0	83	6 564	45 076	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	450	21 634	167 220	0

emissionen
Emissionen
Staub
Produktionsbereichen und Energieträgern

Mineralölerzeugnisse						Sonst. feste Brennstoffe	Wasserkraft	Prozesse	Insgesamt
zusammen	Motoren- benzin	Diesel- kraftstoff	Flug- kraftstoff	Heizöl	sonst. Mineral- ölprodukte				
91									
4 302	32	4 204	0	66	0	1 225	0	102 736	122 195
2 410	1	78	0	2 331	0	2 745	0	0	305 012
71	0	68	0	2	1	0	0	0	2 732
94	0	79	0	15	0	0	0	67 882	119 966
10	0	2	0	8	0	0	0	1 334	3 096
900	4	233	5	658	0	0	0	5 861	37 628
4 027	28	67	0	1 403	2 529	0	0	0	9 616
1 909	8	1 677	4	220	0	817	0	15 173	37 125
272	4	164	0	104	0	0	0	49 312	61 265
312	9	257	0	46	0	0	0	572	7 817
536	12	415	0	109	0	22	0	0	10 300
989	9	649	0	331	0	987	0	2 033	13 081
2 680	23	2 228	0	429	0	39	0	5 380	43 689
2 854	38	2 774	0	42	0	1 225	0	0	17 429
18 582	15	16 978	1 567	22	0	408	0	0	24 327
8 707	183	8 262	0	262	0	0	0	0	12 724
2 132	57	1 575	270	230	0	408	0	0	16 507
50 787	423	39 710	1 846	6 278	2 530	7 876	0	250 282	844 508
27 186	1 481	24 406	0	1 299	0	14 848	0	0	129 017
77 973	1 904	64 116	1 846	7 577	2 530	22 724	0	250 282	973 525
92									
3 499	32	3 402	0	65	0	876	0	68 078	82 086
2 354	1	75	0	2 047	231	1 876	0	0	167 100
58	0	56	0	2	0	0	0	0	682
77	0	62	0	15	0	0	0	64 086	87 030
9	0	2	0	7	0	0	0	1 245	2 373
754	4	188	5	557	0	0	0	4 107	16 915
3 272	28	86	0	1 191	1 967	0	0	0	4 889
1 485	8	1 290	2	185	0	697	0	15 078	27 362
233	4	138	0	91	0	0	0	43 816	50 453
274	9	227	0	38	0	0	0	559	3 344
467	12	369	0	86	0	19	0	0	3 423
793	9	535	0	249	0	833	0	1 794	7 271
2 153	24	1 792	0	337	0	33	0	5 776	20 721
2 358	38	2 279	0	41	0	876	0	0	12 631
15 239	15	13 521	1 682	21	0	292	0	0	19 030
7 247	184	6 805	0	258	0	0	0	0	8 881
1 781	54	1 324	185	218	0	292	0	0	10 894
42 053	422	32 151	1 874	5 408	2 198	5 794	0	204 538	525 084
33 456	1 388	30 788	0	1 280	0	14 012	0	0	105 232
75 509	1 810	62 939	1 874	6 688	2 198	19 806	0	204 538	630 316
93									
3 556	32	3 461	0	63	0	489	0	61 420	70 796
1 736	1	74	0	1 316	345	1 613	0	0	80 565
90	0	58	0	32	0	0	0	0	255
93	0	55	0	38	0	140	0	55 893	66 273
5	0	2	0	3	0	0	0	797	1 083
774	4	191	0	579	0	0	0	2 976	12 734
3 291	29	86	0	1 369	1 807	9	0	0	3 482
1 509	8	1 308	0	193	0	346	0	11 597	22 181
206	4	143	0	59	0	485	0	35 619	39 739
270	9	232	0	29	0	0	0	516	1 840
462	12	377	0	73	0	5	0	0	1 636
771	9	545	0	217	0	236	0	1 492	5 251
2 131	24	1 822	0	285	0	9	0	5 388	11 594
2 399	38	2 322	0	39	0	489	0	0	7 994
15 420	15	13 603	1 781	21	0	163	0	0	17 614
7 362	184	6 932	0	246	0	0	0	0	8 910
1 740	51	1 300	190	199	0	163	0	0	7 294
41 815	420	32 511	1 971	4 761	2 152	4 147	0	175 697	359 240
34 919	1 502	32 006	0	1 411	0	15 540	0	0	102 182
76 734	1 922	64 517	1 971	6 172	2 152	19 687	0	175 697	461 422

Produktionsbereich	Elektrizität, Fernwärme	Gase	Steinkohlen und -produkte	Braunkohlen und -produkte	Erdöl
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	1	112	2 684	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	57	6 137	33 214	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	1	0	48	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	170	33	5 419	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	3	6	65	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	20	521	2 396	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	20	22	27	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	5	136	3 812	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	23	1 337	173	0
H. v. Leichtmetallerz., H. v. Fahrzeugen.....	0	4	73	226	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	5	105	119	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	8	359	222	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	15	214	758	0
Baugewerbe.....	0	0	91	2 666	0
Leistung. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	0	48	917	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	12	127	134	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	16	149	1 771	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	360	9 470	54 651	0
Private Haushalte im Inland.....	0	83	6 380	37 100	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	443	15 850	91 751	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	1	83	1 328	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	60	5 458	31 896	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	1	0	0	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	172	6	2 363	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	3	70	48	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	22	1 668	1 940	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	19	16	44	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	5	108	3 071	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	22	1 531	59	0
H. v. Leichtmetallerz., H. v. Fahrzeugen.....	0	5	81	295	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	5	219	408	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	8	387	487	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	14	161	703	0
Baugewerbe.....	0	0	69	1 220	0
Leistung. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	0	46	569	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	11	100	756	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	18	1	299	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	366	10 004	45 486	0
Private Haushalte im Inland.....	0	93	5 535	19 693	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	459	15 539	65 179	0

emissionen
Emissionen
Staub
Produktionsbereichen und Energieträgern

Mineralölzeugnisse						Sonst. feste Brennstoffe	Wasserkraft	Prozesse	Insgesamt
zusammen	Motoren- benzin	Diesel- kraftstoff	Flug- kraftstoff	Heizöl	sonst. Mineral- ölprodukte				
94									
3 516	28	3 428	0	60	0	693	0	60 485	67 491
1 293	1	67	0	956	269	1 518	0	0	42 219
60	0	57	0	2	1	0	0	0	109
54	0	48	0	6	0	113	0	53 751	59 540
4	0	2	0	2	0	0	0	741	819
618	3	189	0	426	0	0	0	2 631	6 186
2 616	25	89	0	1 034	1 468	8	0	0	2 693
1 532	7	1 297	0	188	40	480	0	10 810	16 775
177	3	141	0	29	4	334	0	36 486	38 530
265	8	229	0	28	0	0	0	454	1 022
438	9	372	0	57	0	6	0	0	673
721	9	539	0	173	0	280	0	1 393	2 983
2 056	19	1 807	0	230	0	10	0	5 253	8 306
2 367	33	2 297	0	37	0	693	0	0	5 817
15 108	13	13 226	1 851	18	0	231	0	0	16 304
7 254	161	6 861	0	232	0	0	0	0	7 527
1 786	44	1 266	290	186	0	231	0	0	3 953
39 865	363	31 915	2 141	3 664	1 782	4 597	0	172 002	280 945
33 726	1 319	31 049	0	1 358	0	15 598	0	0	92 887
73 591	1 682	62 964	2 141	5 022	1 782	20 195	0	172 002	373 832
95									
3 446	27	3 362	0	57	0	13	0	107 260	112 131
1 287	1	70	0	848	368	277	0	0	38 978
57	0	55	0	2	0	0	0	0	58
56	0	48	0	4	4	0	0	3 525	6 122
9	0	2	0	7	0	0	0	849	979
457	3	186	0	268	0	229	0	3 527	7 843
1 953	24	63	0	694	1 172	4	0	0	2 036
1 429	7	1 273	0	149	0	15	0	8 487	13 115
245	3	138	0	94	10	9	0	35 170	37 036
286	8	225	24	29	0	2	0	457	1 126
437	9	365	0	63	0	34	0	0	1 103
674	8	529	0	137	0	108	0	1 103	2 767
2 006	18	1 772	0	216	0	42	0	5 012	7 938
2 345	31	2 254	24	36	0	13	0	0	3 647
14 549	14	12 583	1 919	18	15	34	0	0	15 198
7 151	150	6 728	48	225	0	0	0	0	8 018
6 943	33	6 694	48	168	0	4	0	0	7 265
43 330	336	36 347	2 063	3 015	1 569	784	0	165 390	265 360
27 582	1 245	24 988	0	1 349	0	22 903	0	0	75 806
70 912	1 581	61 335	2 063	4 364	1 569	23 687	0	165 390	341 166

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.6 NMVOC
7.2.6.1 NMVOC - Emissionen nach Produktionsbereichen

t

Produktionsbereich	Deutschland				
	1991	1992	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	42 969	34 832	30 692	27 750	24 962
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	1 607	1 392	1 218	1 060	1 033
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	7 845	7 339	7 600	7 473	7 291
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	680	519	357	308	257
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	210	164	147	134	126
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	5 487	4 282	3 112	2 434	2 051
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	57	50	25	21	28
Gew. v. Erdöl, Erdgas	40	28	29	29	47
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	60 462	61 601	62 336	68 087	67 889
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	236 836	221 681	165 286	140 878	88 013
H.v. Kunststoffherzeugnissen	840	738	633	559	535
H.v. Gummierzeugnissen.....	361	313	260	227	216
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	16 192	14 788	13 434	13 528	7 923
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	1 009	776	696	636	613
H.v. Glas u. Glaswaren.....	2 489	1 923	1 753	1 593	1 543
H.v. Eisen u. Stahl.....	6 917	6 307	5 950	6 151	5 810
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	756	667	578	505	489
H.v. Gießereierzeugnissen.....	1 798	1 591	1 301	1 267	1 246
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	837	726	633	552	522
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	2 284	1 999	1 737	1 530	1 421
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	10 806	9 375	8 122	7 134	6 624
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	393	347	303	263	245
H.v. Straßenfahrzeugen.....	7 283	6 442	5 564	4 887	4 753
H.v. Wasserfahrzeugen.....	301	269	233	203	188
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	240	211	183	161	150
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	8 304	7 224	6 269	5 502	5 141
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	1 470	1 297	1 122	988	914
H.v. EBM-Waren.....	3 194	2 805	2 421	2 128	1 991
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	617	549	471	416	381
Bearb. v. Holz.....	1 098	918	793	695	655
H.v. Holzwaren.....	6 636	5 565	4 864	4 328	4 008
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	5 980	5 811	5 707	6 181	5 827
H.v. Papier- und Pappwaren.....	1 530	1 366	1 155	1 031	945
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	2 051	1 826	1 559	1 384	1 270
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	677	608	523	460	422
H.v. Textilien.....	1 718	1 472	1 250	1 104	1 058
H.v. Bekleidung.....	1 862	1 644	1 420	1 254	1 154
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	29 896	27 848	27 109	26 688	26 508
H.v. Getränken.....	6 144	5 331	4 917	4 847	4 586
H.v. Tabakwaren.....	196	160	139	127	118
Hoch- und Tiefbau u.ä.	30 024	24 953	21 848	19 649	17 863
Ausbau	446 495	440 565	438 565	437 128	435 067
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	41 126	31 989	28 650	26 028	24 519
Leistg. des Einzelhandels.....	54 966	48 246	41 876	36 988	34 082
Leistg. der Eisenbahnen.....	7 712	3 517	3 478	3 107	2 828
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	5 555	3 064	2 935	2 636	2 017
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	3 194	2 468	2 227	1 935	1 839
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	50 171	34 464	33 899	33 153	33 613
Leistg. der Kreditinstitute.....	3 971	3 580	3 089	2 717	2 700
Leistg. der Versicherungen	1 765	1 592	1 374	1 209	1 115
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	8	6	5	5	10
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	8 967	8 116	6 995	6 129	5 665
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	5 092	4 578	3 951	3 460	3 191
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	11 049	10 025	8 627	7 561	6 944
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	77 214	69 548	59 948	52 575	48 239
Leistg. der Gebietskörperschaften	36 479	30 280	24 170	21 801	31 889
Leistg. der Sozialversicherungen.....	3 161	2 751	2 391	2 114	1 948
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	22 765	20 608	17 742	15 566	3 427
Alle Produktionsbereiche.....	1 289 786	1 183 134	1 073 671	1 018 264	935 909
Private Haushalte.....	1 507 802	1 356 707	1 253 356	1 140 218	1 043 622
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	2 797 588	2 539 841	2 327 027	2 158 482	1 979 531

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.6 NMVOC
7.2.6.1 NMVOC - Emissionen nach Produktionsbereichen

Produktionsbereich	Deutschland 1991 = 100			
	1992	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	81,1	71,4	64,6	58,1
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	86,6	75,8	66,0	64,3
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	93,6	96,9	95,3	92,9
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	76,3	52,5	45,3	37,8
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	78,1	70,0	63,8	60,0
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	78,0	56,7	44,4	37,4
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	87,7	43,9	36,8	49,1
Gew. v. Erdöl, Erdgas	70,0	72,5	72,5	117,5
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	101,9	103,1	112,6	112,3
H.v. Mineralölerzeugnissen	93,6	69,8	59,5	37,2
H.v. Kunststoffherzeugnissen	87,9	75,4	66,5	63,7
H.v. Gummierzeugnissen	86,7	72,0	62,9	59,8
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	91,3	83,0	83,5	48,9
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	76,9	69,0	63,0	60,8
H.v. Glas u. Glaswaren.....	77,3	70,4	64,0	62,0
H.v. Eisen u. Stahl.....	91,2	86,0	88,9	84,0
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	88,2	76,5	66,8	64,7
H.v. Gießereierzeugnissen.....	88,5	72,4	70,5	69,3
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	86,7	75,6	65,9	62,4
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	87,5	76,1	67,0	62,2
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	86,8	75,2	66,0	61,3
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	88,3	77,1	66,9	62,3
H.v. Straßenfahrzeugen.....	88,5	76,4	67,1	65,3
H.v. Wasserfahrzeugen.....	89,4	77,4	67,4	62,5
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	87,9	76,3	67,1	62,5
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	87,0	75,5	66,3	61,9
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	88,2	76,3	67,2	62,2
H.v. EBM-Waren.....	87,8	75,8	66,6	62,3
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	89,0	76,3	67,4	61,8
Bearb. v. Holz.....	83,6	72,2	63,3	59,7
H.v. Holzwaren.....	83,9	73,3	65,2	60,4
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	97,2	95,4	103,4	97,4
H.v. Papier- und Pappwaren.....	89,3	75,5	67,4	61,8
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	89,0	76,0	67,5	61,9
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	89,8	77,3	67,9	62,3
H.v. Textilien.....	85,7	72,8	64,3	61,6
H.v. Bekleidung.....	88,3	76,3	67,3	62,0
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	93,1	90,7	89,3	88,7
H.v. Getränken.....	86,8	80,0	78,9	74,6
H.v. Tabakwaren.....	81,6	70,9	64,8	60,2
Hoch- und Tiefbau u.ä.	83,1	72,8	65,4	59,5
Ausbau	98,7	98,2	97,9	97,4
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	77,8	69,7	63,3	59,6
Leistg. des Einzelhandels.....	87,8	76,2	67,3	62,0
Leistg. der Eisenbahnen.....	45,6	45,1	40,3	36,7
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	55,2	52,8	47,5	36,3
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	77,3	69,7	60,6	57,6
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	68,7	67,6	66,1	67,0
Leistg. der Kreditinstitute.....	90,2	77,8	68,4	68,0
Leistg. der Versicherungen	90,2	77,8	68,5	63,2
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	75,0	62,5	62,5	125,0
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	90,5	78,0	68,4	63,2
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	89,9	77,6	67,9	62,7
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	90,7	78,1	68,4	62,8
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	90,1	77,6	68,1	62,5
Leistg. der Gebietskörperschaften	83,0	66,3	59,8	87,4
Leistg. der Sozialversicherungen.....	87,0	75,6	66,9	61,6
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	90,5	77,9	68,4	15,1
Alle Produktionsbereiche.....	91,7	83,2	78,9	72,6
Private Haushalte.....	90,0	83,1	75,6	69,2
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	90,8	83,2	77,2	70,8

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.6 NMVOC
7.2.6.2 NMVOC - Emissionen nach Energieträgern
t

Energieträger	Deutschland				
	1991	1992	1993	1994	1995
Elektrizität.....	0	0	0	0	0
Fernwärme.....	0	0	0	0	0
Verteilte Gase.....	4 194	3 946	4 813	4 869	5 885
Klärgas, Biogas, Deponiegas.....	0	0	0	0	5
Steinkohle.....	5 561	5 270	5 366	5 515	5 657
Steinkohlenkoks.....	1 372	1 221	714	1 133	1 153
Steinkohlenbriketts.....	2 274	609	1 851	1 585	1 326
Rohbraunkohle.....	3 934	3 220	3 004	2 741	2 458
Staub- und Trockenkohle.....	931	923	883	857	825
Hartbraunkohle.....	591	604	631	609	602
Braunkohlenbriketts und -koks.....	70 606	43 020	33 110	23 647	15 331
Grubengas.....	10	11	10	14	14
Kokereigas.....	357	271	224	159	161
Erdöl.....	0	0	0	0	0
Erdgas, Erdölgas.....	9	4	4	16	23
Motorenbenzin.....	1 000 746	928 255	776 377	644 403	570 572
Dieselmotorenkraftstoff.....	197 986	97 785	101 206	87 893	91 199
Flugkraftstoffe.....	9 166	9 815	10 307	11 471	10 673
Heizöl, leicht.....	2 533	2 502	2 583	2 431	2 993
Heizöl, mittelschwer u. schwer.....	1 336	1 297	1 207	1 102	878
Flüssiggas.....	394	416	440	362	382
Raffineriegas.....	211	191	213	187	179
Rohbenzin u.a. Leichtöle.....	0	0	0	0	8
Schmierstoffe.....	0	0	0	0	11
andere Mineralölprodukte.....	314	331	378	289	198
Kernbrennstoffe.....	0	0	0	0	0
Sonstige feste Brennstoffe.....	26 430	39 191	42 954	47 968	44 974
Hochofengas.....	435	402	388	431	435
Wasserkraft.....	0	0	0	0	0
Energieträger zusammen.....	1 329 390	1 139 284	986 663	837 682	755 942
Prozeßemissionen.....	1 468 198	1 400 557	1 340 364	1 320 800	1 223 589
Emissionen insgesamt.....	2 797 588	2 539 841	2 327 027	2 158 482	1 979 531

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.6 NMVOC
7.2.6.2 NMVOC - Emissionen nach Energieträgern

Energieträger	Deutschland 1991 = 100			
	1992	1993	1994	1995
Elektrizität.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Fernwärme.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Verteilte Gase.....	94,1	114,8	116,1	140,3
Klärgas, Biogas, Deponiegas.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Steinkohle.....	94,8	96,5	99,2	101,7
Steinkohlenkoks.....	89,0	52,0	82,6	84,0
Steinkohlenbriketts.....	26,8	81,4	69,7	58,3
Rohbraunkohle.....	81,9	76,4	69,7	62,5
Staub- und Trockenkohle.....	99,1	94,8	92,1	88,6
Hartbraunkohle.....	102,2	106,8	103,0	101,9
Braunkohlenbriketts und -koks.....	60,9	46,9	33,5	21,7
Grubengas.....	110,0	100,0	140,0	140,0
Kokereigas.....	75,9	62,7	44,5	45,1
Erdöl.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Erdgas, Erdölgas.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Motorenbenzin.....	92,8	77,6	64,4	57,0
Dieselmotorenkraftstoff.....	49,4	51,1	44,4	46,1
Flugkraftstoffe.....	107,1	112,4	125,1	116,4
Heizöl, leicht.....	98,8	102,0	96,0	118,2
Heizöl, mittelschwer u. schwer.....	97,1	90,3	82,5	65,7
Flüssiggas.....	105,6	111,7	91,9	97,0
Raffineriegas.....	90,5	100,9	88,6	84,8
Rohbenzin u.a. Leichtöle.....	0,0	0,0	0,0	X
Schmierstoffe.....	0,0	0,0	0,0	X
andere Mineralölprodukte.....	105,4	120,4	92,0	63,1
Kernbrennstoffe.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige feste Brennstoffe.....	148,3	162,5	181,5	170,2
Hochofengas.....	92,4	89,2	99,1	100,0
Wasserkraft.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Energieträger zusammen.....	85,7	74,2	63,0	56,9
Prozeßemissionen.....	95,4	91,3	90,0	83,3
Emissionen insgesamt.....	90,8	83,2	77,2	70,8

Produktionsbereich	Elektrizität, Fernwärme	Gase	Steinkohlen und -produkte	Braunkohlen und -produkte	Erdöl
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	26	27	356	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	328	2 197	2 797	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	23	1	263	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	315	4	217	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	50	9	29	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	274	272	448	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	280	17	32	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	234	782	1 484	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	678	2 481	132	0
H. v. Leichtmetallerg., H. v. Fahrzeugen.....	0	67	16	91	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	81	25	166	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschniff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	81	106	200	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	279	143	467	0
Baugewerbe.....	0	11	23	330	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	14	16	148	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	285	26	174	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	361	83	480	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	3 387	6 228	7 814	0
Private Haushalte im Inland.....	0	2 223	2 979	68 248	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	5 610	9 207	76 062	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	26	17	209	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	335	2 093	2 726	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	23	0	184	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	271	4	169	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	40	14	18	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	276	256	303	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	235	12	18	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	232	787	1 351	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	622	2 305	98	0
H. v. Leichtmetallerg., H. v. Fahrzeugen.....	0	62	12	53	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	75	25	75	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschniff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	76	108	155	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	249	146	252	0
Baugewerbe.....	0	11	14	196	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	16	11	84	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	287	19	88	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	363	79	300	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	3 199	5 902	6 279	0
Private Haushalte im Inland.....	0	2 042	1 198	41 488	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	5 241	7 100	47 767	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	28	13	145	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	376	2 301	2 645	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	25	0	45	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	231	3	141	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	38	5	6	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	253	137	269	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	259	5	2	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	248	706	1 343	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	578	2 120	47	0
H. v. Leichtmetallerg., H. v. Fahrzeugen.....	0	57	6	39	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	69	13	54	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschniff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	77	61	111	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	225	102	210	0
Baugewerbe.....	0	12	10	134	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	17	7	61	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	310	14	76	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	392	42	191	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	3 195	5 545	5 519	0
Private Haushalte im Inland.....	0	2 897	2 386	32 109	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	6 092	7 931	37 628	0

Mineralölzeugnisse						Sonst. feste Brennstoffe	Wasserkraft	Prozesse	Insgesamt
zusammen	Motoren- benzin	Diesel- kraftstoff	Flug- kraftstoff	Heizöl	sonst. Mineral- ölprodukte				
91									
30 699	19 948	10 685	0	66	0	1 041	0	12 427	44 576
1 594	823	188	0	583	0	416	0	513	7 845
441	261	176	0	2	2	0	0	162	890
265	44	214	0	7	0	0	0	4 686	5 487
9	0	6	0	3	0	0	0	0	97
2 999	2 179	590	25	205	0	0	0	56 469	60 462
18 020	17 329	181	0	322	188	0	0	219 327	237 676
9 466	5 049	4 081	20	192	124	694	0	7 030	19 690
2 892	2 394	435	0	63	0	0	0	4 125	10 308
6 408	5 660	705	0	43	0	0	0	3 526	10 108
8 675	7 436	1 144	0	95	0	6	0	4 632	13 585
7 888	6 085	1 676	0	127	0	257	0	8 763	17 295
20 276	14 318	5 635	0	323	0	10	0	30 878	52 053
30 556	23 370	7 144	0	42	0	1 041	0	444 558	476 519
60 275	9 363	43 187	7 703	22	0	347	0	5 832	66 632
133 779	112 194	21 323	0	262	0	0	0	69 894	204 158
39 267	33 578	4 058	1 418	213	0	347	0	21 867	62 405
373 509	260 031	101 428	9 166	2 570	314	4 159	0	894 689	1 289 786
838 572	740 715	96 558	0	1 299	0	22 271	0	573 509	1 507 802
1 212 081	1 000 746	197 986	9 166	3 869	314	26 430	0	1 468 198	2 797 588
92									
23 357	18 043	5 249	0	65	0	1 051	0	11 564	36 224
1 463	744	116	0	579	24	245	0	477	7 339
325	236	87	0	2	0	0	0	151	683
141	40	95	0	6	0	0	0	3 697	4 282
6	0	3	0	3	0	0	0	0	78
2 503	1 971	290	23	219	0	0	0	58 263	61 601
16 291	15 674	133	0	313	171	0	0	205 863	222 419
6 894	4 566	1 988	10	194	136	747	0	7 476	17 487
2 443	2 165	215	0	63	0	0	0	3 823	9 291
5 513	5 121	352	0	40	0	0	0	3 281	8 921
7 381	6 727	571	0	83	0	8	0	4 311	11 875
6 448	5 505	827	0	116	0	344	0	8 355	15 486
16 031	12 951	2 767	0	313	0	14	0	30 406	47 098
24 698	21 138	3 519	0	41	0	1 051	0	439 548	465 518
37 624	8 469	20 865	8 268	22	0	350	0	5 428	43 513
112 245	101 481	10 506	0	258	0	0	0	65 041	177 680
33 318	29 557	2 045	1 514	202	0	350	0	19 229	53 639
296 681	234 388	49 628	9 815	2 519	331	4 160	0	866 913	1 183 134
743 304	693 867	48 157	0	1 280	0	35 031	0	533 644	1 356 707
1 039 985	928 255	97 785	9 815	3 799	331	39 191	0	1 400 557	2 539 841
93									
19 477	13 946	5 468	0	63	0	782	0	11 465	31 910
1 181	575	116	0	449	41	624	0	473	7 600
284	183	90	0	11	0	0	0	150	504
132	31	87	0	14	0	56	0	2 549	3 112
5	0	3	0	2	0	0	0	0	54
2 023	1 523	302	0	198	0	0	0	59 654	62 336
12 822	12 115	136	0	382	189	4	0	152 827	165 919
5 952	3 530	2 069	0	205	148	532	0	7 102	15 883
1 948	1 673	224	0	51	0	248	0	3 521	8 462
4 361	3 958	367	0	36	0	0	0	3 254	7 717
5 871	5 198	594	0	79	0	3	0	4 273	10 283
5 211	4 255	861	0	95	0	121	0	8 497	14 078
13 192	10 013	2 882	0	297	0	5	0	30 309	44 043
20 042	16 338	3 665	0	39	0	783	0	439 432	460 413
36 812	6 547	21 488	8 756	21	0	261	0	5 381	42 539
89 631	78 440	10 944	0	247	0	0	0	64 484	154 515
25 483	21 690	2 052	1 551	190	0	261	0	17 934	44 303
244 427	180 015	51 348	10 307	2 379	378	3 680	0	811 305	1 073 671
647 631	596 362	49 858	0	1 411	0	39 274	0	529 059	1 253 356
892 058	776 377	101 206	10 307	3 790	378	42 954	0	1 340 364	2 327 027

Produktionsbereich	Elektrizität, Fernwärme	Gase	Steinkohlen und -produkte	Braunkohlen und -produkte	Erdöl
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	30	9	51	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	438	2 418	2 581	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	27	0	32	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	190	3	121	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	38	2	5	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	220	204	183	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	236	6	2	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	243	759	1 250	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	600	2 432	41	0
H. v. Leichtmetallerz., H. v. Fahrzeugen.....	0	54	6	21	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	68	9	19	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	90	90	78	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	215	90	116	0
Baugewerbe.....	0	12	8	50	0
Leistung des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	17	6	19	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	328	11	10	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	417	21	88	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	3 223	6 074	4 667	0
Private Haushalte im Inland.....	0	2 815	2 159	23 187	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	6 038	8 233	27 854	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	27	15	84	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	466	2 442	2 446	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	26	0	0	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	216	2	37	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	59	3	4	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	414	219	119	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	249	5	4	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	296	768	1 255	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	655	2 402	30	0
H. v. Leichtmetallerz., H. v. Fahrzeugen.....	0	99	9	38	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	116	14	38	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	173	110	74	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	316	82	130	0
Baugewerbe.....	0	9	13	76	0
Leistung des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	17	7	37	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	320	17	58	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	461	0	16	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	3 919	6 108	4 446	0
Private Haushalte im Inland.....	0	3 165	2 028	14 770	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	7 084	8 136	19 216	0

emissionen
Emissionen
NMVOC
Produktionsbereichen und Energieträgern

zusammen	Mineralölerzeugnisse					Sonst. feste Brennstoffe	Wasserkraft	Prozesse	Insgesamt
	Motoren- benzin	Diesel- kraftstoff	Flug- kraftstoff	Heizöl	sonst. Mineral- ölprodukte				
94									
16 380	10 911	5 409	0	60	0	961	0	11 379	28 810
992	450	109	0	393	40	575	0	469	7 473
234	143	89	0	2	0	0	0	149	442
103	24	73	0	6	0	50	0	1 967	2 434
5	0	3	0	2	0	0	0	0	50
1 663	1 192	299	0	172	0	0	0	65 817	68 087
10 160	9 478	134	0	359	189	4	0	131 029	141 437
5 142	2 762	2 111	0	211	58	653	0	7 710	15 757
1 559	1 309	215	0	33	2	239	0	3 604	8 475
3 471	3 096	344	0	31	0	0	0	3 229	6 781
4 692	4 067	556	0	69	0	4	0	4 242	9 034
4 261	3 328	842	0	91	0	199	0	8 901	13 619
10 964	7 833	2 859	0	272	0	7	0	30 712	42 104
16 414	12 783	3 593	0	38	0	961	0	439 332	456 777
35 128	5 121	20 886	9 103	18	0	320	0	5 341	40 831
72 318	61 367	10 714	0	237	0	0	0	64 005	136 672
21 222	16 696	1 977	2 368	181	0	320	0	17 413	39 481
204 708	140 560	50 213	11 471	2 175	289	4 293	0	795 299	1 018 264
542 881	503 843	37 680	0	1 358	0	43 675	0	525 501	1 140 218
747 589	644 403	87 893	11 471	3 533	289	47 968	0	1 320 800	2 158 482
95									
15 135	9 665	5 356	0	114	0	26	0	10 708	25 995
934	399	115	0	371	49	561	0	442	7 291
218	126	88	0	4	0	0	0	139	383
108	21	74	0	5	8	0	0	1 688	2 051
9	0	3	0	6	0	0	0	0	75
1 464	1 056	296	0	112	0	173	0	65 500	67 889
8 844	8 395	96	0	237	116	3	0	79 443	88 548
4 764	2 446	2 072	0	206	40	22	0	2 974	10 079
1 443	1 159	215	0	67	2	6	0	3 531	8 067
3 326	2 742	346	198	40	0	2	0	3 038	6 512
4 243	3 601	560	0	82	0	25	0	3 991	8 427
3 861	2 948	835	0	78	0	82	0	8 405	12 705
10 083	6 937	2 829	0	317	0	32	0	30 288	40 931
15 161	11 323	3 568	198	72	0	27	0	437 644	452 930
34 633	5 029	20 081	9 485	36	2	32	0	5 571	40 297
65 849	54 359	10 643	396	451	0	0	0	60 221	126 465
23 470	12 013	10 737	396	324	0	9	0	13 308	37 264
193 545	122 219	57 914	10 673	2 522	217	1 000	0	726 891	935 909
482 987	448 353	33 285	0	1 349	0	43 974	0	496 698	1 043 622
676 532	570 572	91 199	10 673	3 871	217	44 974	0	1 223 589	1 979 531

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.7 Methan (CH₄)
7.2.7.1 Methan - Emissionen nach Produktionsbereichen
t

Produktionsbereich	Deutschland				
	1991	1992	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	1 809 843	1 706 610	1 612 786	1 642 985	1 553 348
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	221	197	186	158	176
Erz. u. Vertg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	7 624	6 856	6 602	6 602	6 930
Erz. u. Vertg. v. Gas.....	248 819	285 655	321 972	299 197	285 258
Gew. u. Vertg. v. Wasser.....	10	10	9	8	8
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	1 135 753	1 073 112	920 002	811 939	838 314
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	57	49	26	21	23
Gew. v. Erdöl, Erdgas	55 311	55 750	54 881	56 958	58 743
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	1 324	1 148	1 079	956	1 173
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	6 928	5 553	5 816	5 221	5 020
H.v. Kunststoffherzeugnissen	100	86	72	64	69
H.v. Gummierzeugnissen.....	63	49	36	28	28
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	3 218	3 120	2 919	2 930	2 523
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	58	50	49	42	53
H.v. Glas u. Glaswaren.....	309	252	255	225	270
H.v. Eisen u. Stahl.....	2 876	2 648	2 581	2 886	2 722
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	144	132	103	93	87
H.v. Gießereierzeugnissen.....	241	218	163	164	180
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	83	70	62	50	50
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	94	84	78	67	67
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	613	459	394	316	320
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	27	21	21	16	17
H.v. Straßenfahrzeugen.....	421	343	299	255	272
H.v. Wasserfahrzeugen.....	12	10	9	7	8
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	14	11	10	9	11
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	460	369	326	262	331
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	64	55	49	42	45
H.v. EBM-Waren.....	263	209	183	157	153
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	30	28	22	21	20
Bearb. v. Holz.....	124	94	77	59	72
H.v. Holzwaren.....	287	248	204	174	175
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	432	462	317	387	389
H.v. Papier- und Pappwaren.....	120	116	83	82	85
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	123	122	88	84	85
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhe.....	27	26	21	19	18
H.v. Textilien.....	233	161	124	112	159
H.v. Bekleidung.....	75	69	58	56	50
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	900	829	798	685	650
H.v. Getränken.....	166	141	132	120	138
H.v. Tabakwaren.....	15	13	10	10	13
Hoch- und Tiefbau u.ä.	1 562	1 338	1 094	1 086	692
Ausbau	872	746	615	596	390
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	1 308	1 159	1 056	943	905
Leistg. des Einzelhandels.....	2 054	1 836	1 659	1 469	1 370
Leistg. der Eisenbahnen.....	108	83	74	69	64
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	460	359	275	295	133
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	103	91	84	77	73
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	975	878	833	802	871
Leistg. der Kreditinstitute.....	173	161	146	132	126
Leistg. der Versicherungen	80	76	70	63	60
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	15	14	13	11	11
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	450	406	371	325	326
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	200	185	165	146	136
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	407	370	330	289	266
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	2 664	2 357	2 093	1 820	1 660
Leistg. der Gebietskörperschaften	1 554 414	1 350 025	1 179 623	1 043 835	992 373
Leistg. der Sozialversicherungen.....	106	96	84	75	69
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	842	766	682	602	229
Alle Produktionsbereiche.....	4 844 275	4 506 381	4 122 169	3 886 102	3 757 807
Private Haushalte.....	169 124	147 849	145 158	136 217	134 901
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	5 013 399	4 654 230	4 267 327	4 022 319	3 892 708

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.7 Methan (CH₄)
7.2.7.1 Methan - Emissionen nach Produktionsbereichen

Produktionsbereich	Deutschland 1991 = 100			
	1992	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	94,3	89,1	90,8	85,8
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	89,1	84,2	71,5	79,6
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	89,9	86,6	86,6	90,9
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	114,8	129,4	120,2	114,6
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	100,0	90,0	80,0	80,0
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	94,5	81,0	71,5	73,8
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	86,0	45,6	36,8	40,4
Gew. v. Erdöl, Erdgas	100,8	99,2	103,0	106,2
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	86,7	81,5	72,2	88,6
H.v. Mineralölerzeugnissen	80,2	83,9	75,4	72,5
H.v. Kunststoffherzeugnissen	86,0	72,0	64,0	69,0
H.v. Gummierzeugnissen.....	77,8	57,1	44,4	44,4
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	97,0	90,7	91,1	78,4
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	86,2	84,5	72,4	91,4
H.v. Glas u. Glaswaren.....	81,6	82,5	72,8	87,4
H.v. Eisen u. Stahl.....	92,1	89,7	100,3	94,6
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	91,7	71,5	64,6	60,4
H.v. Gießereierzeugnissen.....	90,5	67,6	68,0	74,7
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	84,3	74,7	60,2	60,2
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	89,4	83,0	71,3	71,3
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	74,9	64,3	51,5	52,2
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	77,8	77,8	59,3	63,0
H.v. Straßenfahrzeugen.....	81,5	71,0	60,6	64,6
H.v. Wasserfahrzeugen.....	83,3	75,0	58,3	66,7
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	78,6	71,4	64,3	78,6
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	80,2	70,9	57,0	72,0
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	85,9	76,6	65,6	70,3
H.v. EBM-Waren.....	79,5	69,6	59,7	58,2
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	93,3	73,3	70,0	66,7
Bearb. v. Holz.....	75,8	62,1	47,6	58,1
H.v. Holzwaren.....	86,4	71,1	60,6	61,0
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	106,9	73,4	89,6	90,0
H.v. Papier- und Pappwaren.....	96,7	69,2	68,3	70,8
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	99,2	71,5	68,3	69,1
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	96,3	77,8	70,4	66,7
H.v. Textilien.....	69,1	53,2	48,1	68,2
H.v. Bekleidung.....	92,0	77,3	74,7	66,7
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	92,1	88,7	76,1	72,2
H.v. Getränken.....	84,9	79,5	72,3	83,1
H.v. Tabakwaren.....	86,7	66,7	66,7	86,7
Hoch- und Tiefbau u.ä.	85,7	70,0	69,5	44,3
Ausbau	85,6	70,5	68,3	44,7
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	88,6	80,7	72,1	69,2
Leistg. des Einzelhandels.....	89,4	80,8	71,5	66,7
Leistg. der Eisenbahnen.....	76,9	68,5	63,9	59,3
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	78,0	59,8	64,1	28,9
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	88,3	81,6	74,8	70,9
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	90,1	85,4	82,3	89,3
Leistg. der Kreditinstitute.....	93,1	84,4	76,3	72,8
Leistg. der Versicherungen	95,0	87,5	78,8	75,0
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	93,3	86,7	73,3	73,3
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	90,2	82,4	72,2	72,4
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	92,5	82,5	73,0	68,0
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	90,9	81,1	71,0	65,4
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	88,5	78,6	68,3	62,3
Leistg. der Gebietskörperschaften	86,9	75,9	67,2	63,8
Leistg. der Sozialversicherungen.....	90,6	79,2	70,8	65,1
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	91,0	81,0	71,5	27,2
Alle Produktionsbereiche.....	93,0	85,1	80,2	77,6
Private Haushalte.....	87,4	85,8	80,5	79,8
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	92,8	85,1	80,2	77,6

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.7 Methan (CH₄)
7.2.7.2 Methan - Emissionen nach Energieträgern
t

Energieträger	Deutschland				
	1991	1992	1993	1994	1995
Elektrizität.....	0	0	0	0	0
Fernwärme.....	0	0	0	0	0
Verteilte Gase.....	3 898	3 986	4 731	4 869	5 306
Klärgas, Biogas, Deponiegas.....	0	0	0	0	5
Steinkohle.....	11 999	10 322	9 749	10 201	11 368
Steinkohlenkoks.....	1 450	1 283	767	1 188	1 211
Steinkohlenbriketts.....	2 182	5 355	1 875	1 863	1 525
Rohbraunkohle.....	4 436	3 387	2 978	2 741	2 803
Staub- und Trockenkohle.....	952	947	883	857	825
Hartbraunkohle.....	600	604	631	609	602
Braunkohlenbriketts und -koks.....	60 631	36 021	31 276	24 164	15 477
Grubengas.....	11	11	10	14	14
Kokereigas.....	357	271	224	159	161
Erdöl.....	0	0	0	0	0
Erdgas, Erdölgas.....	9	4	4	16	23
Motorenbenzin.....	49 489	43 835	37 625	31 662	30 001
Dieselmotorenstoff.....	2 322	1 568	1 565	1 597	1 753
Flugkraftstoffe.....	156	171	180	202	185
Heizöl, leicht.....	4 978	5 122	5 284	5 015	4 983
Heizöl, mittelschwer u. schwer.....	1 391	1 310	1 449	1 268	1 558
Flüssiggas.....	218	240	245	148	157
Raffineriegas.....	212	191	213	187	179
Rohbenzin u.a. Leichtöle.....	0	0	0	0	8
Schmierstoffe.....	0	0	0	0	11
andere Mineralölprodukte.....	314	331	378	283	185
Kernbrennstoffe.....	0	0	0	0	0
Sonstige feste Brennstoffe.....	21 092	25 344	29 166	31 614	31 568
Hochofengas.....	0	0	0	0	0
Wasserkraft.....	0	0	0	0	0
Energieträger zusammen.....	166 697	140 303	129 233	118 657	109 908
Prozeßemissionen.....	4 846 702	4 513 927	4 138 094	3 903 662	3 782 800
Emissionen insgesamt.....	5 013 399	4 654 230	4 267 327	4 022 319	3 892 708

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.7 Methan (CH₄)
7.2.7.2 Methan - Emissionen nach Energieträgern

Energieträger	Deutschland 1991 = 100			
	1992	1993	1994	1995
Elektrizität.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Fernwärme.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Verteilte Gase.....	102,3	121,4	124,9	136,1
Klärgas, Biogas, Deponiegas.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Steinkohle.....	86,0	81,2	85,0	94,7
Steinkohlenkoks.....	88,5	52,9	81,9	83,5
Steinkohlenbriketts.....	245,4	85,9	85,4	69,9
Rohbraunkohle.....	76,4	67,1	61,8	63,2
Staub- und Trockenkohle.....	99,5	92,8	90,0	86,7
Hartbraunkohle.....	100,7	105,2	101,5	100,3
Braunkohlenbriketts und -koks.....	59,4	51,6	39,9	25,5
Grubengas.....	100,0	90,9	127,3	127,3
Kokereigas.....	75,9	62,7	44,5	45,1
Erdöl.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Erdgas, Erdölgas.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Motorenbenzin.....	88,6	76,0	64,0	60,6
Dieselmotorenkraftstoff.....	67,5	67,4	68,8	75,5
Flugkraftstoffe.....	109,6	115,4	129,5	118,6
Heizöl, leicht.....	102,9	106,1	100,7	100,1
Heizöl, mittelschwer u. schwer.....	94,2	104,2	91,2	112,0
Flüssiggas.....	110,1	112,4	67,9	72,0
Raffineriegas.....	90,1	100,5	88,2	84,4
Rohbenzin u.a. Leichtöle.....	0,0	0,0	0,0	X
Schmierstoffe.....	0,0	0,0	0,0	X
andere Mineralölprodukte.....	105,4	120,4	90,1	58,9
Kernbrennstoffe.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige feste Brennstoffe.....	120,2	138,3	149,9	149,7
Hochofengas.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Wasserkraft.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Energieträger zusammen.....	84,2	77,5	71,2	65,9
Prozeßemissionen.....	93,1	85,4	80,5	78,0
Emissionen insgesamt.....	92,8	85,1	80,2	77,6

Produktionsbereich	Elektrizität, Fernwärme	Gase	Steinkohlen und -produkte	Braunkohlen und -produkte	Erdöl
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	24	54	356	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	339	2 343	3 407	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	23	1	263	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	214	4	193	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	50	9	29	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	274	272	448	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	276	18	30	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	231	808	1 484	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	376	2 483	132	0
H. v. Leichtmetallerg., H. v. Fahrzeugen.....	0	65	19	91	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	77	36	166	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	81	123	200	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	277	152	467	0
Baugewerbe.....	0	8	45	330	0
Leistung des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	14	26	148	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	276	50	174	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	355	158	480	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	2 960	6 601	8 398	0
Private Haushalte im Inland.....	0	1 745	9 030	58 221	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	4 705	15 631	66 619	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	24	29	209	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	341	2 232	2 929	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	23	0	154	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	184	4	169	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	40	14	17	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	276	256	286	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	235	13	17	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	230	801	1 343	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	340	2 307	90	0
H. v. Leichtmetallerg., H. v. Fahrzeugen.....	0	60	13	48	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	71	33	72	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	76	116	140	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	247	151	244	0
Baugewerbe.....	0	8	25	196	0
Leistung des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	16	16	84	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	278	32	88	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	356	139	300	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	2 805	6 181	6 386	0
Private Haushalte im Inland.....	0	1 898	10 779	34 573	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	4 703	16 960	40 959	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	26	34	145	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	418	2 301	2 664	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	25	0	45	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	150	3	115	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	38	5	6	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	253	137	269	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	258	6	2	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	246	728	1 343	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	306	2 106	47	0
H. v. Leichtmetallerg., H. v. Fahrzeugen.....	0	55	9	39	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	65	23	54	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	77	74	111	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	223	110	210	0
Baugewerbe.....	0	9	29	134	0
Leistung des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	17	16	61	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	301	35	76	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	384	93	191	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	2 851	5 709	5 512	0
Private Haushalte im Inland.....	0	2 576	6 682	30 256	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	5 427	12 391	35 768	0

emissionen
Emissionen
Methan (CH4)
Produktionsbereichen und Energieträgern

Mineralablerzeugnisse						Sonst. feste Brennstoffe	Wasserkraft	Prozesse	Insgesamt
zusammen	Motoren- benzin	Diesel- kraftstoff	Flug- kraftstoff	Heizöl	sonst. Mineral- ölprodukte				
91									
1 350	1 075	143	0	132	0	612	0	1 807 668	1 810 064
695	44	3	0	648	0	840	0	0	7 624
22	14	2	0	4	2	0	0	248 520	248 829
12	2	3	0	7	0	0	0	1 135 330	1 135 753
3	0	0	0	3	0	0	0	55 277	55 368
330	117	8	0	205	0	0	0	0	1 324
1 447	934	3	0	322	188	0	0	5 257	7 028
654	272	57	0	201	124	408	0	0	3 585
206	129	6	0	71	0	0	0	147	3 344
366	305	9	0	52	0	0	0	0	541
534	402	14	0	118	0	4	0	0	817
485	328	22	0	135	0	197	0	0	1 086
1 215	772	75	0	368	0	8	0	0	2 119
1 439	1 260	95	0	84	0	612	0	0	2 434
1 254	504	576	131	43	0	204	0	0	1 646
6 851	6 047	281	0	523	0	0	0	0	7 351
2 335	1 835	53	25	422	0	204	0	1 551 830	1 555 362
19 198	14 040	1 350	156	3 338	314	3 089	0	4 804 029	4 844 275
39 452	35 449	972	0	3 031	0	18 003	0	42 673	169 124
58 650	49 489	2 322	156	6 369	314	21 092	0	4 846 702	5 013 399
92									
1 218	948	118	0	152	0	569	0	1 704 758	1 706 807
658	39	3	0	592	24	696	0	0	6 856
19	12	2	0	5	0	0	0	285 469	285 665
10	2	2	0	6	0	0	0	1 072 745	1 073 112
3	0	0	0	3	0	0	0	55 725	55 799
330	104	7	0	219	0	0	0	0	1 148
1 311	824	3	0	313	171	0	0	4 063	5 639
631	240	48	0	207	136	417	0	0	3 422
192	114	5	0	73	0	0	0	139	3 068
327	268	6	0	53	0	0	0	0	448
479	354	11	0	114	0	6	0	0	661
434	289	19	0	126	0	276	0	0	1 042
1 115	679	62	0	374	0	11	0	0	1 768
1 286	1 112	78	0	96	0	569	0	0	2 084
1 105	445	471	140	49	0	190	0	0	1 411
6 166	5 336	230	0	600	0	0	0	0	6 564
2 118	1 578	45	31	464	0	190	0	1 347 784	1 350 887
17 402	12 344	1 110	171	3 446	331	2 924	0	4 470 683	4 506 381
34 935	31 491	458	0	2 986	0	22 420	0	43 244	147 849
52 337	43 835	1 568	171	6 432	331	25 344	0	4 513 927	4 654 230
93									
1 094	837	116	0	141	0	391	0	1 611 282	1 612 972
528	35	3	0	449	41	691	0	0	6 602
32	11	2	0	19	0	0	0	321 879	321 981
18	2	2	0	14	0	56	0	919 660	920 002
3	0	0	0	3	0	0	0	54 855	54 907
420	91	6	0	323	0	0	0	0	1 079
1 304	727	3	0	385	189	4	0	4 314	5 888
638	211	47	0	232	148	268	0	0	3 223
171	100	5	0	66	0	173	0	106	2 909
293	238	6	0	49	0	0	0	0	396
436	313	11	0	112	0	2	0	0	580
422	256	19	0	147	0	85	0	0	769
1 048	600	61	0	387	0	3	0	0	1 594
1 146	981	76	0	89	0	391	0	0	1 709
1 042	393	456	148	45	0	130	0	0	1 266
5 491	4 706	227	0	558	0	0	0	0	5 903
1 804	1 309	42	32	421	0	130	0	1 177 787	1 180 389
15 890	10 810	1 082	180	3 440	378	2 324	0	4 089 883	4 122 169
30 591	26 815	483	0	3 293	0	26 842	0	48 211	145 158
46 481	37 625	1 565	180	6 733	378	29 166	0	4 138 094	4 267 327

Produktionsbereich	Elektrizität, Fernwärme	Gase	Steinkohlen und -produkte	Braunkohlen und -produkte	Erdöl
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	28	26	51	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	397	2 418	2 582	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	27	0	32	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	92	3	121	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	38	2	5	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	220	204	183	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	236	7	2	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	240	780	1 250	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	307	2 429	41	0
H. v. Leichtmetallerz., H. v. Fahrzeugen.....	0	52	8	21	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	64	19	19	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	90	103	78	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	212	97	116	0
Baugewerbe.....	0	9	22	50	0
Leistung des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	17	14	19	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	319	31	10	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	410	58	88	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	2 758	6 221	4 668	0
Private Haushalte im Inland.....	0	2 635	7 031	23 703	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	5 393	13 252	28 371	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	27	39	107	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	422	2 442	2 740	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	26	0	0	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	110	2	87	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	34	3	4	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	232	219	121	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	231	7	4	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	251	795	1 281	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	311	2 400	30	0
H. v. Leichtmetallerz., H. v. Fahrzeugen.....	0	59	12	44	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	76	28	48	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	104	128	86	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	209	91	142	0
Baugewerbe.....	0	8	31	96	0
Leistung des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	17	19	48	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	315	45	78	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	458	0	21	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	2 890	6 261	4 937	0
Private Haushalte im Inland.....	0	2 955	7 843	14 770	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	5 845	14 104	19 707	0

emissionen
Emissionen
Methan (CH4)
Produktionsbereichen und Energieträgern

zusammen	Mineralölerzeugnisse					Sonst. feste Brennstoffe	Wasserkraft	Prozesse	Insgesamt
	Motoren- benzin	Diesel- kraftstoff	Flug- kraftstoff	Heizöl	sonst. Mineral- ölprodukte				
94									
979	725	119	0	135	0	589	0	1 641 470	1 643 143
465	30	3	0	393	39	740	0	0	6 602
15	9	2	0	4	0	0	0	299 131	299 205
10	2	2	0	6	0	50	0	811 663	811 939
2	0	0	0	2	0	0	0	56 932	56 979
349	79	7	0	263	0	0	0	0	956
1 178	630	3	0	361	184	4	0	3 858	5 285
525	183	48	0	236	58	402	0	0	3 197
137	88	5	0	42	2	173	0	106	3 193
257	206	7	0	44	0	0	0	0	338
377	270	11	0	96	0	3	0	0	482
371	221	19	0	131	0	144	0	0	786
931	521	63	0	347	0	6	0	0	1 362
1 012	850	78	0	84	0	589	0	0	1 682
997	340	461	154	42	0	196	0	0	1 243
4 838	4 077	233	0	528	0	0	0	0	5 198
1 602	1 110	43	48	401	0	196	0	1 042 158	1 044 512
14 045	9 341	1 104	202	3 115	283	3 092	0	3 855 318	3 886 102
25 982	22 321	493	0	3 168	0	28 522	0	48 344	136 217
40 027	31 662	1 597	202	6 283	283	31 614	0	3 903 662	4 022 319
95									
905	649	123	0	133	0	18	0	1 552 428	1 553 524
752	27	3	0	673	49	574	0	0	6 930
15	9	2	0	4	0	0	0	285 225	285 266
16	1	2	0	5	8	0	0	838 099	838 314
8	0	0	0	8	0	0	0	58 717	58 766
256	71	7	0	178	0	345	0	0	1 173
1 101	563	2	0	433	103	12	0	3 734	5 089
498	165	50	0	243	40	21	0	0	2 846
170	77	5	0	86	2	13	0	115	3 039
240	184	7	4	45	0	3	0	0	358
347	242	11	0	94	0	50	0	0	549
327	198	20	0	109	0	161	0	0	806
887	466	66	0	355	0	64	0	0	1 393
929	760	81	4	84	0	18	0	0	1 082
1 006	337	464	161	42	2	51	0	0	1 141
4 422	3 650	240	8	524	0	0	0	0	4 860
1 444	807	252	8	377	0	6	0	990 742	992 671
13 323	8 206	1 335	185	3 393	204	1 336	0	3 729 060	3 757 807
25 361	21 795	418	0	3 148	0	30 232	0	53 740	134 901
38 684	30 001	1 753	185	6 541	204	31 568	0	3 782 800	3 892 708

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.8 Distickstoffoxid (N₂O)
7.2.8.1 Distickstoffoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen
t

Produktionsbereich	Deutschland				
	1991	1992	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	86 943	83 780	81 873	86 606	85 233
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	78	71	70	66	73
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	13 959	13 275	12 911	12 795	12 541
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	85	46	36	26	19
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	3	3	3	3	4
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	594	505	437	356	163
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	37	40	27	22	25
Gew. v. Erdöl, Erdgas	40	33	37	30	32
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	83 965	93 360	85 080	81 278	83 115
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	832	793	866	876	859
H.v. Kunststoffherzeugnissen	59	52	44	41	48
H.v. Gummierzeugnissen.....	38	33	24	20	19
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	881	768	760	775	757
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	35	34	32	32	40
H.v. Glas u. Glaswaren.....	171	151	159	150	164
H.v. Eisen u. Stahl.....	727	698	675	755	715
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	110	107	87	75	94
H.v. Gießereierzeugnissen.....	91	87	71	76	82
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	47	43	38	33	44
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	21	21	21	21	37
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	231	179	146	128	178
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	11	10	10	7	8
H.v. Straßenfahrzeugen.....	150	133	120	115	158
H.v. Wasserfahrzeugen.....	3	2	2	2	3
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	5	5	4	4	5
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	146	124	113	101	145
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	16	14	12	13	20
H.v. EBM-Waren.....	107	94	87	82	107
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	7	8	6	7	9
Bearb. v. Holz.....	32	26	22	20	22
H.v. Holzwaren.....	69	70	63	62	82
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	260	243	214	235	218
H.v. Papier- und Pappwaren.....	42	42	32	33	40
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	41	42	33	35	42
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	6	6	5	6	8
H.v. Textilien.....	135	106	78	72	72
H.v. Bekleidung.....	17	16	14	15	22
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	418	402	386	377	386
H.v. Getränken.....	96	94	91	89	99
H.v. Tabakwaren.....	8	8	5	5	6
Hoch- und Tiefbau u.ä.	251	240	234	238	328
Ausbau	110	100	94	96	158
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	369	391	404	421	528
Leistg. des Einzelhandels.....	361	368	377	398	617
Leistg. der Eisenbahnen.....	125	127	127	119	102
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	131	124	120	111	94
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	36	36	39	39	50
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	703	775	821	849	885
Leistg. der Kreditinstitute	34	35	36	38	57
Leistg. der Versicherungen	17	17	17	17	26
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	7	5	5	5	5
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	97	95	93	93	138
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	33	35	35	36	58
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	53	55	55	59	108
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	300	308	310	341	682
Leistg. der Gebietskörperschaften	7 065	7 023	7 007	7 022	7 444
Leistg. der Sozialversicherungen.....	16	17	17	20	31
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	114	117	115	124	108
Alle Produktionsbereiche.....	200 338	205 392	194 600	195 470	197 113
Private Haushalte.....	13 195	14 221	16 116	16 456	16 565
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	213 533	219 613	210 716	211 926	213 678

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.8 Distickstoffoxid (N₂O)
7.2.8.1 Distickstoffoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen

Produktionsbereich	Deutschland 1991 = 100			
	1992	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	96,4	94,2	99,6	98,0
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	91,0	89,7	84,6	93,6
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	95,1	92,5	91,7	89,8
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	54,1	42,4	30,6	22,4
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	100,0	100,0	100,0	133,3
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	85,0	73,6	59,9	27,4
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	108,1	73,0	59,5	67,6
Gew. v. Erdöl, Erdgas	82,5	92,5	75,0	80,0
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	111,2	101,3	96,8	99,0
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	95,3	104,1	105,3	103,2
H.v. Kunststoffherzeugnissen	88,1	74,6	69,5	81,4
H.v. Gummierzeugnissen.....	86,8	63,2	52,6	50,0
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	87,2	86,3	88,0	85,9
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	97,1	91,4	91,4	114,3
H.v. Glas u. Glaswaren.....	88,3	93,0	87,7	95,9
H.v. Eisen u. Stahl.....	96,0	92,8	103,9	98,3
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	97,3	79,1	68,2	85,5
H.v. Gießereierzeugnissen.....	95,6	78,0	83,5	90,1
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	91,5	80,9	70,2	93,6
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	100,0	100,0	100,0	176,2
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	77,5	63,2	55,4	77,1
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	90,9	90,9	63,6	72,7
H.v. Straßenfahrzeugen.....	88,7	80,0	76,7	105,3
H.v. Wasserfahrzeugen.....	66,7	66,7	66,7	100,0
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	100,0	80,0	80,0	100,0
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	84,9	77,4	69,2	99,3
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	87,5	75,0	81,3	125,0
H.v. EBM-Waren.....	87,9	81,3	76,6	100,0
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	114,3	85,7	100,0	128,6
Bearb. v. Holz.....	81,3	68,8	62,5	68,8
H.v. Holzwaren.....	101,4	91,3	89,9	118,8
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	93,5	82,3	90,4	83,8
H.v. Papier- und Pappwaren.....	100,0	76,2	78,6	95,2
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	102,4	80,5	85,4	102,4
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	100,0	83,3	100,0	133,3
H.v. Textilien.....	78,5	57,8	53,3	53,3
H.v. Bekleidung.....	94,1	82,4	88,2	129,4
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	96,2	92,3	90,2	92,3
H.v. Getränken.....	97,9	94,8	92,7	103,1
H.v. Tabakwaren.....	100,0	62,5	62,5	75,0
Hoch- und Tiefbau u.ä.	95,6	93,2	94,8	130,7
Ausbau	90,9	85,5	87,3	143,6
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	106,0	109,5	114,1	143,1
Leistg. des Einzelhandels.....	101,9	104,4	110,2	170,9
Leistg. der Eisenbahnen.....	101,6	101,6	95,2	81,6
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	94,7	91,6	84,7	71,8
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	100,0	108,3	108,3	138,9
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	110,2	116,8	120,8	125,9
Leistg. der Kreditinstitute.....	102,9	105,9	111,8	167,6
Leistg. der Versicherungen	100,0	100,0	100,0	152,9
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	71,4	71,4	71,4	71,4
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	97,9	95,9	95,9	142,3
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	106,1	106,1	109,1	175,8
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	103,8	103,8	111,3	203,8
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	102,7	103,3	113,7	227,3
Leistg. der Gebietskörperschaften.....	99,4	99,2	99,4	105,4
Leistg. der Sozialversicherungen.....	106,3	106,3	125,0	193,8
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	102,6	100,9	108,8	94,7
Alle Produktionsbereiche.....	102,5	97,1	97,6	98,4
Private Haushalte.....	107,8	122,1	124,7	125,5
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	102,8	98,7	99,2	100,1

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.8 Distickstoffoxid (N₂O)
7.2.8.2 Distickstoffoxid - Emissionen nach Energieträgern
t

Energieträger	Deutschland				
	1991	1992	1993	1994	1995
Elektrizität.....	0	0	0	0	0
Fernwärme.....	0	0	0	0	0
Verteilte Gase.....	3 324	3 241	3 442	3 594	3 879
Klärgas, Biogas, Deponiegas.....	1	0	1	1	4
Steinkohle.....	6 824	6 529	6 565	6 523	6 572
Steinkohlenkoks.....	447	412	368	394	559
Steinkohlenbriketts.....	104	66	65	55	46
Rohbraunkohle.....	6 898	6 402	5 897	5 678	5 261
Staub- und Trockenkohle.....	305	304	259	254	250
Hartbraunkohle.....	234	112	111	105	90
Braunkohlenbriketts und -koks.....	1 181	678	539	371	284
Grubengas.....	16	17	16	16	16
Kokereigas.....	315	257	193	147	138
Erdöl.....	0	0	0	0	0
Erdgas, Erdölgas.....	10	10	10	10	14
Motorenbenzin.....	9 094	10 265	11 805	12 433	14 532
Dieselmotorenkraftstoff.....	3 244	3 583	3 726	3 797	3 653
Flugkraftstoffe.....	232	234	247	267	258
Heizöl, leicht.....	2 393	2 271	2 353	2 230	2 202
Heizöl, mittelschwer u. schwer.....	1 289	1 223	1 123	1 013	807
Flüssiggas.....	147	143	149	106	107
Raffineriegas.....	235	237	258	262	249
Rohbenzin u.a. Leichtöle.....	0	0	0	0	4
Schmierstoffe.....	0	0	0	0	83
andere Mineralölprodukte.....	217	226	263	275	179
Kernbrennstoffe.....	0	0	0	0	0
Sonstige feste Brennstoffe.....	718	804	880	916	713
Hochofengas.....	239	228	216	237	245
Wasserkraft.....	0	0	0	0	0
Energieträger zusammen.....	37 467	37 242	38 486	38 684	40 145
Prozeßemissionen.....	176 066	182 371	172 230	173 242	173 533
Emissionen insgesamt.....	213 533	219 613	210 716	211 926	213 678

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.8 Distickstoffoxid (N₂O)
7.2.8.2 Distickstoffoxid - Emissionen nach Energieträgern

Energieträger	Deutschland 1991 = 100			
	1992	1993	1994	1995
Elektrizität.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Fernwärme.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Verteilte Gase.....	97,5	103,5	108,1	116,7
Klärgas, Biogas, Deponiegas.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Steinkohle.....	95,7	96,2	95,6	96,3
Steinkohlenkoks.....	92,2	82,3	88,1	125,1
Steinkohlenbriketts.....	63,5	62,5	52,9	44,2
Rohbraunkohle.....	92,8	85,5	82,3	76,3
Staub- und Trockenkohle.....	99,7	84,9	83,3	82,0
Hartbraunkohle.....	47,9	47,4	44,9	38,5
Braunkohlenbriketts und -koks.....	57,4	45,6	31,4	24,0
Grubengas.....	106,3	100,0	100,0	100,0
Kokereigas.....	81,6	61,3	46,7	43,8
Erdöl.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Erdgas, Erdölgas.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Motorenbenzin.....	112,9	129,8	136,7	159,8
Dieselmotorenstoff.....	110,5	114,9	117,0	112,6
Flugmotorenstoff.....	100,9	106,5	115,1	111,2
Heizöl, leicht.....	94,9	98,3	93,2	92,0
Heizöl, mittelschwer u. schwer.....	94,9	87,1	78,6	62,6
Flüssiggas.....	97,3	101,4	72,1	72,8
Raffineriegas.....	100,9	109,8	111,5	106,0
Rohbenzin u.a. Leichtöle.....	0,0	0,0	0,0	X
Schmierstoffe.....	0,0	0,0	0,0	X
andere Mineralölprodukte.....	104,1	121,2	126,7	82,5
Kernbrennstoffe.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige feste Brennstoffe.....	112,0	122,6	127,6	99,3
Hochofengas.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Wasserkraft.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Energieträger zusammen.....	99,4	102,7	103,2	107,1
Prozeßemissionen.....	103,6	97,8	98,4	98,6
Emissionen insgesamt.....	102,8	98,7	99,2	100,1

Produktionsbereich	Elektrizität, Fernwärme	Gase	Steinkohlen und -produkte	Braunkohlen und -produkte	Erdöl
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	15	18	65	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	816	5 858	6 423	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	14	1	66	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	200	20	366	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	58	6	11	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	304	194	176	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	279	28	31	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	173	270	346	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	405	455	47	0
H. v. Leichtmetalllerz., H. v. Fahrzeugen.....	0	67	13	36	0
H. v. eletrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	83	19	55	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	89	75	56	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	271	103	189	0
Baugewerbe.....	0	6	16	60	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	8	10	27	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	168	18	34	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	216	38	91	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	3 172	7 142	8 079	0
Private Haushalte im Inland.....	0	1 115	233	539	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	4 287	7 375	8 618	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	15	12	39	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	737	5 581	6 112	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	14	1	28	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	182	17	298	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	51	10	10	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	329	180	112	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	276	14	15	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	173	274	195	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	380	458	30	0
H. v. Leichtmetalllerz., H. v. Fahrzeugen.....	0	65	11	21	0
H. v. eletrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	82	19	24	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	91	78	36	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	253	95	102	0
Baugewerbe.....	0	6	9	36	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	8	5	16	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	170	12	18	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	216	37	58	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	3 048	6 813	7 150	0
Private Haushalte im Inland.....	0	1 085	194	346	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	4 133	7 007	7 496	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	16	12	27	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	730	5 752	5 705	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	15	0	10	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	140	13	228	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	54	6	3	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	331	162	114	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	286	6	1	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	186	257	192	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	356	389	15	0
H. v. Leichtmetalllerz., H. v. Fahrzeugen.....	0	63	9	13	0
H. v. eletrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	82	14	12	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	104	71	31	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	242	62	59	0
Baugewerbe.....	0	6	9	25	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	11	6	11	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	183	14	14	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	233	26	37	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	3 038	6 808	6 497	0
Private Haushalte im Inland.....	0	1 247	190	309	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	4 285	6 998	6 806	0

emissionen
Emissionen
stoffoxid (N2O)
Produktionsbereichen und Energieträgern

Mineralerzeugnisse						Sonst. feste Brennstoffe	Wasserkraft	Prozesse	Insgesamt
zusammen	Motoren- benzin	Diesel- kraftstoff	Flug- kraftstoff	Heizöl	sonst. Mineral- ölprodukte				
91									
315	80	169	0	66	0	31	0	86 577	87 021
562	3	3	0	556	0	300	0	0	13 959
7	1	3	0	2	1	0	0	0	88
8	0	3	0	5	0	0	0	0	594
2	0	0	0	2	0	0	0	0	77
191	9	9	1	172	0	0	0	83 100	83 965
553	70	3	0	297	183	0	0	0	891
278	21	64	1	159	33	20	0	0	1 087
68	10	7	0	51	0	0	0	0	975
63	23	10	0	30	0	0	0	0	179
117	29	19	0	69	0	2	0	0	276
153	24	27	0	102	0	71	0	0	444
394	58	89	0	247	0	3	0	0	960
249	94	113	0	42	0	30	0	0	361
940	38	684	196	22	0	10	0	0	995
1 051	451	338	0	262	0	0	0	0	1 271
451	141	64	34	212	0	10	0	6 389	7 195
5 402	1 052	1 605	232	2 296	217	477	0	176 066	200 338
11 067	8 042	1 639	0	1 386	0	241	0	0	13 195
16 469	9 094	3 244	232	3 682	217	718	0	176 066	213 533
92									
338	83	190	0	65	0	22	0	83 425	83 851
549	3	4	0	518	24	296	0	0	13 275
6	1	3	0	2	0	0	0	0	49
8	0	3	0	5	0	0	0	0	505
2	0	0	0	2	0	0	0	0	73
196	9	10	1	176	0	0	0	92 543	93 360
540	73	5	0	296	166	0	0	0	845
287	22	71	0	158	36	24	0	0	953
67	10	8	0	49	0	0	0	0	935
64	24	12	0	28	0	0	0	0	161
113	30	21	0	62	0	2	0	0	240
147	25	30	0	92	0	71	0	0	423
401	61	100	0	240	0	3	0	0	854
267	98	128	0	41	0	22	0	0	340
1 026	39	756	210	21	0	7	0	0	1 062
1 109	469	382	0	258	0	0	0	0	1 309
436	138	74	23	201	0	7	0	6 403	7 157
5 556	1 085	1 797	234	2 214	226	454	0	182 371	205 392
12 246	9 180	1 786	0	1 280	0	350	0	0	14 221
17 802	10 265	3 583	234	3 494	226	804	0	182 371	219 613
93									
348	83	202	0	63	0	16	0	81 524	81 943
422	3	4	0	375	40	302	0	0	12 911
14	1	3	0	10	0	0	0	0	39
14	0	3	0	11	0	42	0	0	437
1	0	0	0	1	0	0	0	0	64
188	9	11	0	168	0	0	0	84 285	85 080
614	73	5	0	352	184	3	0	0	910
303	22	76	0	166	39	13	0	0	951
57	10	8	0	39	0	54	0	0	871
62	24	13	0	25	0	0	0	0	147
109	30	22	0	57	0	1	0	0	218
132	25	31	0	76	0	26	0	0	364
395	61	106	0	228	0	1	0	0	759
272	98	135	0	39	0	16	0	0	328
1 074	39	791	223	21	0	5	0	0	1 107
1 121	471	404	0	246	0	0	0	0	1 332
417	130	75	24	188	0	5	0	6 421	7 139
5 543	1 079	1 889	247	2 065	263	484	0	172 230	194 600
13 974	10 726	1 837	0	1 411	0	396	0	0	16 116
19 517	11 805	3 726	247	3 476	263	880	0	172 230	210 716

Produktionsbereich	Elektrizität, Fernwärme	Gase	Steinkohlen und -produkte	Braunkohlen und -produkte	Erdöl
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	17	10	9	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	850	5 691	5 554	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	16	0	7	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	100	13	198	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	46	2	3	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	299	157	101	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	300	5	1	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	180	268	164	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	368	459	10	0
H. v. Leichtmetallerz., H. v. Fahrzeugen.....	0	60	8	9	0
H. v. eletrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	79	10	5	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	114	74	18	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	237	54	39	0
Baugewerbe.....	0	6	8	9	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	11	4	3	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	196	9	2	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	248	14	18	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	3 127	6 786	6 150	0
Private Haushalte im Inland.....	0	1 246	186	258	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	4 373	6 972	6 408	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	16	13	16	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	901	5 745	5 315	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	15	0	0	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	112	5	35	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	43	8	2	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	318	258	74	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	294	5	1	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	191	272	169	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	368	478	3	0
H. v. Leichtmetallerz., H. v. Fahrzeugen.....	0	72	11	11	0
H. v. eletrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	86	24	8	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	127	89	16	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	230	48	32	0
Baugewerbe.....	0	5	11	15	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	11	5	8	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	191	15	12	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	277	1	4	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	3 257	6 988	5 721	0
Private Haushalte im Inland.....	0	1 395	189	164	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	4 652	7 177	5 885	0

emissionen
Emissionen
stoffoxid (N2O)
Produktionsbereichen und Energieträgern

zusammen	Mineralölerzeugnisse					Sonst. feste Brennstoffe	Wasserkraft	Prozesse	Insgesamt
	Motoren- benzin	Diesel- kraftstoff	Flug- kraftstoff	Heizöl	sonst. Mineral- ölprodukte				
94									
366	99	207	0	60	0	20	0	86 250	86 672
375	4	4	0	328	39	325	0	0	12 795
6	1	3	0	2	0	0	0	0	29
7	0	3	0	4	0	38	0	0	356
1	0	0	0	1	0	0	0	0	52
165	11	11	0	143	0	0	0	80 556	81 278
608	86	5	0	333	184	3	0	0	917
329	26	79	0	173	51	16	0	0	957
46	12	8	0	25	1	56	0	0	939
65	28	13	0	24	0	0	0	0	142
108	37	22	0	49	0	1	0	0	203
132	30	32	0	70	0	47	0	0	385
387	70	109	0	208	0	2	0	0	719
291	116	138	0	37	0	20	0	0	334
1 093	46	798	231	18	0	7	0	0	1 118
1 201	555	414	0	232	0	0	0	0	1 408
443	152	77	36	178	0	7	0	6 436	7 166
5 623	1 273	1 923	267	1 885	275	542	0	173 242	195 470
14 392	11 160	1 874	0	1 358	0	374	0	0	16 456
20 015	12 433	3 797	267	3 243	275	916	0	173 242	211 926
95									
494	246	191	0	57	0	1	0	84 766	85 306
368	10	4	0	301	53	212	0	0	12 541
8	3	3	0	2	0	0	0	0	23
11	1	3	0	3	4	0	0	0	163
4	0	0	0	4	0	0	0	0	57
129	27	11	0	91	0	21	0	82 315	83 115
606	213	4	0	218	171	1	0	0	907
328	62	71	0	160	35	1	0	0	961
85	29	8	0	47	1	1	0	0	935
109	70	13	3	23	0	0	0	0	203
160	91	22	0	47	0	3	0	0	281
162	75	30	0	57	0	10	0	0	404
485	177	100	0	208	0	3	0	0	798
455	288	128	3	36	0	0	0	0	486
1 104	129	715	240	18	2	3	0	0	1 131
2 001	1 385	385	6	225	0	0	0	0	2 219
849	302	378	6	163	0	0	0	6 452	7 583
7 358	3 108	2 066	258	1 660	266	256	0	173 533	197 113
14 360	11 424	1 587	0	1 349	0	457	0	0	16 565
21 718	14 532	3 653	258	3 009	266	713	0	173 533	213 678

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.9 Treibhausgase
7.2.9.1 Treibhausgas - Emissionen nach Produktionsbereichen
1 000 t

Produktionsbereich	Deutschland				
	1991	1992	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	73 582	69 821	66 989	68 522	66 458
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	3 236	3 005	2 936	2 732	2 747
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	392 699	372 334	360 017	357 678	352 880
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	7 719	7 202	7 848	7 128	6 618
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	134	134	131	127	125
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	38 097	32 601	27 610	24 135	24 877
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	1 231	1 254	903	748	851
Gew. v. Erdöl, Erdgas	2 627	2 403	2 526	2 324	2 420
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	54 143	56 137	52 810	50 021	52 531
H.v. Mineralölzeugnissen.....	22 434	22 067	24 053	24 019	21 127
H.v. Kunststoffzeugnissen	2 023	1 820	1 596	1 584	1 664
H.v. Gummierzeugnissen.....	1 229	1 058	799	722	688
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	44 399	45 176	44 869	47 125	45 148
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	1 076	1 011	1 037	996	1 217
H.v. Glas u. Glaswaren.....	6 565	5 955	6 174	5 972	6 547
H.v. Eisen u. Stahl.....	48 367	44 400	40 089	44 591	44 938
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	4 447	4 238	3 584	3 260	3 882
H.v. Gießereierzeugnissen.....	2 713	2 539	2 076	2 246	2 491
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	1 618	1 540	1 410	1 242	1 455
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauverz., Schienenfahrz.	745	750	731	669	924
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	7 569	5 861	4 820	4 128	4 550
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	411	422	391	312	212
H.v. Straßenfahrzeugen.....	5 076	4 460	4 004	3 735	4 219
H.v. Wasserfahrzeugen.....	125	113	100	96	99
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	206	183	161	152	151
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	4 776	4 050	3 726	3 253	3 359
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	518	469	450	423	408
H.v. EBM-Waren.....	3 891	3 403	3 205	2 965	3 272
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	232	234	216	208	205
Bearb. v. Holz.....	919	711	672	545	631
H.v. Holzwaren.....	1 770	1 690	1 593	1 462	1 427
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	6 237	5 734	5 893	6 103	6 417
H.v. Papier- und Pappwaren.....	1 122	1 126	998	949	923
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	1 092	1 113	1 000	965	1 018
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	164	168	155	151	139
H.v. Textilien.....	4 261	3 392	2 572	2 359	2 166
H.v. Bekleidung.....	438	439	419	405	385
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	13 418	13 049	12 576	12 150	11 650
H.v. Getränken.....	3 051	2 864	2 821	2 746	2 778
H.v. Tabakwaren.....	280	248	237	223	209
Hoch- und Tiefbau u.ä.	6 443	5 934	5 697	5 239	5 553
Ausbau	2 865	2 540	2 377	2 115	2 186
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	9 727	9 910	10 180	10 094	10 437
Leistg. des Einzelhandels.....	10 862	10 773	10 915	10 726	10 739
Leistg. der Eisenbahnen.....	2 720	2 684	2 676	2 495	2 353
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	3 319	2 965	2 842	2 516	2 382
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	999	1 023	1 046	1 042	1 049
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	20 822	22 418	23 708	24 409	25 368
Leistg. der Kreditinstitute.....	1 273	1 269	1 268	1 254	1 372
Leistg. der Versicherungen	658	655	649	634	637
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	296	277	265	248	239
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	3 615	3 460	3 422	3 267	3 369
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	1 198	1 196	1 170	1 128	1 131
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	1 743	1 738	1 700	1 630	1 657
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	7 855	7 807	7 777	7 466	7 640
Leistg. der Gebietskörperschaften	58 894	52 298	47 682	44 548	48 342
Leistg. der Sozialversicherungen	456	464	466	456	459
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	3 727	3 716	3 634	3 490	3 486
Alle Produktionsbereiche.....	902 116	856 301	821 670	811 927	812 205
Private Haushalte.....	245 807	237 050	250 824	242 639	239 054
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	1 147 923	1 093 351	1 072 494	1 054 566	1 051 259

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.9 Treibhausgase
7.2.9.1 Treibhausgas - Emissionen nach Produktionsbereichen

Produktionsbereich	Deutschland 1991 = 100			
	1992	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	94,9	91,0	93,1	90,3
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	92,9	90,7	84,4	84,9
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	94,8	91,7	91,1	89,9
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	93,3	101,7	92,4	85,7
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	100,0	97,7	94,8	93,5
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	85,6	72,5	63,4	65,3
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	101,9	73,4	60,8	69,2
Gew. v. Erdöl, Erdgas	91,5	96,2	88,5	92,1
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	103,7	97,5	92,4	97,0
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	98,4	107,2	107,1	94,2
H.v. Kunststoffherzeugnissen	89,9	78,9	78,3	82,3
H.v. Gummierzeugnissen.....	86,1	65,0	58,7	56,0
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	101,7	101,1	106,1	101,7
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	93,9	96,4	92,5	113,1
H.v. Glas u. Glaswaren.....	90,7	94,0	91,0	99,7
H.v. Eisen u. Stahl.....	91,8	82,9	92,2	92,9
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	95,3	80,6	73,3	87,3
H.v. Gießereierzeugnissen.....	93,6	76,5	82,8	91,8
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	95,1	87,1	76,8	89,9
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	100,6	98,1	89,7	123,9
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	77,4	63,7	54,5	60,1
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	102,6	95,0	75,8	51,5
H.v. Straßenfahrzeugen.....	87,9	78,9	73,6	83,1
H.v. Wasserfahrzeugen.....	90,1	79,7	76,5	79,2
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	88,8	78,4	74,1	73,3
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	84,8	78,0	68,1	70,3
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	90,6	86,8	81,6	78,7
H.v. EBM-Waren.....	87,5	82,4	76,2	84,1
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	101,0	93,3	89,6	88,5
Bearb. v. Holz.....	77,4	73,2	59,4	68,7
H.v. Holzwaren.....	95,5	90,0	82,6	80,6
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	91,9	94,5	97,9	102,9
H.v. Papier- und Pappwaren.....	100,4	89,0	84,6	82,3
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	101,9	91,6	88,3	93,2
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	102,4	94,3	92,0	84,4
H.v. Textilien.....	79,6	60,4	55,4	50,8
H.v. Bekleidung.....	100,4	95,6	92,5	87,9
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	97,2	93,7	90,5	86,8
H.v. Getränken.....	93,9	92,5	90,0	91,0
H.v. Tabakwaren.....	88,5	84,6	79,6	74,7
Hoch- und Tiefbau u.ä.	92,1	88,4	81,3	86,2
Ausbau	88,6	83,0	73,8	76,3
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	101,9	104,7	103,8	107,3
Leistg. des Einzelhandels.....	99,2	100,5	98,7	98,9
Leistg. der Eisenbahnen.....	98,7	98,4	91,7	86,5
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	89,3	85,6	75,8	71,8
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	102,4	104,7	104,2	105,0
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	107,7	113,9	117,2	121,8
Leistg. der Kreditinstitute.....	99,7	99,6	98,5	107,8
Leistg. der Versicherungen	99,5	98,6	96,3	96,9
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	93,4	89,3	83,6	80,5
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	95,7	94,7	90,4	93,2
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	99,8	97,7	94,1	94,4
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	99,7	97,5	93,5	95,1
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	99,4	99,0	95,0	97,3
Leistg. der Gebietskörperschaften	88,8	81,0	75,6	82,1
Leistg. der Sozialversicherungen.....	101,8	102,2	99,9	100,6
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	99,7	97,5	93,6	93,5
Alle Produktionsbereiche.....	94,9	91,1	90,0	90,0
Private Haushalte.....	96,4	102,0	98,7	97,3
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	95,2	93,4	91,9	91,6

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.9 Treibhausgase
7.2.9.2 Treibhausgas - Emissionen nach Energieträger
1 000 t

Energieträger	Deutschland				
	1991	1992	1993	1994	1995
Elektrizität.....	0	0	0	0	0
Fernwärme.....	0	0	0	0	0
Verteilte Gase.....	121 964	119 621	126 956	133 844	143 972
Klär gas, Biogas, Deponie gas.....	0	0	0	0	1
Steinkohle.....	159 168	152 129	152 865	151 986	153 095
Steinkohlenkoks.....	31 197	27 129	23 636	26 189	30 393
Steinkohlenbriketts.....	2 184	1 447	1 333	1 064	890
Rohbraunkohle.....	218 612	200 881	185 907	180 047	170 960
Staub- und Trockenkohle.....	8 627	8 677	7 409	7 239	7 079
Hartbraunkohle.....	6 661	6 721	6 887	6 589	6 214
Braunkohlenbriketts und -koks.....	42 859	24 621	20 118	13 754	10 496
Grubengas.....	572	604	600	601	575
Kokereigas.....	9 430	7 669	5 841	4 416	4 116
Erdöl.....	0	0	0	0	0
Erdgas, Erdölgas.....	385	395	397	361	537
Motorenbenzin.....	97 616	97 454	97 813	92 768	94 949
Dieselmotorenstoff.....	69 826	73 726	77 892	79 374	81 455
Flugmotorenstoffe.....	11 460	11 630	12 233	13 292	12 816
Heizöl, leicht.....	114 612	112 901	117 495	110 932	109 479
Heizöl, mittelschwer u. schwer.....	32 061	30 961	29 123	27 248	22 579
Flüssiggas.....	6 523	6 389	6 480	6 800	7 057
Raffineriegas.....	9 472	9 576	10 386	10 566	10 045
Rohbenzin u.a. Leichtöle.....	0	0	0	0	218
Schmierstoffe.....	0	0	0	0	2 132
andere Mineralölprodukte.....	4 354	5 270	5 912	6 225	4 098
Kernbrennstoffe.....	0	0	0	0	0
Sonstige feste Brennstoffe.....	2 540	2 695	3 170	3 002	2 132
Hochofengas.....	16 795	16 006	14 487	15 630	16 710
Wasserkraft.....	0	0	0	0	0
Energieträger zusammen.....	966 920	916 501	906 941	891 929	891 999
Prozeßemissionen.....	181 002	176 849	165 553	162 637	159 260
Emissionen insgesamt.....	1 147 923	1 093 351	1 072 494	1 054 566	1 051 259

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.9 Treibhausgase
7.2.9.2 Treibhausgas - Emissionen nach Energieträger

Energieträger	Deutschland 1991 = 100			
	1992	1993	1994	1995
Elektrizität.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Fernwärme.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Verteilte Gase.....	98,1	104,1	109,7	118,0
Klärgas, Biogas, Deponiegas.....	0,0	100,0	100,0	433,9
Steinkohle.....	95,6	96,0	95,5	96,2
Steinkohlenkoks.....	87,0	75,8	83,9	97,4
Steinkohlenbriketts.....	66,2	61,0	48,7	40,8
Rohbraunkohle.....	91,9	85,0	82,4	78,2
Staub- und Trockenkohle.....	100,6	85,9	83,9	82,1
Hartbraunkohle.....	100,9	103,4	98,9	93,3
Braunkohlenbriketts und -koks.....	57,4	46,9	32,1	24,5
Grubengas.....	105,5	104,9	105,1	100,5
Kokereigas.....	81,3	61,9	46,8	43,6
Erdöl.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Erdgas, Erdölgas.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Motorenbenzin.....	99,8	100,2	95,0	97,3
Dieselmotorenkraftstoff.....	105,6	111,6	113,7	116,7
Flugmotorenkraftstoffe.....	101,5	106,7	116,0	111,8
Heizöl, leicht.....	98,5	102,5	96,8	95,5
Heizöl, mittelschwer u. schwer.....	96,6	90,8	85,0	70,4
Flüssiggas.....	97,9	99,3	104,2	108,2
Raffineriegas.....	101,1	109,7	111,5	106,0
Rohbenzin u.a. Leichtöle.....	0,0	0,0	0,0	X
Schmierstoffe.....	0,0	0,0	0,0	X
andere Mineralölprodukte.....	121,0	135,8	143,0	94,1
Kernbrennstoffe.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige feste Brennstoffe.....	106,1	124,8	118,2	84,0
Hochofengas.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Wasserkraft.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Energieträger zusammen.....	94,8	93,8	92,2	92,3
Prozeßemissionen.....	97,7	91,5	89,9	88,0
Emissionen insgesamt.....	95,2	93,4	91,9	91,6

Produktionsbereich	Elektrizität, Fernwärme	Gase	Steinkohlen und -produkte	Braunkohlen und -produkte	Erdöl
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	566	402	2 472	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	40 039	185 755	278 117	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	999	52	7 367	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	11 817	575	10 241	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	3 192	340	941	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	17 061	10 237	14 771	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	16 912	1 023	1 245	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	11 313	23 535	41 601	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	26 476	83 333	4 225	0
H. v. Leichtmetallerg., H. v. Fahrzeugen.....	0	3 899	739	3 051	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	4 677	1 215	5 260	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	4 996	4 382	5 992	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	15 784	5 674	15 805	0
Baugewerbe.....	0	387	1 278	9 231	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	637	757	4 119	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	12 050	1 449	4 791	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	15 439	4 225	13 290	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	186 747	326 103	429 987	0
Private Haushalte im Inland.....	0	77 102	194 369	1 244 371	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	263 849	520 472	1 674 359	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	570	257	1 483	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	29 918	130 158	196 431	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	519	14	619	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	6 504	416	2 913	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	1 904	232	284	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	12 236	4 190	3 310	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	10 825	326	288	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	6 471	6 678	9 112	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	17 536	28 092	935	0
H. v. Leichtmetallerg., H. v. Fahrzeugen.....	0	2 505	274	654	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	3 019	476	790	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	3 372	1 806	1 014	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	9 459	2 236	3 522	0
Baugewerbe.....	0	223	210	1 402	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	358	151	590	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	6 302	278	575	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	8 034	819	2 038	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	119 755	176 614	225 961	0
Private Haushalte im Inland.....	0	40 506	4 090	14 939	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	160 261	180 704	240 900	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	615	258	1 003	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	29 238	134 149	183 542	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	561	0	293	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	5 091	317	2 217	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	1 994	146	94	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	12 296	3 769	3 509	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	11 294	168	40	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	6 960	6 092	9 106	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	16 187	24 084	546	0
H. v. Leichtmetallerg., H. v. Fahrzeugen.....	0	2 389	224	427	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	2 994	349	425	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	3 859	1 642	963	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	9 036	1 524	2 191	0
Baugewerbe.....	0	237	213	933	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	381	129	417	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	6 801	283	496	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	8 679	562	1 284	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	118 610	173 909	207 486	0
Private Haushalte im Inland.....	0	46 539	3 924	12 834	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	165 148	177 834	220 320	0

emissionen
Emissionen
hausgase
Produktionsbereichen und Energieträgern
t

Mineralölzeugnisse						Sonst. feste Brennstoffe	Wasserkraft	Prozesse	Insgesamt
zusammen	Motoren- benzin	Diesel- kraftstoff	Flug- kraftstoff	Heizöl	sonst. Mineral- ölprodukte				
91									
8 556	1 629	3 639	0	3 287	0	22	0	64 800	76 818
14 575	67	63	0	14 445	0	1 955	0	0	392 699
236	22	61	0	104	49	0	0	5 219	7 853
244	3	74	0	167	0	0	0	23 842	38 097
70	0	2	0	68	0	0	0	1 161	3 858
4 750	178	201	32	4 339	0	0	0	28 177	54 143
11 965	1 415	62	0	7 031	3 457	0	0	110	24 458
7 124	412	1 377	25	4 462	848	15	0	21 383	52 040
5 015	195	149	0	4 671	0	0	0	845	57 145
2 135	463	243	0	1 429	0	0	0	0	6 153
4 117	608	396	0	3 113	0	1	0	0	9 417
4 199	497	574	0	3 127	0	46	0	0	11 139
12 355	1 170	1 917	0	9 267	0	2	0	0	30 822
6 425	1 910	2 440	0	2 076	0	22	0	0	9 308
26 284	764	14 713	9 726	1 081	0	7	0	0	27 861
29 428	9 166	7 285	0	12 977	0	0	0	0	37 227
16 379	2 866	1 386	1 677	10 450	0	7	0	34 569	63 077
153 856	21 366	34 583	11 460	82 093	4 354	2 078	0	180 106	902 116
176 074	76 250	35 244	0	64 580	0	462	0	896	245 807
329 930	97 616	69 826	11 460	146 673	4 354	2 540	0	181 002	1 147 923
92									
8 834	1 642	3 957	0	3 235	0	19	0	61 662	72 826
13 984	68	87	0	13 281	548	1 843	0	0	372 334
189	22	66	0	102	0	0	0	5 995	7 336
240	4	72	0	164	0	0	0	22 528	32 601
67	0	2	0	65	0	0	0	1 170	3 657
5 366	179	218	28	4 940	0	0	0	31 035	56 137
12 363	1 427	102	0	7 044	3 790	0	0	85	23 887
7 409	416	1 498	13	4 550	932	32	0	22 439	52 141
5 414	197	163	0	5 054	0	0	0	739	52 716
2 074	466	265	0	1 343	0	0	0	0	5 506
3 868	612	431	0	2 826	0	4	0	0	8 156
4 037	500	622	0	2 915	0	146	0	0	10 374
12 280	1 181	2 086	0	9 012	0	6	0	0	27 502
6 620	1 924	2 653	0	2 043	0	19	0	0	8 474
27 985	771	15 731	10 438	1 045	0	6	0	0	29 090
29 928	9 234	7 922	0	12 772	0	0	0	0	37 084
15 292	2 715	1 542	1 151	9 884	0	6	0	30 288	56 478
155 949	21 358	37 417	11 630	80 274	5 270	2 081	0	175 941	856 301
175 992	76 096	36 308	0	63 588	0	614	0	908	237 050
331 941	97 454	73 726	11 630	143 861	5 270	2 695	0	176 849	1 093 351
93									
8 926	1 623	4 209	0	3 093	0	13	0	59 109	69 925
11 222	68	89	0	10 147	918	1 865	0	0	360 017
365	22	69	0	274	0	0	0	6 759	7 979
379	4	67	0	308	0	293	0	19 313	27 610
43	0	2	0	41	0	0	0	1 152	3 429
4 791	178	233	0	4 381	0	0	0	28 445	52 810
14 036	1 420	105	0	8 321	4 190	20	0	91	25 649
7 637	411	1 594	0	4 828	804	15	0	22 270	52 079
5 516	194	172	0	5 150	0	150	0	677	47 160
1 957	461	283	0	1 213	0	0	0	0	4 997
3 828	606	457	0	2 765	0	1	0	0	7 597
3 620	496	662	0	2 462	0	73	0	0	10 156
12 035	1 166	2 218	0	8 652	0	3	0	0	24 789
6 677	1 903	2 821	0	1 953	0	13	0	0	8 074
29 341	762	16 541	11 054	983	0	4	0	0	30 272
29 766	9 134	8 424	0	12 208	0	0	0	0	37 346
14 528	2 541	1 580	1 179	9 228	0	4	0	26 724	51 782
154 668	20 989	39 525	12 233	76 008	5 912	2 456	0	164 541	821 670
185 800	76 824	38 367	0	70 610	0	714	0	1 012	250 824
340 468	97 813	77 892	12 233	146 618	5 912	3 170	0	165 553	1 072 494

Produktionsbereich	Elektrizität, Fernwärme	Gase	Steinkohlen und -produkte	Braunkohlen und -produkte	Erdöl
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	651	205	369	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	34 290	132 711	178 653	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	596	0	184	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	3 976	309	2 547	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	1 717	40	83	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	11 851	3 658	3 076	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	11 912	126	25	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	7 308	6 502	8 277	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	16 984	27 639	363	0
H. v. Leichtmetallerg., H. v. Fahrzeugen.....	0	2 342	185	287	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	3 010	224	145	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	4 321	1 718	498	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	9 261	1 326	1 322	0
Baugewerbe.....	0	250	169	359	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	390	107	134	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	7 221	236	69	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	9 216	284	581	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	125 295	175 438	196 973	0
Private Haushalte im Inland.....	0	46 925	3 801	10 657	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	172 220	179 240	207 629	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	598	261	560	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	36 702	133 966	171 140	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	569	0	0	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	4 827	121	1 923	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	1 603	180	63	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	12 654	6 222	2 302	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	11 766	112	39	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	7 725	6 599	8 376	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	17 201	28 337	205	0
H. v. Leichtmetallerg., H. v. Fahrzeugen.....	0	2 801	273	321	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	3 154	573	261	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	4 824	2 046	498	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	8 902	1 187	1 078	0
Baugewerbe.....	0	200	214	507	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	370	121	250	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	7 059	300	381	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	10 119	33	115	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	131 273	180 543	188 020	0
Private Haushalte im Inland.....	0	51 741	3 835	6 728	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	183 014	184 378	194 748	0

emissionen
Emissionen
hausgase
Produktionsbereichen und Energieträgern
t

Mineralölerzeugnisse						Sonst. feste Brennstoffe	Wasserkraft	Prozesse	Insgesamt
zusammen	Motoren- benzin	Diesel- kraftstoff	Flug- kraftstoff	Heizöl	sonst. Mineral- ölprodukte				
94									
8 802	1 540	4 321	0	2 941	0	19	0	61 208	71 253
9 913	65	84	0	8 880	884	2 111	0	0	357 678
194	20	72	0	93	9	0	0	6 282	7 255
220	3	61	0	156	0	38	0	17 045	24 135
37	0	2	0	35	0	0	0	1 196	3 073
4 096	168	239	0	3 690	0	0	0	27 339	50 021
13 456	1 348	112	0	7 799	4 198	3	0	81	25 603
8 018	389	1 635	0	4 890	1 104	14	0	23 973	54 093
5 704	185	178	0	5 312	30	32	0	617	51 339
1 839	437	290	0	1 111	0	0	0	0	4 652
3 468	574	469	0	2 425	0	0	0	0	6 848
3 460	470	680	0	2 309	0	27	0	0	10 024
11 287	1 106	2 277	0	7 904	0	1	0	0	23 195
6 557	1 804	2 896	0	1 857	0	19	0	0	7 354
29 825	722	16 677	11 492	933	0	6	0	0	30 462
28 920	8 661	8 650	0	11 609	0	0	0	0	36 447
14 526	2 356	1 595	1 800	8 775	0	6	0	23 880	48 494
150 323	19 848	40 238	13 292	70 720	6 225	2 276	0	161 622	811 927
179 515	72 920	39 135	0	67 460	0	726	0	1 015	242 639
329 838	92 768	79 374	13 292	138 179	6 225	3 002	0	162 637	1 054 566
95									
8 907	1 612	4 462	0	2 833	0	1	0	58 878	69 205
9 817	67	93	0	8 434	1 222	1 255	0	0	352 880
185	21	74	0	90	0	0	0	5 990	6 744
407	3	64	0	121	218	0	0	17 600	24 877
192	0	2	0	190	0	0	0	1 233	3 271
2 887	176	247	0	2 465	0	37	0	28 229	52 531
10 794	1 399	82	0	5 197	4 116	2	0	78	22 791
7 596	409	1 689	0	4 687	812	2	0	22 612	52 911
6 317	194	183	0	5 909	31	2	0	705	52 766
1 998	457	299	150	1 092	0	0	0	0	5 392
3 251	601	485	0	2 165	0	5	0	0	7 245
3 031	491	702	0	1 838	0	17	0	0	10 416
11 604	1 157	2 349	0	8 098	0	6	0	0	22 777
6 819	1 887	2 991	150	1 790	0	0	0	0	7 739
30 405	838	16 703	11 915	900	49	5	0	0	31 152
29 481	9 063	8 932	300	11 186	0	0	0	0	37 221
19 215	2 002	8 885	301	8 026	0	0	0	22 806	52 288
152 906	20 376	48 243	12 816	65 022	6 449	1 331	0	158 131	812 205
174 821	74 573	33 212	0	67 036	0	801	0	1 129	239 054
327 727	94 949	81 455	12 816	132 058	6 449	2 132	0	159 260	1 051 259

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.10 Versauerungsgase
7.2.10.1 Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen
1 000 t

Produktionsbereich	Deutschland				
	1991	1992	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	81	67	59	52	44
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	10	7	7	5	6
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	2 728	2 426	2 188	1 883	1 587
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	16	4	4	2	1
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	0	0	0	0	0
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	175	109	66	57	36
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	8	8	3	2	3
Gew. v. Erdöl, Erdgas	21	18	18	17	18
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	219	159	154	120	121
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	215	193	207	166	129
H.v. Kunststoffherzeugnissen	11	7	4	3	3
H.v. Gummierzeugnissen.....	8	4	2	1	1
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	156	115	116	104	99
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	5	4	3	3	3
H.v. Glas u. Glaswaren.....	59	50	45	41	43
H.v. Eisen u. Stahl.....	108	99	85	88	85
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	23	21	15	12	13
H.v. Gießereierzeugnissen.....	7	5	3	3	3
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	11	6	8	4	3
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauwerk., Schienenfahrz.	4	3	3	2	2
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	53	32	20	12	12
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	3	2	3	1	1
H.v. Straßenfahrzeugen.....	28	18	12	9	10
H.v. Wasserfahrzeugen.....	1	0	0	0	0
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	1	1	0	0	0
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	31	19	12	9	10
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	3	2	1	1	1
H.v. EBM-Waren.....	17	11	7	5	6
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	1	1	1	1	0
Bearb. v. Holz.....	8	5	4	2	3
H.v. Holzwaren.....	13	10	9	7	7
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	47	35	28	22	19
H.v. Papier- und Pappwaren.....	6	4	4	3	3
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	5	4	4	2	2
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	1	1	1	0	0
H.v. Textilien.....	35	25	11	8	5
H.v. Bekleidung.....	2	2	2	1	1
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	73	61	53	44	38
H.v. Getränken.....	17	14	12	11	10
H.v. Tabakwaren.....	2	1	1	1	1
Hoch- und Tiefbau u.ä.	54	43	37	32	29
Ausbau	22	16	13	10	10
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	63	58	59	58	49
Leistg. des Einzelhandels.....	43	36	35	33	32
Leistg. der Eisenbahnen.....	26	25	24	22	16
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	31	27	23	18	15
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	4	5	5	5	4
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	142	144	152	156	132
Leistg. der Kreditinstitute.....	3	2	2	2	3
Leistg. der Versicherungen	1	1	1	1	1
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	1	0	0	0	0
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	11	8	7	6	7
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	3	3	3	3	3
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	5	4	4	4	4
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	37	29	27	25	26
Leistg. der Gebietskörperschaften	97	74	55	44	83
Leistg. der Sozialversicherungen	2	2	2	2	2
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	12	10	9	9	6
Alle Produktionsbereiche.....	4 768	4 041	3 636	3 132	2 751
Private Haushalte.....	978	884	848	771	735
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	5 747	4 925	4 484	3 903	3 487

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.10 Versauerungsgase
7.2.10.1 Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen

Produktionsbereich	Deutschland 1991 = 100			
	1992	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	82,7	72,7	64,0	54,8
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	73,9	65,3	47,7	59,0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	88,9	80,2	69,0	58,2
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	27,5	22,2	9,7	4,6
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	98,9	98,5	97,3	84,1
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	62,2	37,7	32,8	20,5
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	96,1	41,9	23,2	31,6
Gew. v. Erdöl, Erdgas	86,7	88,1	78,9	84,9
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	72,8	70,6	54,6	55,1
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	89,8	96,2	77,2	59,7
H.v. Kunststoffherzeugnissen	61,5	36,4	24,2	25,6
H.v. Gummierzeugnissen.....	53,1	27,8	17,6	12,9
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	73,6	74,2	66,5	63,7
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	77,0	65,9	56,5	60,3
H.v. Glas u. Glaswaren.....	84,6	75,8	69,3	73,3
H.v. Eisen u. Stahl.....	92,1	78,8	82,2	79,4
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	88,3	62,4	49,9	54,5
H.v. Gießereierzeugnissen.....	77,1	46,5	42,8	46,1
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	59,4	69,3	32,8	28,0
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	76,1	87,3	59,5	53,8
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	60,4	36,7	22,8	23,2
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	64,9	85,5	37,9	14,9
H.v. Straßenfahrzeugen.....	65,8	44,0	33,8	36,7
H.v. Wasserfahrzeugen.....	68,3	46,1	38,9	36,9
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	66,5	42,3	35,1	34,2
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	60,3	39,7	27,5	32,0
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	65,4	47,1	39,3	41,0
H.v. EBM-Waren.....	62,9	44,0	31,2	38,7
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	78,0	71,8	52,5	46,8
Bearb. v. Holz.....	62,8	52,1	31,4	40,7
H.v. Holzwaren.....	75,7	70,5	54,1	51,9
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	74,3	59,5	45,7	40,5
H.v. Papier- und Pappwaren.....	75,8	69,0	45,9	53,9
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	77,0	70,0	47,9	40,5
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	78,3	72,4	55,4	51,4
H.v. Textilien.....	70,7	32,3	22,2	14,3
H.v. Bekleidung.....	81,6	77,7	64,6	59,6
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	83,5	72,6	59,6	51,4
H.v. Getränken.....	78,6	67,3	60,6	59,7
H.v. Tabakwaren.....	68,5	48,9	38,2	43,7
Hoch- und Tiefbau u.ä.	80,4	69,5	59,6	53,4
Ausbau	74,6	59,3	46,0	45,6
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	91,4	93,8	92,2	76,9
Leistg. des Einzelhandels.....	83,0	81,6	76,5	73,1
Leistg. der Eisenbahnen.....	95,5	94,1	86,0	62,4
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	86,7	73,6	58,0	48,8
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	115,0	112,7	104,9	101,8
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	101,4	106,8	109,3	92,7
Leistg. der Kreditinstitute.....	87,3	84,7	81,6	93,8
Leistg. der Versicherungen	88,8	85,7	82,6	82,9
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	82,9	76,8	68,7	66,3
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	75,3	68,5	55,1	65,2
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	89,5	85,3	80,5	81,8
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	81,6	77,6	73,4	75,5
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	77,3	73,6	67,0	69,8
Leistg. der Gebietskörperschaften	76,9	56,9	45,9	85,4
Leistg. der Sozialversicherungen	88,9	89,2	87,4	78,1
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	82,2	78,6	74,7	52,0
Alle Produktionsbereiche.....	84,7	76,3	65,7	57,7
Private Haushalte.....	90,3	86,6	78,8	75,2
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	85,7	78,0	67,9	60,7

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.10 Versauerungsgase
7.2.10.2 Versauerungsgas - Emissionen nach Energieträgern
1 000 t

Energieträger	Deutschland				
	1991	1992	1993	1994	1995
Elektrizität.....	0	0	0	0	0
Fernwärme.....	0	0	0	0	0
Verteilte Gase.....	103	96	98	102	111
Klär gas, Biogas, Deponie gas.....	0	0	0	0	0
Steinkohle.....	445	387	360	296	299
Steinkohlenkoks.....	54	51	45	48	59
Steinkohlenbriketts.....	10	7	7	6	5
Rohbraunkohle.....	2 591	2 209	1 947	1 639	1 332
Staub- und Trockenkohle.....	129	99	74	70	43
Hartbraunkohle.....	18	18	16	17	17
Braunkohlenbriketts und -koks.....	517	268	196	130	105
Grubengas.....	0	1	0	0	0
Kokereigas.....	21	17	14	10	10
Erdöl.....	0	0	0	0	0
Erdgas, Erdöl gas.....	0	0	0	0	0
Motorenbenzin.....	513	359	338	320	351
Dieselmotorenstoff.....	550	665	660	620	559
Flugmotorenstoffe.....	42	43	43	46	46
Heizöl, leicht.....	187	186	189	180	177
Heizöl, mittelschwer u. schwer.....	294	259	226	162	134
Flüssiggas.....	5	5	5	3	4
Raffinerie gas.....	9	8	7	7	7
Rohbenzin u.a. Leichtöle.....	0	0	0	0	0
Schmierstoffe.....	0	0	0	0	16
andere Mineralölprodukte.....	112	112	127	117	82
Kernbrennstoffe.....	0	0	0	0	0
Sonstige feste Brennstoffe.....	31	28	31	32	29
Hochofengas.....	10	9	8	9	9
Wasserkraft.....	0	0	0	0	0
Energieträger zusammen.....	5 640	4 827	4 393	3 816	3 396
Prozeßemissionen.....	107	97	91	87	91
Emissionen insgesamt.....	5 747	4 925	4 484	3 903	3 487

7 Luftemissionen
7.2 Direkte Emissionen
7.2.10 Versauerungsgase
7.2.10.2 Versauerungsgas - Emissionen nach Energieträgern

Energieträger	Deutschland 1991 = 100			
	1992	1993	1994	1995
Elektrizität.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Fernwärme.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Verteilte Gase.....	93,4	95,3	98,9	107,2
Klärgas, Biogas, Deponiegas.....	73,8	112,3	93,8	80,0
Steinkohle.....	87,1	80,9	66,5	67,3
Steinkohlenkoks.....	94,1	83,3	88,8	108,4
Steinkohlenbriketts.....	69,2	73,2	59,8	50,0
Rohbraunkohle.....	85,3	75,2	63,3	51,4
Staub- und Trockenkohle.....	76,5	57,1	53,7	33,6
Hartbraunkohle.....	102,1	93,0	97,8	95,7
Braunkohlenbriketts und -koks.....	51,8	38,0	25,1	20,3
Grubengas.....	103,3	91,3	102,2	98,2
Kokereigas.....	84,0	66,1	49,7	48,7
Erdöl.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Erdgas, Erdölgas.....	75,2	75,5	105,8	127,4
Motorenbenzin.....	70,1	66,0	62,4	68,5
Dieselmotorenkraftstoff.....	120,8	119,9	112,7	101,6
Flugkraftstoffe.....	103,5	104,2	111,4	110,0
Heizöl, leicht.....	99,9	101,5	96,5	94,9
Heizöl, mittelschwer u. schwer.....	88,0	76,9	55,2	45,4
Flüssiggas.....	98,7	99,0	64,5	87,4
Raffineriegas.....	91,0	81,2	80,0	79,3
Rohbenzin u.a. Leichtöle.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Schmierstoffe.....	0,0	0,0	0,0	X
andere Mineralölprodukte.....	100,5	113,6	105,1	73,4
Kernbrennstoffe.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Sonstige feste Brennstoffe.....	89,2	97,8	103,5	94,1
Hochofengas.....	88,4	78,5	89,0	91,9
Wasserkraft.....	0,0	0,0	0,0	0,0
Energieträger zusammen.....	85,6	77,9	67,7	60,2
Prozeßemissionen.....	91,0	84,7	81,5	85,2
Emissionen insgesamt.....	85,7	78,0	67,9	60,7

Produktionsbereich	Elektrizität, Fernwärme	Gase	Steinkohlen und -produkte	Braunkohlen und -produkte	Erdöl
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	283	2 708	37 061	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	34 652	277 855	2 290 013	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	252	198	15 122	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	17 680	2 090	152 344	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	1 507	1 341	5 557	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	8 004	40 161	90 386	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	10 351	1 877	13 464	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	12 722	28 722	105 108	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	16 539	77 801	22 397	0
H. v. Leichtmetallerg., H. v. Fahrzeugen.....	0	1 748	2 633	20 657	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	2 190	3 410	30 560	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschniff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	2 296	15 061	26 585	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	6 947	18 488	104 395	0
Baugewerbe.....	0	119	2 259	34 704	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	169	1 580	15 106	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	3 098	2 672	16 509	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	3 937	6 476	46 944	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	122 493	485 332	3 026 909	0
Private Haushalte im Inland.....	0	25 774	23 387	227 493	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	148 267	508 719	3 254 402	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	287	1 759	23 854	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	29 708	235 678	2 036 158	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	254	81	3 657	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	15 747	1 650	88 765	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	1 290	1 857	4 806	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	8 495	33 502	47 159	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	9 173	1 550	6 905	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	12 396	28 119	58 759	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	14 604	74 614	13 312	0
H. v. Leichtmetallerg., H. v. Fahrzeugen.....	0	1 688	1 997	11 635	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	2 081	3 511	13 408	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschniff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	2 319	14 028	13 483	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	6 402	16 201	58 464	0
Baugewerbe.....	0	122	1 453	22 658	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	178	1 106	9 344	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	3 127	1 910	8 361	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	3 964	6 053	30 769	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	111 833	425 068	2 451 495	0
Private Haushalte im Inland.....	0	24 252	19 881	141 751	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	136 085	444 949	2 593 247	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	322	1 754	13 829	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	25 054	235 888	1 829 979	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	288	0	1 299	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	11 779	1 303	45 739	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	1 399	1 102	1 571	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	8 805	28 477	56 215	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	7 794	883	764	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	13 759	26 288	58 407	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	13 652	61 448	7 675	0
H. v. Leichtmetallerg., H. v. Fahrzeugen.....	0	1 659	1 645	6 623	0
H. v. elektrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	2 118	2 517	5 211	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschniff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	2 762	12 272	11 363	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	6 228	10 891	28 972	0
Baugewerbe.....	0	133	1 447	12 975	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	198	921	5 607	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	3 539	1 934	5 985	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	4 494	4 004	16 555	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	103 985	392 772	2 108 768	0
Private Haushalte im Inland.....	0	28 458	19 496	124 756	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	132 442	412 268	2 233 524	0

emissionen
Emissionen
erungsgase
Produktionsbereichen und Energieträgern

Mineralölerzeugnisse						Sonst. feste Brennstoffe	Wasserkraft	Prozesse	Insgesamt
zusammen	Motoren- benzin	Diesel- kraftstoff	Flug- kraftstoff	Heizöl	sonst. Mineral- ölprodukte				
91									
50 582	9 684	35 754	0	5 144	0	361	0	0	90 996
99 892	399	662	0	98 831	0	25 953	0	0	2 728 365
926	127	583	0	163	53	0	0	0	16 498
1 584	22	671	0	891	0	0	0	1 165	174 862
583	0	22	0	561	0	0	0	19 915	28 902
44 812	1 058	1 978	117	41 659	0	0	0	35 552	218 914
190 168	8 412	569	0	73 653	107 534	0	0	10 440	226 300
55 494	2 451	14 240	93	34 681	4 029	241	0	17 920	220 207
11 996	1 162	1 395	0	9 439	0	0	0	19 586	148 318
8 458	2 749	2 191	0	3 519	0	0	0	0	33 497
15 295	3 610	3 541	0	8 145	0	45	0	0	51 499
29 965	2 954	5 528	0	21 483	0	1 978	0	2 433	78 318
64 458	6 955	18 939	0	38 565	0	80	0	0	194 368
38 201	11 346	23 607	0	3 249	0	361	0	0	75 643
186 506	4 547	144 408	35 853	1 698	0	120	0	0	203 481
145 089	54 469	70 317	0	20 302	0	0	0	0	167 368
53 279	17 300	13 399	5 582	16 997	0	120	0	0	110 756
997 288	127 245	337 802	41 646	378 980	111 616	29 259	0	107 011	4 768 292
699 846	385 384	212 477	0	101 986	0	1 986	0	0	978 486
1 697 135	512 628	550 279	41 646	480 965	111 616	31 245	0	107 011	5 746 778
92									
48 204	6 024	36 971	0	5 209	0	259	0	0	74 362
101 878	249	826	0	89 435	11 368	22 345	0	0	2 425 767
855	79	611	0	165	0	0	0	0	4 847
1 583	21	662	0	900	0	0	0	1 071	108 816
523	0	21	0	502	0	0	0	17 328	25 804
38 604	658	2 042	106	35 799	0	0	0	31 502	159 262
172 416	8 261	928	0	66 763	96 465	0	0	10 170	200 215
51 436	1 525	14 126	47	31 374	4 365	462	0	17 594	168 767
10 702	722	1 502	0	8 478	0	0	0	18 001	131 233
7 144	1 710	2 440	0	2 994	0	0	0	0	22 462
12 754	2 245	3 954	0	6 555	0	48	0	0	31 801
23 984	1 838	5 798	0	16 349	0	2 131	0	1 761	57 706
60 247	4 323	19 503	0	36 421	0	85	0	0	141 398
35 063	7 058	24 716	0	3 290	0	258	0	0	59 554
190 143	2 827	146 956	38 677	1 683	0	86	0	0	200 857
128 209	33 879	73 769	0	20 561	0	0	0	0	141 607
45 172	10 016	14 358	4 264	16 533	0	86	0	0	86 043
928 917	81 433	349 182	43 095	343 009	112 198	25 761	0	97 427	4 040 501
696 026	277 974	315 684	0	102 369	0	2 101	0	0	884 012
1 624 943	359 406	664 866	43 095	445 377	112 198	27 862	0	97 427	4 924 512
93									
49 371	5 727	38 752	0	4 892	0	147	0	0	65 423
76 903	236	847	0	58 258	17 561	20 433	0	0	2 188 256
2 409	75	638	0	1 696	0	0	0	0	3 996
2 933	12	596	0	2 325	0	3 394	0	738	65 886
230	0	22	0	207	0	0	0	17 485	21 787
33 428	625	2 141	0	30 662	0	0	0	27 565	154 490
191 270	4 975	934	0	80 916	104 446	228	0	10 210	211 149
49 117	1 450	14 986	0	27 942	4 739	172	0	16 239	163 982
8 226	687	1 557	0	5 983	0	1 774	0	17 162	109 936
6 491	1 626	2 506	0	2 359	0	0	0	0	16 418
11 809	2 134	4 056	0	5 619	0	20	0	0	21 676
19 974	1 747	6 054	0	12 173	0	864	0	1 263	48 498
57 652	4 110	20 467	0	33 074	0	35	0	0	103 777
35 615	6 710	25 815	0	3 089	0	147	0	0	50 316
197 305	2 688	152 312	40 752	1 554	0	49	0	0	204 080
128 525	32 211	77 005	0	19 310	0	0	0	0	139 983
41 222	8 995	14 446	2 652	15 130	0	49	0	0	66 324
912 479	74 008	363 134	43 403	305 189	126 746	27 311	0	90 662	3 635 977
671 724	264 287	296 825	0	110 612	0	3 241	0	0	847 673
1 584 202	338 295	659 958	43 403	415 800	126 746	30 552	0	90 662	4 483 650

Produktionsbereich	Elektrizität, Fernwärme	Gase	Steinkohlen und -produkte	Braunkohlen und -produkte	Erdöl
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	337	1 341	5 474	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	27 876	189 663	1 573 996	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	300	0	763	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	9 488	1 212	43 740	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	1 189	221	1 083	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	7 632	20 608	40 672	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	8 113	577	445	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	13 830	27 068	40 702	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	14 206	63 958	3 077	0
H. v. Leichtmetallerg., H. v. Fahrzeugen.....	0	1 497	1 139	3 591	0
H. v. eletrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	1 977	1 427	1 323	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	2 939	9 961	2 877	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	5 821	8 239	14 852	0
Baugewerbe.....	0	141	1 102	5 355	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	191	681	1 963	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	3 699	1 545	832	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	4 695	1 936	7 349	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	103 930	330 678	1 748 092	0
Private Haushalte im Inland.....	0	28 229	19 050	107 095	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	132 159	349 728	1 855 187	0
					19
Erz. v. Produkten der Land-, Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	397	1 599	7 318	0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	0	29 557	194 333	1 278 727	0
Erz. u. Vertlg. v. Gas und Wasser.....	0	378	0	0	0
Gew. v. Kohle, H. v. Erzeugnissen des Kohlenbergbaus.....	0	9 975	161	24 049	0
Gew. u. Erz. des übrigen Bergbaus.....	0	1 047	813	917	0
H. v. chemischen Erzeugn., Spalt- und Brutstoffen.....	0	8 000	30 922	37 492	0
H. v. Mineralöl-, Kunststoffserzeugnissen.....	0	8 207	545	477	0
Gew. v. Steinen u. Erden, H. v. Baustoffen, Feinkeramik, Glas.....	0	14 066	27 529	44 641	0
H. v. Eisen u. Stahl, NE-Metallen, Gießereierz., Erz. d. Ziehereien usw.....	0	14 176	61 795	1 150	0
H. v. Leichtmetallerg., H. v. Fahrzeugen.....	0	1 810	1 374	3 418	0
H. v. eletrotechn. Erz., feinmech. u. optischen Erz., EBM-Waren, Musikinstr.....	0	2 103	2 808	2 799	0
Bearb. v. Holz, H. v. Holzwaren, Zellstoff, Holzschliff, Papier- u. Pappe, Druckereierz.....	0	3 236	11 127	3 958	0
Sonst. Verarb. Gewerbe.....	0	5 692	6 923	10 932	0
Baugewerbe.....	0	133	1 321	6 645	0
Leistg. des Verkehrs, Post- u. Fernmeldewesens.....	0	240	764	3 223	0
Marktbest. Dienstleistungen usw.....	0	4 692	1 869	4 710	0
Nichtmarktbest. Dienstleistungen.....	0	6 726	146	1 543	0
Verwendung von Energieträgern in allen Produktionsbereichen.....	0	110 436	344 027	1 431 999	0
Private Haushalte im Inland.....	0	31 446	18 766	64 594	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt.....	0	141 882	362 793	1 496 593	0

emissionen
Emissionen
erungsgase
Produktionsbereichen und Energieträgern

Mineralölerzeugnisse						Sonst. feste Brennstoffe	Wasserkraft	Prozesse	Insgesamt
zusammen	Motoren- benzin	Diesel- kraftstoff	Flug- kraftstoff	Heizöl	sonst. Mineral- ölprodukte				
94									
49 186	5 429	39 081	0	4 676	0	232	0	0	56 569
67 846	224	795	0	47 287	19 540	23 207	0	0	1 882 588
920	72	640	0	148	60	0	0	0	1 983
920	12	523	0	385	0	1 340	0	610	57 310
155	0	22	0	133	0	0	0	15 736	18 385
25 150	593	2 161	0	22 396	0	0	0	25 503	119 565
149 644	4 715	960	0	53 501	90 469	100	0	10 110	168 989
48 891	1 374	15 339	0	25 089	7 089	268	0	16 804	147 562
5 451	651	1 547	0	3 049	203	2 170	0	17 586	106 449
6 155	1 541	2 461	0	2 153	0	0	0	0	12 381
10 606	2 024	3 982	0	4 600	0	37	0	0	15 370
17 461	1 657	6 074	0	9 731	0	1 816	0	852	35 905
50 222	3 897	20 673	0	25 653	0	67	0	0	79 201
35 232	6 359	25 919	0	2 954	0	232	0	0	42 062
197 336	2 548	150 936	42 365	1 487	0	78	0	0	200 248
126 253	30 532	77 260	0	18 460	0	0	0	0	132 329
41 055	8 334	14 256	4 048	14 417	0	78	0	0	55 113
832 483	69 961	362 629	46 413	236 119	117 361	29 623	0	87 201	3 132 008
613 768	249 994	257 388	0	106 386	0	2 707	0	0	770 848
1 446 251	319 956	620 016	46 413	342 505	117 361	32 330	0	87 201	3 902 856
95									
40 958	5 822	30 630	0	4 507	0	10	0	0	50 283
68 741	247	640	0	43 013	24 841	15 917	0	0	1 587 276
727	77	508	0	143	0	0	0	0	1 105
1 122	13	438	0	308	364	0	0	555	35 863
520	0	17	0	503	0	0	0	17 013	20 309
16 371	636	1 691	0	14 044	0	1 416	0	26 366	120 567
112 234	5 056	568	0	38 986	67 625	207	0	9 690	131 360
41 108	1 473	11 592	0	23 237	4 806	42	0	18 425	145 811
8 660	698	1 256	0	6 481	225	54	0	18 378	104 212
6 315	1 653	2 053	338	2 271	0	14	0	0	12 931
10 084	2 170	3 331	0	4 584	0	208	0	0	18 001
14 225	1 776	4 820	0	7 630	0	664	0	718	33 928
45 381	4 180	16 143	0	25 057	0	264	0	0	69 192
30 537	6 820	20 533	338	2 846	0	10	0	0	38 646
163 246	3 030	114 646	43 794	1 432	344	188	0	0	167 660
112 516	32 743	61 309	676	17 788	0	0	0	0	123 786
82 088	7 356	60 988	676	13 068	0	3	0	0	90 506
754 833	73 751	331 161	45 821	205 895	98 205	18 997	0	91 144	2 751 436
610 153	277 314	228 065	0	104 775	0	10 407	0	0	735 367
1 364 986	351 065	559 226	45 821	310 669	98 205	29 404	0	91 144	3 486 802

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.1 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem Inland
7.3.1.1 Kumulierte Kohlendioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen
1 000 t

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	20 483	16 695	15 542	16 239
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	5 338	4 709	4 695	4 867
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	401 018	365 258	361 441	356 437
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	5 354	3 535	2 674	2 335
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	4 515	3 445	4 015	4 557
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	29 620	19 803	17 244	16 792
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	3 164	2 126	1 921	2 044
Gew. v. Erdöl, Erdgas	2 209	1 959	1 702	1 778
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	80 017	69 092	67 360	72 270
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	31 694	30 097	30 997	27 028
H.v. Kunststoffherzeugnissen	17 102	14 386	13 654	13 632
H.v. Gummierzeugnissen.....	4 738	3 498	3 564	3 844
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	56 230	56 117	58 110	55 667
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	2 737	1 992	1 891	2 248
H.v. Glas u. Glaswaren.....	10 649	9 793	9 449	10 103
H.v. Eisen u. Stahl.....	73 414	58 851	64 144	65 520
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	22 529	17 410	15 418	13 252
H.v. Gießereierzeugnissen.....	10 290	7 880	6 522	7 487
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	18 858	14 293	12 080	13 317
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	10 254	8 473	6 793	9 392
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	38 396	26 460	24 227	26 124
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	3 357	2 174	1 536	1 541
H.v. Straßenfahrzeugen.....	51 213	38 505	36 780	40 120
H.v. Wasserfahrzeugen.....	1 719	1 508	1 350	1 635
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	1 561	1 349	1 344	1 196
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	31 209	25 543	24 692	21 034
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	4 229	3 738	3 232	2 682
H.v. EBM-Waren.....	19 950	16 470	17 532	20 250
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	1 823	1 439	1 221	1 223
Bearb. v. Holz.....	4 544	3 846	2 389	2 473
H.v. Holzwaren.....	9 870	8 836	7 940	8 367
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	18 715	16 592	16 705	16 929
H.v. Papier- und Pappwaren.....	9 127	7 715	7 619	7 495
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	9 505	8 510	7 339	6 532
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	1 066	840	802	763
H.v. Textilien.....	12 721	8 558	7 732	5 494
H.v. Bekleidung.....	5 637	3 814	3 138	2 568
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	49 462	43 230	38 751	38 144
H.v. Getränken.....	8 840	7 667	7 322	7 489
H.v. Tabakwaren.....	1 027	814	903	1 030
Hoch- und Tiefbau u.ä.	58 895	59 387	60 000	57 205
Ausbau	19 902	20 970	19 959	20 827
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	23 957	20 770	19 317	21 133
Leistg. des Einzelhandels.....	33 380	30 016	40 922	31 633
Leistg. der Eisenbahnen.....	13 096	11 822	21 411	22 521
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	3 924	3 741	3 217	3 077
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	4 450	4 940	5 160	5 623
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	33 190	33 748	34 484	35 560
Leistg. der Kreditinstitute.....	6 013	5 810	5 490	5 833
Leistg. der Versicherungen	4 900	4 400	4 157	4 437
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	16 918	16 004	16 412	17 902
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	18 389	16 530	15 747	16 463
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	8 628	8 240	7 565	7 276
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	6 482	6 249	6 001	6 286
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	29 828	29 944	27 806	28 638
Leistg. der Gebietskörperschaften	72 177	62 887	61 454	69 025
Leistg. der Sozialversicherungen.....	21 982	19 695	19 795	20 743
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	10 035	9 761	9 531	10 664

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.1 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem Inland
7.3.1.1 Kumulierte Kohlendioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen
Direkte Emissionen = 100

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	237,5	215,7	216,7	219,0
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	166,5	161,8	173,4	178,9
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	103,3	102,6	102,2	102,2
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	217,0	328,8	319,4	375,4
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	3 395,0	2 650,4	3 186,3	3 675,4
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	210,6	242,9	247,3	232,5
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	259,7	237,8	259,2	242,4
Gew. v. Erdöl, Erdgas	152,0	143,9	152,1	151,2
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	284,9	261,6	271,6	270,3
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	143,9	127,2	131,1	130,2
H.v. Kunststoffherzeugnissen	853,8	909,9	869,7	827,2
H.v. Gummierzeugnissen.....	389,7	442,2	498,5	563,7
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	127,6	125,9	124,1	124,1
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	257,3	194,1	192,0	186,8
H.v. Glas u. Glaswaren.....	163,7	160,0	159,6	155,7
H.v. Eisen u. Stahl.....	152,7	147,8	144,8	146,7
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	510,9	489,7	476,6	344,1
H.v. Gießereierzeugnissen.....	383,9	384,2	293,9	304,1
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	1 177,2	1 023,1	981,3	924,8
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	1 391,4	1 171,9	1 027,6	1 031,0
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	513,0	555,2	593,5	582,1
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	824,8	561,9	497,1	737,6
H.v. Straßenfahrzeugen.....	1 020,0	972,1	995,7	963,5
H.v. Wasserfahrzeugen.....	1 386,3	1 523,7	1 421,6	1 668,0
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	765,2	843,3	889,7	802,8
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	661,1	693,3	767,8	636,1
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	825,9	840,0	773,2	668,8
H.v. EBM-Waren.....	517,9	518,9	597,1	625,8
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	796,1	672,6	595,5	605,5
Bearb. v. Holz.....	501,5	579,3	444,0	397,0
H.v. Holzwaren.....	566,2	563,2	551,8	598,5
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	304,5	285,1	277,4	267,0
H.v. Papier- und Pappwaren.....	825,2	782,5	813,2	824,5
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	882,6	861,4	770,9	651,2
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	657,8	549,2	538,4	561,4
H.v. Textilien.....	301,9	336,3	331,3	256,7
H.v. Bekleidung.....	1 308,0	923,4	786,6	681,1
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	372,7	347,5	322,4	331,2
H.v. Getränken.....	292,9	274,8	269,6	272,9
H.v. Tabakwaren.....	370,9	346,2	408,8	497,8
Hoch- und Tiefbau u.ä.	930,1	1 060,3	1 166,9	1 052,1
Ausbau	707,5	898,1	962,8	978,3
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	249,9	207,0	194,3	206,1
Leistg. des Einzelhandels.....	311,8	278,9	387,1	300,7
Leistg. der Eisenbahnen.....	488,8	448,6	871,4	970,7
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	120,0	133,7	130,0	130,9
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	451,3	478,7	501,9	544,9
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	161,2	144,0	142,9	141,8
Leistg. der Kreditinstitute.....	477,6	463,3	443,1	431,4
Leistg. der Versicherungen	752,7	685,3	663,0	706,5
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	5 754,4	6 085,3	6 671,7	7 553,6
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	514,4	488,3	487,4	496,0
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	728,7	712,8	679,1	655,5
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	377,3	372,8	373,7	388,5
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	387,1	392,1	379,8	387,3
Leistg. der Gebietskörperschaften	300,0	303,2	300,5	274,0
Leistg. der Sozialversicherungen.....	4 895,8	4 290,9	4 418,4	4 630,0
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	273,1	272,4	277,1	309,3

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.1 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem Inland
7.3.1.2 Kumulierte Kohlenmonoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen
1 000 t

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	162	126	112	96
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	15	12	11	12
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	220	183	173	164
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	30	12	7	7
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	5	4	4	4
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	67	45	40	35
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	3	2	2	2
Gew. v. Erdöl, Erdgas	3	2	2	2
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	106	82	75	79
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	102	81	73	66
H.v. Kunststoffherzeugnissen	30	23	21	21
H.v. Gummierzeugnissen	14	10	10	11
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	220	214	228	220
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	5	4	4	4
H.v. Glas u. Glaswaren.....	15	11	10	10
H.v. Eisen u. Stahl.....	1 043	903	978	991
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	124	97	88	98
H.v. Gießereierzeugnissen.....	106	75	71	74
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	169	127	122	126
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauverz., Schienenfahrz.	82	71	60	57
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	233	167	147	150
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	13	8	6	6
H.v. Straßenfahrzeugen.....	283	212	198	211
H.v. Wasserfahrzeugen.....	12	10	9	9
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	6	5	5	5
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	142	117	104	100
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	20	17	15	13
H.v. EBM-Waren.....	134	114	101	102
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	8	5	4	5
Bearb. v. Holz.....	11	8	7	8
H.v. Holzwaren.....	46	38	33	36
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	19	13	13	14
H.v. Papier- und Pappewaren.....	19	14	12	12
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	21	17	14	14
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	5	4	3	3
H.v. Textilien.....	20	13	11	10
H.v. Bekleidung.....	17	12	10	10
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	200	160	139	125
H.v. Getränken.....	27	21	19	18
H.v. Tabakwaren.....	3	2	2	2
Hoch- und Tiefbau u.ä.	340	320	315	289
Ausbau	136	132	119	114
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	151	115	97	97
Leistg. des Einzelhandels.....	200	165	152	138
Leistg. der Eisenbahnen.....	32	22	24	24
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	21	16	14	11
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	15	17	15	15
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	179	162	157	160
Leistg. der Kreditinstitute.....	28	25	22	22
Leistg. der Versicherungen	30	23	20	20
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	72	64	63	63
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	67	55	48	46
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	35	30	27	25
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	48	40	35	33
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	293	252	220	208
Leistg. der Gebietskörperschaften	255	196	175	187
Leistg. der Sozialversicherungen.....	115	95	87	76
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	88	75	66	31

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.1 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem Inland
7.3.1.2 Kumulierte Kohlenmonoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen
Direkte Emissionen = 100

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	120,1	118,5	118,2	121,1
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	213,7	210,2	227,1	201,5
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	150,4	146,0	140,1	137,0
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	145,9	214,4	399,8	502,1
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	866,1	841,8	920,9	888,7
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	150,4	146,4	146,2	146,4
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	552,7	561,4	615,6	479,1
Gew. v. Erdöl, Erdgas	709,6	468,4	528,0	463,0
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	444,4	412,9	430,6	368,9
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	116,1	111,4	112,9	112,6
H.v. Kunststoffherzeugnissen	987,3	989,3	1 018,6	990,4
H.v. Gummierzeugnissen.....	988,3	1 078,8	1 196,3	1 181,1
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	114,6	113,3	111,3	110,8
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	199,9	185,5	181,1	183,2
H.v. Glas u. Glaswaren.....	189,7	182,0	184,6	168,0
H.v. Eisen u. Stahl.....	103,4	102,6	102,3	102,3
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	115,6	113,8	113,1	110,1
H.v. Gießereierzeugnissen.....	138,8	139,8	138,3	144,1
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	5 643,6	5 190,9	5 814,8	5 678,0
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauert., Schienenfahrz.	1 219,8	1 275,0	1 243,8	1 247,3
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	701,4	643,6	659,3	691,2
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	1 043,3	729,1	697,0	778,7
H.v. Straßenfahrzeugen.....	1 244,8	1 168,0	1 267,0	1 226,6
H.v. Wasserfahrzeugen.....	1 368,8	1 426,8	1 440,5	1 460,2
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	837,0	837,1	932,1	962,3
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	551,6	573,7	595,8	550,1
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	455,2	469,2	471,9	450,7
H.v. EBM-Waren.....	1 250,7	1 341,3	1 394,3	1 264,3
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	415,5	361,2	340,9	370,6
Bearb. v. Holz.....	254,7	267,4	283,3	222,9
H.v. Holzwaren.....	242,8	251,1	253,7	273,2
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Papp.....	344,4	359,5	352,9	291,6
H.v. Papier- und Pappwaren.....	380,8	365,2	363,4	351,0
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	327,5	333,0	324,4	318,6
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	243,9	222,2	223,5	228,3
H.v. Textilien.....	312,1	298,1	291,8	246,8
H.v. Bekleidung.....	301,1	277,1	269,6	262,0
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	613,9	599,4	586,5	525,7
H.v. Getränken.....	321,2	314,6	300,8	294,0
H.v. Tabakwaren.....	553,6	523,8	460,7	571,1
Hoch- und Tiefbau u.ä.	352,8	421,0	466,1	498,2
Ausbau	247,3	302,2	312,5	352,3
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	142,2	132,7	124,6	128,4
Leistg. des Einzelhandels.....	125,4	126,2	132,4	128,8
Leistg. der Eisenbahnen.....	247,5	251,7	301,1	305,8
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	112,7	119,2	119,1	123,8
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	177,4	249,7	249,2	265,9
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	132,5	129,3	126,9	124,5
Leistg. der Kreditinstitute.....	234,8	246,8	249,1	237,6
Leistg. der Versicherungen	554,7	523,9	522,7	549,3
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	36 782,0	38 743,9	46 501,9	48 248,3
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	237,1	236,5	238,2	231,9
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	233,5	243,7	246,0	252,1
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	145,6	149,2	151,9	155,7
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	130,0	136,6	138,0	141,1
Leistg. der Gebietskörperschaften	187,8	207,8	206,6	176,2
Leistg. der Sozialversicherungen.....	1 287,4	1 302,1	1 357,4	1 287,9
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	130,9	135,0	136,7	242,1

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.1 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem Inland
7.3.1.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen
1 000 t

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	86	76	74	61
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	9	7	7	7
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	555	424	366	358
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	9	5	4	4
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	7	5	5	5
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	53	33	29	23
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	5	3	2	2
Gew. v. Erdöl, Erdgas	3	2	2	2
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	151	111	97	97
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	62	45	45	39
H.v. Kunststoffherzeugnissen	31	23	20	19
H.v. Gummierzeugnissen.....	8	5	5	5
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	113	109	111	104
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	6	4	4	4
H.v. Glas u. Glaswaren.....	39	35	33	33
H.v. Eisen u. Stahl.....	95	70	71	68
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	33	23	18	15
H.v. Gießereierzeugnissen.....	14	9	7	8
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	28	20	16	16
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	19	15	12	14
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	73	48	43	42
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	7	4	3	3
H.v. Straßenfahrzeugen.....	94	66	61	61
H.v. Wasserfahrzeugen.....	3	3	2	2
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	3	2	2	2
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	62	48	44	37
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	9	7	6	5
H.v. EBM-Waren.....	33	25	24	26
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	4	3	2	2
Bearb. v. Holz.....	9	7	5	5
H.v. Holzwaren.....	26	23	21	19
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	33	24	22	21
H.v. Papier- und Pappwaren.....	18	13	12	11
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	19	15	12	11
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	2	2	2	1
H.v. Textilien.....	23	14	12	8
H.v. Bekleidung.....	12	8	6	5
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	140	122	112	95
H.v. Getränken.....	26	23	22	19
H.v. Tabakwaren.....	2	2	2	2
Hoch- und Tiefbau u.ä.	149	145	146	128
Ausbau	50	50	47	44
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	106	93	88	74
Leistg. des Einzelhandels.....	84	68	76	62
Leistg. der Eisenbahnen.....	50	44	50	42
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	22	23	21	15
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	11	13	12	12
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	211	215	219	183
Leistg. der Kreditinstitute.....	13	12	11	11
Leistg. der Versicherungen	12	9	9	9
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	35	31	31	33
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	40	34	31	29
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	19	17	15	14
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	17	14	13	13
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	90	77	70	68
Leistg. der Gebietskörperschaften	139	108	101	157
Leistg. der Sozialversicherungen.....	53	43	41	43
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	28	23	22	19

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.1 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem Inland
7.3.1.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen
Direkte Emissionen = 100

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	137,2	128,1	125,2	129,4
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	262,2	249,2	268,8	249,9
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	105,9	105,9	106,1	104,6
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	225,9	310,3	311,2	353,5
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	1 611,2	1 090,5	1 121,0	1 474,1
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	181,0	183,8	171,2	187,7
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	277,2	251,6	299,3	279,5
Gew. v. Erdöl, Erdgas	199,0	172,7	181,7	183,0
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	240,2	238,2	253,4	256,0
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	135,2	128,8	129,8	127,8
H.v. Kunststoffherzeugnissen	1 019,4	1 065,7	1 082,2	964,4
H.v. Gummierzeugnissen.....	411,1	480,9	548,6	607,0
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	124,6	122,1	119,3	117,9
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	195,8	158,2	151,9	159,1
H.v. Glas u. Glaswaren.....	122,0	118,3	116,2	115,7
H.v. Eisen u. Stahl.....	184,3	170,2	162,0	164,8
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	615,6	553,2	534,7	414,7
H.v. Gießereierzeugnissen.....	845,7	783,1	571,5	545,7
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	1 143,6	967,1	970,6	950,1
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	848,7	758,3	673,8	727,4
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	435,7	432,4	436,8	445,0
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	965,8	628,3	630,1	768,6
H.v. Straßenfahrzeugen.....	936,7	890,3	895,0	847,9
H.v. Wasserfahrzeugen.....	1 044,5	1 139,0	1 093,2	1 142,5
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	737,8	793,6	830,9	749,4
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	553,6	567,6	584,8	499,8
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	616,5	626,4	577,7	482,9
H.v. EBM-Waren.....	553,9	550,7	583,7	598,1
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	588,1	542,6	476,6	483,8
Bearb. v. Holz.....	422,5	427,9	356,6	346,1
H.v. Holzwaren.....	297,1	287,5	271,8	307,0
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	254,4	249,6	245,8	249,6
H.v. Papier- und Pappwaren.....	723,9	692,2	664,4	618,8
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	696,1	697,1	611,5	552,1
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	463,2	436,6	422,4	396,2
H.v. Textilien.....	313,2	344,6	335,6	267,4
H.v. Bekleidung.....	697,1	556,1	482,3	427,2
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	469,3	447,7	430,4	423,3
H.v. Getränken.....	231,1	212,0	203,4	219,1
H.v. Tabakwaren.....	388,4	345,4	346,8	429,0
Hoch- und Tiefbau u.ä.	386,3	411,0	418,5	443,2
Ausbau	393,5	484,6	482,0	490,5
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	143,2	128,8	121,4	129,7
Leistg. des Einzelhandels.....	184,0	175,1	199,4	178,6
Leistg. der Eisenbahnen.....	150,1	139,7	173,4	207,1
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	106,7	107,0	106,3	108,1
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	228,4	218,7	221,8	229,6
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	113,2	109,0	108,2	109,4
Leistg. der Kreditinstitute.....	486,0	528,5	499,9	414,6
Leistg. der Versicherungen	937,0	914,3	860,7	837,8
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	18 302,1	18 492,0	19 591,9	21 471,0
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	631,5	678,8	662,4	568,0
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	606,7	652,5	623,3	544,7
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	284,8	327,6	325,1	308,5
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	211,8	242,5	234,5	224,1
Leistg. der Gebietskörperschaften	275,4	289,3	270,0	164,7
Leistg. der Sozialversicherungen.....	1 967,3	1 808,0	1 773,6	2 093,3
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	221,9	253,5	253,2	358,3

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.1 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem Inland
7.3.1.4 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen
1 000 t

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	105	60	44	41
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	19	12	10	11
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	2 471	1 956	1 678	1 371
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	37	21	13	12
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	27	17	18	17
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	244	112	90	62
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	18	9	6	6
Gew. v. Erdöl, Erdgas	24	20	18	19
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	484	337	277	259
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	247	217	174	130
H.v. Kunststoffherzeugnissen	97	65	51	43
H.v. Gummierzeugnissen.....	26	14	12	11
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	164	110	86	75
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	13	6	5	5
H.v. Glas u. Glaswaren.....	61	43	36	36
H.v. Eisen u. Stahl.....	232	154	147	133
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	129	83	64	44
H.v. Gießereierzeugnissen.....	47	29	18	18
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	80	52	33	32
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	44	30	19	25
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	189	96	73	68
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	18	10	5	4
H.v. Straßenfahrzeugen.....	249	147	118	110
H.v. Wasserfahrzeugen.....	8	6	4	5
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	8	5	5	3
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	162	99	82	57
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	21	15	11	7
H.v. EBM-Waren.....	86	55	54	56
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	9	6	4	3
Bearb. v. Holz.....	25	17	7	7
H.v. Holzwaren.....	50	34	24	23
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	114	77	63	52
H.v. Papier- und Pappwaren.....	50	33	27	23
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	52	37	26	18
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	5	3	2	2
H.v. Textilien.....	80	38	28	14
H.v. Bekleidung.....	31	15	10	6
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	245	162	116	100
H.v. Getränken.....	41	25	20	19
H.v. Tabakwaren.....	5	3	3	3
Hoch- und Tiefbau u.ä.	204	144	112	98
Ausbau	91	69	53	50
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	89	59	46	46
Leistg. des Einzelhandels.....	143	103	139	82
Leistg. der Eisenbahnen.....	64	49	88	78
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	21	13	8	8
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	21	19	17	16
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	84	63	55	50
Leistg. der Kreditinstitute.....	26	20	16	15
Leistg. der Versicherungen	21	15	12	11
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	76	56	48	46
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	86	61	49	45
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	41	31	23	19
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	27	21	17	16
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	123	99	76	69
Leistg. der Gebietskörperschaften	329	223	180	163
Leistg. der Sozialversicherungen.....	101	71	60	54
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	36	28	24	25

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.1 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem Inland
7.3.1.4 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen
Direkte Emissionen = 100

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	282,8	344,9	413,4	363,1
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	242,0	269,5	350,2	269,9
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	104,6	102,5	102,3	101,7
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	280,3	900,6	2 126,6	26 366,5
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	19 155,7	12 943,7	13 618,0	13 421,5
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	157,9	210,7	198,0	228,2
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	274,0	351,0	503,9	328,0
Gew. v. Erdöl, Erdgas	120,0	115,5	114,3	111,3
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	276,7	276,4	299,0	275,1
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	135,1	118,7	122,6	121,3
H.v. Kunststoffherzeugnissen	1 100,9	2 617,2	3 803,8	3 079,2
H.v. Gummierzeugnissen.....	400,7	990,5	1 610,6	2 526,4
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	177,8	205,9	223,9	201,0
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	419,0	409,7	448,7	358,3
H.v. Glas u. Glaswaren.....	165,0	174,7	172,3	155,7
H.v. Eisen u. Stahl.....	323,5	274,9	255,3	234,4
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	658,0	709,1	683,7	436,8
H.v. Gießereierzeugnissen.....	871,3	1 341,0	968,6	915,9
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	881,6	855,9	1 386,6	1 723,9
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauwerkz., Schienenfahrz.	1 932,6	1 490,0	1 828,7	3 390,3
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	454,3	822,2	1 365,3	1 161,3
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	611,3	403,6	521,4	1 599,1
H.v. Straßenfahrzeugen.....	1 200,3	2 091,9	2 531,6	2 138,3
H.v. Wasserfahrzeugen.....	1 695,7	3 697,0	3 578,2	4 529,7
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	970,1	2 087,2	2 307,7	1 748,0
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	697,5	1 562,0	2 519,7	1 210,9
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	1 258,3	3 138,0	3 320,7	1 870,6
H.v. EBM-Waren.....	685,3	1 318,6	2 334,5	1 612,4
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	1 591,5	1 529,1	1 989,7	2 058,1
Bearb. v. Holz.....	409,9	593,0	512,7	334,4
H.v. Holzwaren.....	740,1	956,8	1 495,3	1 022,2
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Papp.....	297,7	362,2	412,6	397,2
H.v. Papier- und Pappwaren.....	1 301,8	1 319,3	2 064,2	1 299,9
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	1 630,6	1 791,8	2 486,2	2 514,0
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	1 385,4	1 262,2	1 802,3	1 673,1
H.v. Textilien.....	268,5	450,0	526,8	515,1
H.v. Bekleidung.....	3 553,6	2 475,2	2 541,7	1 698,7
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	466,0	472,7	453,5	450,8
H.v. Getränken.....	434,2	611,3	650,4	443,4
H.v. Tabakwaren.....	460,1	724,3	1 138,6	800,6
Hoch- und Tiefbau u.ä.	768,4	1 153,1	1 496,5	1 167,3
Ausbau	688,2	1 174,1	1 599,6	1 340,1
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	776,2	664,6	617,0	534,1
Leistg. des Einzelhandels.....	1 307,2	1 321,5	2 265,0	1 151,0
Leistg. der Eisenbahnen.....	2 428,5	2 100,3	4 097,0	3 974,0
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	125,4	169,8	183,6	155,0
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	2 302,1	2 071,2	1 990,8	1 838,4
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	702,1	457,5	392,1	340,6
Leistg. der Kreditinstitute.....	3 019,9	2 512,7	2 081,7	1 831,5
Leistg. der Versicherungen	4 094,9	3 159,7	2 631,5	2 532,6
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	17 438,2	17 530,1	16 924,9	16 862,0
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	1 373,8	1 582,6	1 857,6	1 330,5
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	4 039,2	3 238,2	2 546,0	2 098,8
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	2 023,2	1 678,9	1 437,4	1 366,0
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	1 699,6	1 994,6	1 992,7	1 515,3
Leistg. der Gebietskörperschaften	535,4	766,9	984,3	1 018,3
Leistg. der Sozialversicherungen.....	32 032,8	22 459,0	19 612,2	17 745,4
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	1 236,7	1 029,3	911,5	1 013,1

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.1 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem Inland
7.3.1.5 Kumulierte Staub - Emissionen nach Produktionsbereichen
1 000 t

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	133	74	70	114
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	4	2	1	2
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	383	130	84	44
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	6	1	1	0
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	4	1	1	1
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	133	69	61	7
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	5	2	1	1
Gew. v. Erdöl, Erdgas	1	0	0	0
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	91	31	19	16
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	16	6	5	3
H.v. Kunststoffherzeugnissen	18	5	3	2
H.v. Gummierzeugnissen.....	5	1	1	1
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	46	27	20	14
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	2	1	0	0
H.v. Glas u. Glaswaren.....	9	3	2	2
H.v. Eisen u. Stahl.....	88	52	49	37
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	23	7	5	3
H.v. Gießereierzeugnissen.....	14	6	5	4
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	22	9	7	5
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	12	6	4	3
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	46	14	9	8
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	4	1	0	0
H.v. Straßenfahrzeugen.....	56	19	14	11
H.v. Wasserfahrzeugen.....	2	1	1	0
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	2	1	0	0
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	34	11	8	5
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	4	2	1	1
H.v. EBM-Waren.....	21	9	7	5
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	2	1	0	0
Bearb. v. Holz.....	5	2	1	1
H.v. Holzwaren.....	10	4	2	2
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	20	8	5	3
H.v. Papier- und Pappwaren.....	10	3	2	1
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	10	3	2	1
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	1	0	0	0
H.v. Textilien.....	17	3	2	1
H.v. Bekleidung.....	6	1	1	1
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	132	68	59	86
H.v. Getränken.....	11	5	4	5
H.v. Tabakwaren.....	1	0	0	0
Hoch- und Tiefbau u.ä.	58	32	24	17
Ausbau	23	11	8	6
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	20	9	7	7
Leistg. des Einzelhandels.....	25	9	9	5
Leistg. der Eisenbahnen.....	13	6	7	4
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	8	4	3	2
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	4	2	2	1
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	26	16	15	14
Leistg. der Kreditinstitute.....	5	2	1	1
Leistg. der Versicherungen	4	2	1	1
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	17	7	6	5
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	23	10	8	10
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	7	3	2	1
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	5	2	2	1
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	26	13	9	9
Leistg. der Gebietskörperschaften	66	25	17	17
Leistg. der Sozialversicherungen.....	20	8	6	6
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	8	4	3	4

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.1 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem Inland
7.3.1.5 Kumulierte Staub - Emissionen nach Produktionsbereichen
Direkte Emissionen = 100

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	110,3	105,3	103,7	101,5
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	334,6	352,9	830,3	566,8
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	125,5	161,4	198,8	113,5
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	222,2	526,8	909,4	1 036,0
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	15 154,7	5 248,4	4 073,0	2 663,0
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	110,5	104,5	102,6	122,2
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	164,9	149,9	145,9	120,0
Gew. v. Erdöl, Erdgas	19 267,2	6 515,8	4 653,1	3 520,7
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	242,0	242,5	309,3	206,7
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	218,5	172,0	172,3	151,8
H.v. Kunststoffherzeugnissen	729,5	2 799,7	5 492,5	3 861,5
H.v. Gummierzeugnissen.....	322,1	1 562,1	2 976,0	3 663,0
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	147,1	133,1	132,4	119,0
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	389,2	337,9	292,3	223,4
H.v. Glas u. Glaswaren.....	177,4	168,4	163,2	139,0
H.v. Eisen u. Stahl.....	188,4	153,9	145,6	113,2
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	434,2	391,2	327,3	208,0
H.v. Gießereierzeugnissen.....	238,3	188,8	155,1	141,7
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	731,7	1 347,8	4 250,9	2 857,6
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	912,4	716,8	663,7	564,5
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	362,0	861,0	1 539,8	1 099,6
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	391,0	362,3	750,8	1 816,1
H.v. Straßenfahrzeugen.....	904,6	1 886,9	3 283,6	2 075,9
H.v. Wasserfahrzeugen.....	1 334,1	4 361,5	5 310,3	4 911,1
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	642,5	1 729,1	2 501,8	2 086,0
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	527,1	1 146,4	1 857,1	881,8
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	879,5	2 261,2	1 980,8	1 238,1
H.v. EBM-Waren.....	638,3	1 567,0	3 563,7	1 263,1
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	1 131,6	1 207,9	1 425,2	1 439,5
Bearb. v. Holz.....	354,3	334,0	456,3	271,2
H.v. Holzwaren.....	503,3	460,4	514,1	404,8
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	262,5	232,6	245,5	195,3
H.v. Papier- und Pappwaren.....	944,9	1 193,8	1 771,1	1 183,5
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	1 062,6	1 391,3	1 783,2	1 484,9
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	1 015,1	1 020,1	1 363,6	1 130,2
H.v. Textilien.....	206,4	410,2	632,8	477,7
H.v. Bekleidung.....	2 562,1	1 480,0	1 184,5	913,1
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	800,9	860,9	898,6	1 374,1
H.v. Getränken.....	401,8	568,0	574,2	688,3
H.v. Tabakwaren.....	361,7	718,5	910,8	818,1
Hoch- und Tiefbau u.ä.	484,2	565,0	575,0	595,2
Ausbau	422,3	489,0	504,6	694,9
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	309,8	190,5	160,2	152,6
Leistg. des Einzelhandels.....	786,5	443,0	537,5	285,4
Leistg. der Eisenbahnen.....	441,7	260,7	337,0	254,8
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	106,8	108,7	107,6	109,5
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	991,6	503,0	403,0	325,1
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	188,8	139,0	128,8	123,8
Leistg. der Kreditinstitute.....	7 302,6	3 220,4	2 377,4	1 525,5
Leistg. der Versicherungen	13 428,2	5 570,2	4 238,3	3 963,6
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	82 527,0	67 068,4	111 501,3	97 719,8
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	2 333,8	2 236,0	4 539,2	3 300,8
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	9 580,0	3 432,8	2 319,0	1 774,2
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	5 492,2	2 051,2	1 541,1	1 496,8
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	1 472,1	984,8	919,6	835,7
Leistg. der Gebietskörperschaften	410,2	366,5	460,0	246,2
Leistg. der Sozialversicherungen.....	15 194,1	6 941,2	5 182,8	5 165,4
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	3 359,5	1 561,7	1 291,2	1 785,9

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.1 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem Inland
7.3.1.6 Kumulierte NMVOC - Emissionen nach Produktionsbereichen
1 000 t

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	60	43	38	33
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	5	4	4	3
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	27	23	21	18
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	4	3	2	2
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	1	1	1	1
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	11	7	6	5
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	1	1	0	0
Gew. v. Erdöl, Erdgas	1	1	1	1
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	95	84	88	85
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	241	168	143	90
H.v. Kunststoffherzeugnissen	13	11	10	10
H.v. Gummierzeugnissen.....	3	2	2	2
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	26	22	21	14
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	2	2	1	1
H.v. Glas u. Glaswaren.....	5	4	3	3
H.v. Eisen u. Stahl.....	16	12	12	11
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	6	4	4	4
H.v. Gießereierzeugnissen.....	5	4	4	4
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	8	6	5	5
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	9	7	6	6
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	35	25	22	20
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	5	3	2	2
H.v. Straßenfahrzeugen.....	41	30	28	27
H.v. Wasserfahrzeugen.....	2	1	1	1
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	1	1	1	1
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	29	24	22	19
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	5	4	3	3
H.v. EBM-Waren.....	13	10	9	8
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	2	2	2	1
Bearb. v. Holz.....	4	3	3	2
H.v. Holzwaren.....	15	12	11	10
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	10	9	9	8
H.v. Papier- und Pappwaren.....	8	6	5	5
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	9	8	7	6
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	2	1	1	1
H.v. Textilien.....	8	6	5	5
H.v. Bekleidung.....	6	5	4	4
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	93	74	67	61
H.v. Getränken.....	15	12	11	10
H.v. Tabakwaren.....	1	1	1	1
Hoch- und Tiefbau u.ä.	70	58	54	43
Ausbau	464	454	452	448
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	68	46	38	35
Leistg. des Einzelhandels.....	76	60	55	48
Leistg. der Eisenbahnen.....	13	8	7	6
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	9	5	5	4
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	7	7	6	6
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	80	56	53	49
Leistg. der Kreditinstitute.....	12	10	9	8
Leistg. der Versicherungen	12	10	9	8
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	62	62	62	63
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	27	21	19	17
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	14	12	10	9
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	18	15	14	13
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	112	95	84	76
Leistg. der Gebietskörperschaften	96	79	72	76
Leistg. der Sozialversicherungen.....	48	39	37	32
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	33	28	25	12

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.1 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem Inland
7.3.1.6 Kumulierte NMVOC - Emissionen nach Produktionsbereichen
Direkte Emissionen = 100

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	138,5	140,8	138,4	133,8
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	295,4	316,0	343,4	329,0
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	347,4	303,7	279,7	253,3
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	537,8	733,0	801,4	902,1
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	649,7	987,6	1 061,0	851,3
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	209,4	225,5	245,5	240,6
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	1 514,3	2 123,8	2 325,7	1 719,8
Gew. v. Erdöl, Erdgas	1 847,1	1 877,3	1 877,6	1 205,4
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	157,1	134,4	128,8	124,9
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	101,6	101,5	101,7	102,5
H.v. Kunststoffherzeugnissen	1 494,9	1 674,4	1 832,4	1 826,6
H.v. Gummierzeugnissen.....	763,8	809,2	866,9	879,2
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	159,9	162,6	157,2	179,9
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	211,7	226,8	217,0	207,1
H.v. Glas u. Glaswaren.....	218,7	223,6	217,9	204,6
H.v. Eisen u. Stahl.....	235,0	200,4	189,5	187,3
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	749,5	731,4	748,2	735,0
H.v. Gießereierzeugnissen.....	299,0	293,0	278,0	285,2
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	920,2	909,2	941,5	945,6
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	386,2	398,6	395,2	387,1
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	327,8	305,3	306,8	308,9
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	1 182,6	957,5	922,7	971,1
H.v. Straßenfahrzeugen.....	567,7	539,7	566,2	563,3
H.v. Wasserfahrzeugen.....	506,2	529,9	538,6	525,4
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	567,7	611,1	683,3	683,5
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	353,9	385,6	393,2	369,0
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	332,2	351,9	354,0	319,6
H.v. EBM-Waren.....	397,1	406,6	409,6	404,0
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	347,3	368,3	361,9	386,4
Bearb. v. Holz.....	332,7	349,2	373,4	358,9
H.v. Holzwaren.....	228,3	243,6	245,2	257,8
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	167,1	149,0	143,0	142,7
H.v. Papier- und Pappwaren.....	509,1	527,8	529,7	497,0
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	444,2	488,0	493,0	490,1
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	278,0	262,8	265,7	260,0
H.v. Textilien.....	484,3	473,1	476,5	426,9
H.v. Bekleidung.....	342,9	338,6	335,0	316,9
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	310,0	272,7	251,9	230,6
H.v. Getränken.....	240,8	234,4	219,3	212,3
H.v. Tabakwaren.....	666,2	684,8	561,2	696,4
Hoch- und Tiefbau u.ä.	233,8	264,6	275,2	243,0
Ausbau	103,9	103,6	103,3	103,0
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	164,9	160,7	144,2	144,4
Leistg. des Einzelhandels.....	138,2	143,8	147,4	142,0
Leistg. der Eisenbahnen.....	172,7	226,1	239,3	223,1
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	154,9	187,0	183,3	173,8
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	208,5	296,9	305,7	312,7
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	159,9	164,4	160,2	145,1
Leistg. der Kreditinstitute.....	292,8	321,1	329,4	308,7
Leistg. der Versicherungen	688,6	694,8	703,4	719,4
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	769 302,8	1 237 468,0	1 248 053,6	633 210,7
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	297,4	304,8	309,9	304,2
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	272,9	292,5	298,6	292,0
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	164,4	173,5	179,5	180,3
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	144,8	157,7	159,6	157,9
Leistg. der Gebietskörperschaften	264,5	328,6	331,7	239,6
Leistg. der Sozialversicherungen.....	1 507,6	1 641,3	1 731,0	1 634,4
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	145,6	155,2	158,4	351,3

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.1 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem Inland
7.3.1.7 Kumulierte Methan - Emissionen nach Produktionsbereichen
1 000 t

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	1 844	1 632	1 658	1 569
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	19	19	20	20
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	745	707	591	579
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	307	370	336	322
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	9	7	7	7
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	1 141	926	817	842
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	6	5	4	4
Gew. v. Erdöl, Erdgas	57	56	58	60
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	188	161	145	150
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	69	32	20	19
H.v. Kunststoffherzeugnissen	36	31	26	25
H.v. Gummierzeugnissen.....	10	8	7	8
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	65	63	55	52
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	6	4	3	3
H.v. Glas u. Glaswaren.....	12	13	11	11
H.v. Eisen u. Stahl.....	241	210	190	232
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	41	34	26	22
H.v. Gießereierzeugnissen.....	23	17	12	14
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	52	41	31	37
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	27	23	16	21
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	89	65	53	57
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	7	5	3	3
H.v. Straßenfahrzeugen.....	117	92	77	86
H.v. Wasserfahrzeugen.....	4	4	3	4
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	5	5	4	4
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	66	58	49	43
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	9	8	6	5
H.v. EBM-Waren.....	45	39	34	40
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	4	3	2	2
Bearb. v. Holz.....	9	8	5	5
H.v. Holzwaren.....	19	17	14	15
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	38	35	31	33
H.v. Papier- und Pappwaren.....	21	18	16	15
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	19	18	14	12
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	3	2	2	2
H.v. Textilien.....	25	18	14	10
H.v. Bekleidung.....	13	9	7	6
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	1 374	1 202	1 173	1 095
H.v. Getränken.....	63	57	54	52
H.v. Tabakwaren.....	3	3	2	3
Hoch- und Tiefbau u.ä.	94	90	79	75
Ausbau	40	41	34	35
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	53	37	27	30
Leistg. des Einzelhandels.....	60	54	65	49
Leistg. der Eisenbahnen.....	25	19	32	34
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	2	3	2	2
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	8	9	8	9
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	42	35	31	31
Leistg. der Kreditinstitute.....	18	17	15	15
Leistg. der Versicherungen	16	14	12	12
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	90	77	72	74
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	153	135	128	121
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	19	18	15	14
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	19	17	16	16
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	106	111	100	98
Leistg. der Gebietskörperschaften	1 722	1 328	1 176	1 125
Leistg. der Sozialversicherungen.....	172	141	131	126
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	42	41	39	40

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.1 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem Inland
7.3.1.7 Kumulierte Methan - Emissionen nach Produktionsbereichen
Direkte Emissionen = 100

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	101,9	101,2	100,9	101,0
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	8 774,4	10 313,6	12 620,9	11 493,5
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	9 770,6	10 714,1	8 951,7	8 356,3
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	123,2	114,8	112,2	112,8
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	85 203,9	75 166,2	83 386,8	92 951,7
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	100,4	100,6	100,6	100,5
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	10 893,4	18 888,2	20 596,7	19 356,1
Gew. v. Erdöl, Erdgas	103,0	102,5	102,1	102,1
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	14 161,8	14 940,6	15 153,6	12 753,3
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	989,5	553,5	392,5	378,5
H.v. Kunststoffherzeugnissen	35 988,5	42 465,4	40 351,6	36 558,0
H.v. Gummierzeugnissen.....	16 246,9	21 693,3	25 246,7	27 936,8
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	2 022,3	2 173,2	1 883,9	2 059,3
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	10 965,5	8 318,5	7 956,4	6 471,0
H.v. Glas u. Glaswaren.....	3 989,3	5 275,7	5 059,5	4 105,9
H.v. Eisen u. Stahl.....	8 387,6	8 119,2	6 574,4	8 515,0
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	28 506,6	32 598,5	28 060,0	25 355,3
H.v. Gießereierzeugnissen.....	9 437,0	10 681,4	7 430,9	7 955,3
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	62 276,9	66 210,1	62 511,4	74 761,4
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	28 532,3	29 574,3	24 508,5	31 382,6
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	14 490,0	16 469,8	16 653,8	17 927,3
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	26 526,3	22 553,3	19 564,0	19 807,8
H.v. Straßenfahrzeugen.....	27 765,9	30 700,5	30 097,0	31 505,8
H.v. Wasserfahrzeugen.....	35 105,6	47 657,3	48 767,4	49 232,2
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	35 514,0	46 590,2	48 326,8	35 980,0
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	14 404,8	17 656,1	18 784,9	12 847,6
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	13 929,8	16 990,2	15 381,2	11 826,9
H.v. EBM-Waren.....	17 133,5	21 136,8	21 795,9	26 299,9
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	12 961,5	14 067,3	11 210,8	11 872,1
Bearb. v. Holz.....	7 609,2	10 411,9	9 001,7	7 336,2
H.v. Holzwaren.....	6 505,0	8 336,6	7 936,8	8 464,3
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	8 696,2	10 944,7	8 094,5	8 427,0
H.v. Papier- und Pappwaren.....	17 564,4	21 713,7	19 249,8	17 933,1
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	15 533,0	20 112,5	16 246,2	14 334,2
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	9 429,5	9 778,7	9 431,6	9 451,7
H.v. Textilien.....	10 770,1	14 685,8	12 748,8	6 011,7
H.v. Bekleidung.....	17 180,4	15 591,3	12 220,6	11 113,2
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	152 613,0	150 601,7	171 213,4	168 497,2
H.v. Getränken.....	37 882,8	43 000,8	44 794,5	37 624,8
H.v. Tabakwaren.....	20 628,2	29 501,5	23 875,3	20 000,6
Hoch- und Tiefbau u.ä.	6 010,0	8 269,5	7 279,4	10 811,2
Ausbau	4 619,1	6 631,6	5 757,8	9 088,2
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	4 033,6	3 505,0	2 834,8	3 320,6
Leistg. des Einzelhandels.....	2 901,6	3 245,2	4 456,7	3 558,4
Leistg. der Eisenbahnen.....	22 990,5	26 166,9	46 890,2	53 245,2
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	540,9	914,1	665,5	1 342,1
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	7 685,2	11 007,1	10 736,2	12 335,7
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	4 352,0	4 147,3	3 911,8	3 516,9
Leistg. der Kreditinstitute.....	10 646,2	11 587,7	11 306,2	11 587,5
Leistg. der Versicherungen	19 535,1	19 306,4	18 862,0	20 155,4
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	598 642,7	591 134,2	659 073,4	671 786,2
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	34 043,3	36 438,7	39 433,8	37 099,9
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	9 337,5	10 847,8	10 252,2	10 352,5
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	4 609,5	5 296,1	5 546,0	6 054,2
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	3 994,8	5 318,5	5 480,4	5 879,0
Leistg. der Gebietskörperschaften	110,8	112,6	112,7	113,4
Leistg. der Sozialversicherungen.....	162 310,8	168 123,6	174 025,6	182 438,2
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	5 028,6	5 978,9	6 552,6	17 441,9

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.1 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem Inland
7.3.1.8 Kumulierte Distickstoffoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen
1 000 t

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	89	83	88	86
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	1	1	1	1
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	15	14	14	13
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	0	0	0	0
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	0	0	0	0
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	1	1	1	1
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	0	0	0	0
Gew. v. Erdöl, Erdgas	0	0	0	0
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	87	88	84	86
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	2	1	1	1
H.v. Kunststoffherzeugnissen	6	6	5	5
H.v. Gummierzeugnissen.....	1	1	1	1
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	2	2	2	2
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	0	0	0	0
H.v. Glas u. Glaswaren.....	1	1	0	0
H.v. Eisen u. Stahl.....	2	2	2	2
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	2	2	1	1
H.v. Gießereierzeugnissen.....	1	1	1	1
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	1	1	1	1
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	1	1	1	1
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	3	2	2	2
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	0	0	0	0
H.v. Straßenfahrzeugen.....	5	5	4	5
H.v. Wasserfahrzeugen.....	0	0	0	0
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	0	0	0	0
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	4	4	3	3
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	1	1	1	0
H.v. EBM-Waren.....	2	1	1	1
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	0	0	0	0
Bearb. v. Holz.....	1	1	0	0
H.v. Holzwaren.....	1	1	1	1
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	1	1	1	1
H.v. Papier- und Pappewaren.....	1	1	1	1
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	2	2	1	1
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	0	0	0	0
H.v. Textilien.....	3	2	2	2
H.v. Bekleidung.....	1	1	1	1
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	66	61	62	60
H.v. Getränken.....	3	3	3	3
H.v. Tabakwaren.....	0	0	0	0
Hoch- und Tiefbau u.ä.	4	4	4	4
Ausbau	4	4	4	4
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	2	2	1	2
Leistg. des Einzelhandels.....	2	2	2	2
Leistg. der Eisenbahnen.....	1	1	1	1
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	0	0	0	0
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	0	0	0	0
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	2	2	2	2
Leistg. der Kreditinstitute.....	1	1	1	1
Leistg. der Versicherungen	1	1	1	1
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	2	2	2	3
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	7	7	7	7
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	1	1	1	1
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	2	2	2	2
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	7	8	7	8
Leistg. der Gebietskörperschaften	14	14	13	14
Leistg. der Sozialversicherungen.....	9	8	7	8
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	3	3	3	3

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.1 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem Inland
7.3.1.8 Kumulierte Distickstoffoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen
Direkte Emissionen = 100

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	102,2	101,7	101,3	101,3
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	1 252,2	1 458,3	1 658,2	1 584,3
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	107,7	106,7	105,7	104,6
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	333,5	561,5	641,5	846,3
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	7 093,9	5 660,5	6 211,9	4 901,1
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	239,7	239,9	251,6	408,0
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	415,4	388,2	426,6	396,5
Gew. v. Erdöl, Erdgas	253,1	239,1	270,1	274,1
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	103,7	103,1	103,3	103,4
H.v. Mineralölerzeugnissen	215,2	168,8	169,5	165,0
H.v. Kunststoffherzeugnissen	9 664,1	12 851,4	12 672,0	11 260,6
H.v. Gummierzeugnissen.....	1 985,3	2 833,2	3 094,6	3 489,5
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	245,3	285,0	271,5	272,0
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	615,9	510,5	442,8	392,8
H.v. Glas u. Glaswaren.....	371,8	331,1	316,3	301,0
H.v. Eisen u. Stahl.....	310,3	277,8	257,6	269,0
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	1 666,2	1 743,7	1 774,7	1 432,6
H.v. Gießereierzeugnissen.....	877,3	843,3	670,0	711,9
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	2 060,9	2 056,0	2 017,9	1 640,5
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauverz., Schienenfahrz.	3 785,1	3 386,2	2 868,8	1 906,3
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	1 366,8	1 622,3	1 664,7	1 303,7
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	3 627,6	2 616,2	2 939,3	2 850,2
H.v. Straßenfahrzeugen.....	3 654,1	3 756,1	3 647,5	2 912,0
H.v. Wasserfahrzeugen.....	5 205,3	7 697,5	6 863,9	4 950,9
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	3 162,7	3 725,8	3 802,9	3 034,8
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	2 612,6	3 116,1	3 158,1	2 113,5
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	3 918,2	4 869,2	3 897,1	2 298,9
H.v. EBM-Waren.....	1 473,7	1 614,6	1 610,4	1 346,9
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	5 437,2	5 459,6	3 943,5	3 423,8
Bearb. v. Holz.....	1 596,5	2 350,4	2 377,7	2 272,4
H.v. Holzwaren.....	1 965,7	2 138,6	1 958,7	1 729,0
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	435,3	443,3	397,7	433,6
H.v. Papier- und Pappewaren.....	3 046,8	3 183,3	2 759,3	2 232,8
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	4 075,6	4 779,3	3 871,0	3 304,2
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	3 736,6	3 487,7	2 616,4	1 988,3
H.v. Textilien.....	2 109,9	2 756,5	2 571,5	2 331,5
H.v. Bekleidung.....	5 148,4	4 892,3	3 851,8	2 435,3
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	15 765,4	15 797,8	16 443,7	15 610,9
H.v. Getränken.....	3 161,9	3 078,4	3 126,4	2 832,3
H.v. Tabakwaren.....	2 393,2	3 607,4	2 731,6	2 748,5
Hoch- und Tiefbau u.ä.	1 447,8	1 728,1	1 660,0	1 203,7
Ausbau	3 417,5	4 474,1	4 067,1	2 643,8
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	618,4	428,0	333,0	319,5
Leistg. des Einzelhandels.....	549,5	502,4	569,8	346,9
Leistg. der Eisenbahnen.....	504,8	442,0	759,8	901,2
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	156,6	175,3	179,2	193,7
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	745,0	857,3	821,8	725,5
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	325,4	280,4	273,3	265,3
Leistg. der Kreditinstitute.....	2 218,5	2 097,7	1 896,2	1 333,3
Leistg. der Versicherungen	5 079,4	4 546,1	4 191,6	2 990,3
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	34 188,7	46 723,5	48 064,0	52 598,2
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	7 313,9	7 153,1	7 117,8	4 719,1
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	3 667,9	3 476,7	3 015,7	1 935,9
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	3 240,4	3 184,9	2 808,7	1 677,5
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	2 456,5	2 541,2	2 139,1	1 136,4
Leistg. der Gebietskörperschaften	198,1	194,3	188,4	186,3
Leistg. der Sozialversicherungen.....	55 528,7	47 945,3	37 176,1	24 829,5
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	2 432,9	2 535,1	2 315,6	2 779,4

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.1 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem Inland
7.3.1.9 Kumulierte Treibhausgas - Emissionen nach Produktionsbereichen
1 000 t

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	86 758	76 763	77 550	75 954
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	6 048	5 428	5 453	5 651
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	421 323	384 382	378 045	372 665
Erz. u. Vertlg. v. Gas	11 878	11 358	9 775	9 142
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	4 760	3 640	4 213	4 774
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	54 018	39 566	34 674	34 686
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	3 342	2 262	2 040	2 168
Gew. v. Erdöl, Erdgas	3 438	3 168	2 948	3 065
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	110 955	99 662	96 434	102 048
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	33 689	31 226	31 888	27 867
H.v. Kunststoffherzeugnissen	19 626	16 781	15 807	15 838
H.v. Gummierzeugnissen.....	5 187	3 873	3 904	4 214
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	58 266	58 121	59 921	57 396
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	2 938	2 128	2 005	2 369
H.v. Glas u. Glaswaren.....	11 105	10 238	9 835	10 488
H.v. Eisen u. Stahl.....	79 179	63 833	68 731	70 983
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	23 960	18 586	16 379	14 133
H.v. Gießereierzeugnissen.....	11 015	8 431	6 936	7 968
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	20 244	15 397	12 943	14 326
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	11 064	9 177	7 324	10 053
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	41 240	28 557	25 992	28 048
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	3 631	2 355	1 666	1 683
H.v. Straßenfahrzeugen.....	55 367	41 830	39 692	43 346
H.v. Wasserfahrzeugen.....	1 856	1 646	1 465	1 763
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	1 714	1 493	1 482	1 326
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	33 783	27 843	26 714	22 877
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	4 610	4 094	3 525	2 936
H.v. EBM-Waren.....	21 385	17 718	18 660	21 542
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	2 023	1 606	1 356	1 369
Bearb. v. Holz.....	4 900	4 175	2 648	2 739
H.v. Holzwaren.....	10 682	9 611	8 607	9 117
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	19 855	17 614	17 652	17 910
H.v. Papier- und Pappwaren.....	9 966	8 410	8 233	8 091
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	10 425	9 371	8 045	7 218
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	1 189	938	889	849
H.v. Textilien.....	14 131	9 607	8 606	6 215
H.v. Bekleidung.....	6 179	4 216	3 461	2 851
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	98 735	87 371	82 598	79 824
H.v. Getränken.....	11 101	9 727	9 313	9 449
H.v. Tabakwaren.....	1 152	931	996	1 136
Hoch- und Tiefbau u.ä.	61 993	62 540	62 885	60 000
Ausbau	21 913	23 130	21 890	22 866
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	25 772	22 083	20 313	22 287
Leistg. des Einzelhandels.....	35 247	31 734	43 000	33 321
Leistg. der Eisenbahnen.....	13 813	12 402	22 370	23 521
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	4 040	3 859	3 320	3 171
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	4 699	5 238	5 433	5 925
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	34 790	35 187	35 862	36 931
Leistg. der Kreditinstitute.....	6 634	6 399	6 027	6 375
Leistg. der Versicherungen	5 496	4 923	4 628	4 932
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	19 546	18 342	18 680	20 269
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	23 806	21 431	20 491	21 022
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	9 396	8 993	8 216	7 919
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	7 408	7 159	6 852	7 185
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	34 347	34 724	32 162	33 090
Leistg. der Gebietskörperschaften	112 682	95 003	90 252	96 959
Leistg. der Sozialversicherungen.....	28 349	25 187	24 840	25 772
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	11 784	11 521	11 249	12 433

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.1 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem Inland
7.3.1.9 Kumulierte Treibhausgas - Emissionen nach Produktionsbereichen
Direkte Emissionen = 100

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	117,9	114,6	113,2	114,3
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	186,9	184,9	199,6	205,7
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	107,3	106,8	105,7	105,6
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	153,9	144,7	137,1	138,1
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	3 548,7	2 776,2	3 314,4	3 807,1
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	141,8	143,3	143,7	139,4
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	271,5	250,5	272,7	254,7
Gew. v. Erdöl, Erdgas	130,9	125,4	126,8	126,7
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	204,9	188,7	192,8	194,3
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	150,2	129,8	132,8	131,9
H.v. Kunststoffherzeugnissen	969,9	1 051,3	997,9	951,6
H.v. Gummierzeugnissen.....	422,0	484,6	540,9	612,1
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	131,2	129,5	127,2	127,1
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	273,0	205,2	201,4	194,7
H.v. Glas u. Glaswaren.....	169,1	165,8	164,7	160,2
H.v. Eisen u. Stahl.....	163,7	159,2	154,1	158,0
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	538,8	518,6	502,4	364,1
H.v. Gießereierzeugnissen.....	406,0	406,1	308,8	319,9
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	1 250,9	1 091,9	1 041,9	984,8
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	1 484,1	1 255,2	1 094,9	1 088,1
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	544,8	592,5	629,6	616,5
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	883,5	603,0	534,7	794,4
H.v. Straßenfahrzeugen.....	1 090,7	1 044,6	1 062,7	1 027,5
H.v. Wasserfahrzeugen.....	1 482,6	1 649,4	1 529,5	1 779,5
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	832,9	924,9	972,3	879,6
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	707,4	747,3	821,3	681,1
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	889,5	910,3	833,5	719,4
H.v. EBM-Waren.....	549,6	552,8	629,4	658,3
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	872,6	742,4	653,0	666,9
Bearb. v. Holz.....	533,5	620,9	485,4	433,9
H.v. Holzwaren.....	603,4	603,4	588,8	638,9
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	318,4	298,9	289,2	279,1
H.v. Papier- und Pappwaren.....	888,6	842,9	867,6	876,5
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	954,4	937,0	834,1	709,1
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	722,9	604,9	587,4	611,1
H.v. Textilien.....	331,7	373,6	364,9	287,0
H.v. Bekleidung.....	1 411,3	1 007,3	855,0	740,7
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	735,8	694,7	679,8	685,2
H.v. Getränken.....	363,8	344,8	339,1	340,2
H.v. Tabakwaren.....	411,7	393,4	447,1	543,3
Hoch- und Tiefbau u.ä.	962,2	1 097,9	1 200,4	1 080,5
Ausbau	764,7	973,1	1 034,8	1 046,0
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	265,0	216,9	201,2	213,5
Leistg. des Einzelhandels.....	324,5	290,7	400,9	310,3
Leistg. der Eisenbahnen.....	507,8	463,5	896,5	999,6
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	121,7	135,8	132,0	133,1
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	470,3	500,8	521,5	564,8
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	167,1	148,4	146,9	145,6
Leistg. der Kreditinstitute.....	521,1	504,6	480,8	464,6
Leistg. der Versicherungen	835,3	758,9	730,4	773,9
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	6 592,5	6 926,2	7 538,9	8 488,6
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	658,6	626,3	627,3	624,1
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	784,0	768,5	728,2	700,3
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	425,0	421,1	420,2	433,6
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	437,3	446,5	430,8	433,1
Leistg. der Gebietskörperschaften	191,3	199,2	202,6	200,6
Leistg. der Sozialversicherungen.....	6 214,4	5 404,6	5 450,1	5 614,1
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	316,2	317,0	322,3	356,6

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.1 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem Inland
7.3.1.10 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen
1 000 t

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	165	113	96	84
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	25	17	15	16
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	2 859	2 252	1 934	1 621
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	44	25	16	14
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	31	20	21	20
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	281	135	110	78
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	22	11	8	8
Gew. v. Erdöl, Erdgas	26	22	19	20
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	590	415	345	327
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	291	248	206	157
H.v. Kunststoffherzeugnissen	119	81	65	57
H.v. Gummierzeugnissen.....	31	17	15	14
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	243	186	164	148
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	17	9	7	8
H.v. Glas u. Glaswaren.....	88	67	59	60
H.v. Eisen u. Stahl.....	298	203	197	180
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	152	99	76	55
H.v. Gießereierzeugnissen.....	56	36	23	24
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	100	66	44	43
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	58	40	27	35
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	240	130	102	97
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	23	13	7	6
H.v. Straßenfahrzeugen.....	316	193	161	153
H.v. Wasserfahrzeugen.....	10	7	6	6
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	10	7	6	5
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	205	133	113	83
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	28	20	15	11
H.v. EBM-Waren.....	109	72	71	74
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	12	8	6	5
Bearb. v. Holz.....	32	22	11	11
H.v. Holzwaren.....	68	50	39	37
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	136	94	78	67
H.v. Papier- und Pappwaren.....	63	43	36	31
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	65	47	34	26
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	7	4	4	3
H.v. Textilien.....	96	48	36	20
H.v. Bekleidung.....	40	21	15	10
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	343	247	195	166
H.v. Getränken.....	59	41	35	33
H.v. Tabakwaren.....	7	4	4	4
Hoch- und Tiefbau u.ä.	308	246	215	187
Ausbau	126	104	86	81
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	163	124	108	98
Leistg. des Einzelhandels.....	203	151	192	126
Leistg. der Eisenbahnen.....	99	80	123	108
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	36	29	22	19
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	29	27	26	24
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	232	213	208	178
Leistg. der Kreditinstitute.....	35	29	24	22
Leistg. der Versicherungen	29	22	18	17
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	101	78	70	69
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	114	85	71	66
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	54	43	34	28
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	38	31	26	25
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	186	153	125	117
Leistg. der Gebietskörperschaften	427	298	251	273
Leistg. der Sozialversicherungen.....	138	101	89	83
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	55	45	39	38

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.1 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem Inland
7.3.1.10 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen
Direkte Emissionen = 100

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	203,7	192,1	184,7	189,5
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	246,6	263,1	318,0	263,2
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	104,8	102,9	102,7	102,1
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	271,1	701,1	1 039,5	1 927,7
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	7 289,1	4 844,5	5 010,4	5 641,8
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	160,7	205,5	192,4	218,3
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	274,5	325,4	440,3	316,2
Gew. v. Erdöl, Erdgas	123,9	118,5	117,6	114,4
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	269,4	268,4	288,8	270,9
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	135,1	119,9	123,6	122,3
H.v. Kunststoffherzeugnissen	1 085,3	2 029,8	2 469,8	2 025,9
H.v. Gummierzeugnissen.....	402,5	806,2	1 122,8	1 435,2
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	156,2	160,8	158,0	149,2
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	329,2	266,6	259,0	249,0
H.v. Glas u. Glaswaren.....	148,7	149,0	144,7	137,1
H.v. Eisen u. Stahl.....	277,0	239,5	222,8	211,0
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalzeug.....	651,1	678,7	653,4	432,3
H.v. Gießereierzeugnissen.....	866,8	1 184,9	839,4	789,8
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	923,3	877,1	1 250,8	1 419,9
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	1 490,3	1 188,0	1 180,9	1 682,3
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	450,2	666,6	843,6	782,4
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	663,5	438,0	549,1	1 177,5
H.v. Straßenfahrzeugen.....	1 133,4	1 579,3	1 706,1	1 499,7
H.v. Wasserfahrzeugen.....	1 487,9	2 370,0	2 189,2	2 541,9
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	911,8	1 523,6	1 595,7	1 250,6
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	661,4	1 079,3	1 319,6	838,5
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	1 018,4	1 556,5	1 397,4	968,6
H.v. EBM-Waren.....	652,9	984,9	1 354,3	1 144,8
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	1 154,4	1 053,5	1 039,4	1 015,5
Bearb. v. Holz.....	412,3	546,7	447,2	337,9
H.v. Holzwaren.....	527,5	551,4	557,3	547,1
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	289,5	334,8	363,9	351,5
H.v. Papier- und Pappewaren.....	1 123,8	1 103,1	1 384,9	1 024,4
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	1 284,8	1 335,7	1 406,1	1 239,4
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	915,6	815,4	878,2	796,7
H.v. Textilien.....	275,0	423,8	467,4	404,3
H.v. Bekleidung.....	1 932,2	1 311,0	1 098,4	816,4
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	467,0	463,8	443,9	439,4
H.v. Getränken.....	341,4	353,8	334,8	314,3
H.v. Tabakwaren.....	440,6	547,5	704,2	644,6
Hoch- und Tiefbau u.ä.	575,7	659,9	672,3	655,1
Ausbau	569,2	795,0	849,7	807,4
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	258,6	209,5	184,9	201,3
Leistg. des Einzelhandels.....	470,1	428,9	583,9	399,7
Leistg. der Eisenbahnen.....	381,8	329,8	554,6	667,9
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	116,9	128,2	124,1	124,0
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	658,2	555,9	555,8	547,8
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	162,9	140,4	133,9	135,1
Leistg. der Kreditinstitute.....	1 267,0	1 211,7	1 040,8	848,8
Leistg. der Versicherungen	2 077,9	1 806,6	1 560,0	1 482,8
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	17 642,2	17 789,1	17 679,7	18 164,1
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	1 063,8	1 151,4	1 193,7	938,9
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	1 672,8	1 545,2	1 296,7	1 063,6
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	710,5	730,4	660,3	608,6
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	504,1	563,2	505,4	451,8
Leistg. der Gebietskörperschaften	440,5	540,6	564,1	329,9
Leistg. der Sozialversicherungen.....	6 227,7	5 088,8	4 601,5	4 825,6
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	472,2	483,9	449,8	619,8

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.2 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.3.2.1 Kumulierte Kohlendioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen
1 000 t

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	23 869	19 260	16 719	18 174
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	6 126	5 299	5 064	5 430
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	404 162	367 596	363 621	358 690
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	11 320	8 887	6 613	6 546
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	4 731	3 631	3 486	4 399
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	30 785	20 464	16 168	16 716
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	3 334	2 229	1 817	2 068
Gew. v. Erdöl, Erdgas	2 357	2 051	1 713	1 863
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	88 652	74 881	65 916	74 926
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	44 177	40 796	38 605	35 329
H.v. Kunststoffherzeugnissen	22 582	18 386	15 681	17 292
H.v. Gummierzeugnissen.....	5 948	4 365	3 968	4 574
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	58 602	58 137	58 352	57 036
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	3 111	2 244	1 967	2 408
H.v. Glas u. Glaswaren.....	11 445	10 389	9 370	10 391
H.v. Eisen u. Stahl.....	77 415	61 489	63 416	66 957
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	25 603	19 446	15 098	14 785
H.v. Gießereierzeugnissen.....	11 654	8 629	6 626	8 057
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	25 007	18 821	16 028	18 630
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	15 849	13 035	10 866	14 181
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	50 143	34 822	30 014	34 530
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	4 489	2 710	1 858	2 011
H.v. Straßenfahrzeugen.....	67 937	50 143	44 624	52 249
H.v. Wasserfahrzeugen.....	2 586	2 198	1 901	2 329
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	2 142	1 707	1 553	1 539
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	41 535	34 127	29 833	28 391
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	6 093	4 947	3 977	3 632
H.v. EBM-Waren.....	27 345	22 410	21 428	25 748
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	2 840	2 188	1 720	1 914
Bearb. v. Holz.....	5 281	4 331	2 696	2 929
H.v. Holzwaren.....	13 177	11 379	9 416	10 795
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	20 073	17 516	15 744	17 202
H.v. Papier- und Pappwaren.....	13 555	10 970	9 603	10 317
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	13 973	12 153	9 759	10 132
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	1 606	1 223	1 067	1 101
H.v. Textilien.....	14 835	9 915	8 095	6 503
H.v. Bekleidung.....	7 896	5 089	3 893	3 474
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	61 406	52 406	43 953	45 584
H.v. Getränken.....	10 623	9 031	7 981	8 574
H.v. Tabakwaren.....	1 487	1 105	1 008	1 299
Hoch- und Tiefbau u.ä.	70 334	69 640	67 978	67 247
Ausbau	28 051	28 811	25 965	28 749
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	27 932	23 437	19 755	22 623
Leistg. des Einzelhandels.....	36 799	33 038	38 895	33 085
Leistg. der Eisenbahnen.....	14 076	12 517	18 635	21 772
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	4 411	4 121	3 491	3 389
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	5 082	5 713	5 326	6 169
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	38 760	38 359	37 533	39 322
Leistg. der Kreditinstitute.....	7 551	7 099	6 155	6 826
Leistg. der Versicherungen	6 201	5 444	4 703	5 294
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	20 075	18 806	17 733	20 427
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	22 577	20 109	17 470	19 146
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	12 435	11 555	9 821	10 348
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	8 222	7 847	6 982	7 665
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	38 392	38 105	32 945	35 452
Leistg. der Gebietskörperschaften	82 399	71 495	64 042	74 709
Leistg. der Sozialversicherungen.....	27 672	24 228	22 188	24 479
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	11 943	11 543	10 500	12 106

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.2 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.3.2.1 Kumulierte Kohlendioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen
Direkte Emissionen = 100

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	276,8	248,8	233,1	245,1
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	191,0	182,1	187,0	199,6
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	104,1	103,3	102,8	102,8
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	458,9	826,7	790,1	1 052,4
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	3 557,0	2 793,4	2 766,6	3 547,7
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	218,9	251,0	231,8	231,5
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	273,7	249,4	245,2	245,4
Gew. v. Erdöl, Erdgas	162,2	150,6	153,1	158,5
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	315,6	283,5	265,7	280,2
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	200,5	172,4	163,3	170,2
H.v. Kunststoffherzeugnissen	1 127,4	1 162,9	998,8	1 049,3
H.v. Gummierzeugnissen.....	489,2	551,8	555,0	670,7
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	133,0	130,4	124,6	127,1
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	292,4	218,7	199,7	200,2
H.v. Glas u. Glaswaren.....	175,9	169,8	158,2	160,1
H.v. Eisen u. Stahl.....	161,0	154,4	143,2	149,9
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	580,6	547,0	466,7	383,9
H.v. Gießereierzeugnissen.....	434,8	420,7	298,6	327,2
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	1 561,0	1 347,3	1 302,1	1 293,7
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	2 150,5	1 802,9	1 643,8	1 556,6
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	669,9	730,6	735,3	769,4
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	1 102,9	700,3	601,2	962,2
H.v. Straßenfahrzeugen.....	1 353,1	1 265,9	1 208,0	1 254,8
H.v. Wasserfahrzeugen.....	2 085,7	2 220,3	2 001,3	2 376,4
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	1 049,9	1 066,8	1 028,4	1 033,1
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	879,8	926,4	927,6	858,5
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	1 190,1	1 111,7	951,5	905,7
H.v. EBM-Waren.....	709,9	706,0	729,8	795,7
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	1 240,1	1 022,5	838,8	947,5
Bearb. v. Holz.....	582,9	652,3	501,1	470,1
H.v. Holzwaren.....	756,0	725,2	654,3	772,2
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	326,6	301,0	261,4	271,3
H.v. Papier- und Pappwaren.....	1 225,6	1 112,5	1 024,9	1 134,9
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	1 297,4	1 230,1	1 025,1	1 010,1
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	991,6	799,6	716,1	809,5
H.v. Textilien.....	352,0	389,6	346,8	303,9
H.v. Bekleidung.....	1 832,1	1 232,3	975,7	921,5
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	462,7	421,3	365,7	395,8
H.v. Getränken.....	352,0	323,7	293,9	312,5
H.v. Tabakwaren.....	536,8	470,2	456,3	627,5
Hoch- und Tiefbau u.ä.	1 110,8	1 243,3	1 322,0	1 236,8
Ausbau	997,2	1 233,9	1 252,6	1 350,4
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	291,4	233,6	198,7	220,6
Leistg. des Einzelhandels.....	343,7	307,0	367,9	314,5
Leistg. der Eisenbahnen.....	525,4	475,0	758,4	938,4
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	134,9	147,2	141,1	144,2
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	515,4	553,6	518,1	597,8
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	188,3	163,7	155,5	156,8
Leistg. der Kreditinstitute.....	599,7	566,1	496,8	504,9
Leistg. der Versicherungen	952,5	847,9	750,1	843,0
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	6 828,3	7 150,4	7 208,3	8 619,0
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	631,5	594,1	540,7	576,9
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	1 050,3	999,5	881,6	932,2
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	478,6	468,2	434,7	473,7
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	498,2	499,0	450,0	479,5
Leistg. der Gebietskörperschaften	342,5	344,8	313,2	296,5
Leistg. der Sozialversicherungen.....	6 162,9	5 278,5	4 952,7	5 464,1
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	325,1	322,1	305,3	351,1

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.2 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.3.2.2 Kumulierte Kohlenmonoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen
1 000 t

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	173	134	119	104
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	19	15	14	16
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	244	201	192	184
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	44	22	17	17
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	6	5	5	5
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	74	48	43	39
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	4	2	2	2
Gew. v. Erdöl, Erdgas	4	3	3	3
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	140	104	93	103
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	126	97	88	83
H.v. Kunststoffherzeugnissen	43	33	30	32
H.v. Gummierzeugnissen.....	17	13	12	14
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	231	224	238	232
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	7	5	4	4
H.v. Glas u. Glaswaren.....	17	13	11	12
H.v. Eisen u. Stahl.....	1 050	908	981	995
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	129	101	90	101
H.v. Gießereierzeugnissen.....	112	79	75	79
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	231	179	182	197
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	137	120	115	118
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	322	236	220	238
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	19	10	8	9
H.v. Straßenfahrzeugen.....	394	296	290	324
H.v. Wasserfahrzeugen.....	20	17	16	17
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	9	7	7	7
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	195	163	151	152
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	28	22	20	18
H.v. EBM-Waren.....	194	168	159	168
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	12	9	8	9
Bearb. v. Holz.....	14	10	9	10
H.v. Holzwaren.....	60	49	44	50
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	24	17	15	17
H.v. Papier- und Pappwaren.....	27	19	17	17
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	29	22	19	20
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	7	5	4	4
H.v. Textilien.....	27	18	15	14
H.v. Bekleidung.....	23	16	14	13
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	260	203	177	163
H.v. Getränken.....	34	26	23	23
H.v. Tabakwaren.....	6	4	3	4
Hoch- und Tiefbau u.ä.	407	388	390	373
Ausbau	176	175	164	166
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	164	123	102	104
Leistg. des Einzelhandels.....	211	174	159	147
Leistg. der Eisenbahnen.....	38	26	27	28
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	23	17	15	13
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	17	20	18	20
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	202	181	176	181
Leistg. der Kreditinstitute.....	35	30	27	27
Leistg. der Versicherungen	35	27	24	24
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	88	79	79	82
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	85	70	61	59
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	43	37	32	32
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	54	45	40	39
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	321	277	243	233
Leistg. der Gebietskörperschaften	301	233	208	225
Leistg. der Sozialversicherungen.....	134	110	101	92
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	95	81	71	37

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.2 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.3.2.2 Kumulierte Kohlenmonoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen
Direkte Emissionen = 100

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	128,1	125,6	125,2	130,7
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	272,9	265,3	296,0	265,1
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	166,6	160,3	155,3	153,9
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	212,3	391,2	892,5	1 259,1
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	1 121,7	1 124,5	1 185,8	1 180,3
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	165,7	159,0	157,7	161,5
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	699,8	691,6	741,8	611,0
Gew. v. Erdöl, Erdgas	961,7	620,5	721,2	667,0
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	584,6	523,9	539,2	478,5
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	143,8	134,0	136,4	140,2
H.v. Kunststoffherzeugnissen.....	1 442,4	1 397,6	1 433,7	1 474,8
H.v. Gummierzeugnissen.....	1 265,5	1 352,1	1 475,7	1 497,1
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	120,3	118,5	116,1	116,5
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	245,4	217,5	209,4	216,5
H.v. Glas u. Glaswaren.....	220,3	210,6	209,9	194,1
H.v. Eisen u. Stahl.....	104,1	103,1	102,6	102,8
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	121,0	118,1	116,1	114,2
H.v. Gießereierzeugnissen.....	147,8	147,2	145,6	153,9
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	7 680,7	7 289,0	8 679,8	8 888,7
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauwerkz., Schienenfahrz.	2 037,1	2 170,7	2 369,0	2 575,4
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	970,3	913,0	988,7	1 097,7
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	1 460,2	970,4	954,7	1 127,1
H.v. Straßenfahrzeugen.....	1 730,6	1 631,9	1 855,4	1 886,3
H.v. Wasserfahrzeugen.....	2 208,6	2 326,7	2 560,3	2 794,5
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	1 256,4	1 170,3	1 351,6	1 475,0
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	758,9	801,7	862,1	834,8
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	648,5	617,0	633,7	626,2
H.v. EBM-Waren.....	1 808,8	1 985,5	2 192,1	2 091,5
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	640,2	590,9	582,8	697,0
Bearb. v. Holz.....	314,7	324,4	357,4	279,4
H.v. Holzwaren.....	316,0	324,8	336,0	379,8
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	434,1	442,1	414,0	360,4
H.v. Papier- und Pappwaren.....	553,0	506,5	498,2	510,7
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	461,2	451,8	438,9	463,8
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	333,4	299,9	305,4	326,3
H.v. Textilien.....	429,4	396,8	382,5	336,1
H.v. Bekleidung.....	414,1	358,9	348,1	347,2
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	795,2	762,3	747,7	685,2
H.v. Getränken.....	409,8	390,2	371,9	372,3
H.v. Tabakwaren.....	945,2	820,2	690,9	904,4
Hoch- und Tiefbau u.ä.	422,2	509,6	578,5	641,6
Ausbau	320,5	401,3	430,0	513,4
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	154,7	142,2	131,3	137,3
Leistg. des Einzelhandels.....	132,1	133,2	138,5	137,0
Leistg. der Eisenbahnen.....	295,6	302,0	338,9	364,0
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	121,3	128,4	128,7	137,5
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	207,9	305,6	306,4	341,8
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	149,8	145,0	142,4	140,7
Leistg. der Kreditinstitute.....	294,9	301,2	305,5	293,1
Leistg. der Versicherungen	642,9	604,7	605,1	650,6
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	44 963,9	47 852,7	58 546,6	62 923,2
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	299,6	298,0	299,6	296,0
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	286,4	295,0	298,4	317,5
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	165,2	169,4	173,5	181,8
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	142,4	150,3	152,3	158,3
Leistg. der Gebietskörperschaften	221,6	247,6	246,1	211,8
Leistg. der Sozialversicherungen.....	1 504,9	1 509,7	1 575,6	1 553,6
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	141,3	146,4	148,7	292,9

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.2 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.3.2.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen
1 000 t

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	93	80	76	64
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	10	9	8	8
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	561	429	370	362
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	17	12	9	9
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	7	5	4	5
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	55	34	28	24
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	5	3	2	3
Gew. v. Erdöl, Erdgas	3	3	2	2
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	167	121	99	103
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	80	59	55	49
H.v. Kunststoffherzeugnissen	41	30	24	25
H.v. Gummierzeugnissen.....	10	7	6	6
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	117	112	113	106
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	6	5	4	4
H.v. Glas u. Glaswaren.....	41	36	34	34
H.v. Eisen u. Stahl.....	102	74	72	70
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	38	26	19	17
H.v. Gießereierzeugnissen.....	16	11	8	9
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	37	26	21	22
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	28	22	18	20
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	92	61	52	53
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	9	5	4	4
H.v. Straßenfahrzeugen.....	124	85	75	79
H.v. Wasserfahrzeugen.....	5	4	3	3
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	4	3	3	3
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	80	62	54	48
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	12	9	8	7
H.v. EBM-Waren.....	44	33	30	32
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	5	4	3	3
Bearb. v. Holz.....	10	8	6	5
H.v. Holzwaren.....	33	27	24	23
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	35	26	22	22
H.v. Papier- und Pappwaren.....	26	18	15	15
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	27	20	16	16
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	4	2	2	2
H.v. Textilien.....	27	17	13	10
H.v. Bekleidung.....	16	10	8	7
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	172	147	132	114
H.v. Getränken.....	30	26	24	21
H.v. Tabakwaren.....	4	3	2	2
Hoch- und Tiefbau u.ä.	170	162	161	143
Ausbau	65	64	58	57
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	114	98	90	77
Leistg. des Einzelhandels.....	91	74	76	65
Leistg. der Eisenbahnen.....	51	45	47	41
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	22	24	22	16
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	13	14	13	13
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	221	223	224	189
Leistg. der Kreditinstitute.....	17	14	13	13
Leistg. der Versicherungen	15	11	10	10
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	41	36	35	37
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	51	43	38	36
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	27	22	19	18
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	20	17	15	15
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	108	93	82	80
Leistg. der Gebietskörperschaften	160	124	110	168
Leistg. der Sozialversicherungen.....	65	52	48	50
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	32	27	25	22

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.2 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.3.2.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen
Direkte Emissionen = 100

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	147,4	135,3	129,7	136,0
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	314,6	290,1	305,5	287,9
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	107,1	107,1	107,3	105,7
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	442,5	704,1	694,7	858,2
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	1 698,5	1 159,4	1 010,7	1 443,0
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	188,2	189,9	167,3	189,3
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	293,8	265,5	293,7	288,0
Gew. v. Erdöl, Erdgas	217,3	185,3	190,3	197,5
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	265,5	259,5	259,8	271,5
H.v. Mineralölerzeugnissen	173,4	168,1	159,6	160,9
H.v. Kunststoffherzeugnissen	1 369,8	1 381,2	1 318,8	1 251,0
H.v. Gummierzeugnissen.....	525,0	611,1	649,0	750,4
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	129,4	125,8	120,9	120,4
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	219,1	174,0	160,4	171,0
H.v. Glas u. Glaswaren.....	126,5	121,6	116,9	117,5
H.v. Eisen u. Stahl.....	198,2	180,6	163,4	171,0
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	713,6	630,2	548,3	474,7
H.v. Gießereierzeugnissen	986,0	880,4	607,7	606,6
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	1 510,1	1 260,9	1 280,1	1 308,5
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	1 230,7	1 078,4	973,8	1 033,9
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	552,3	546,3	533,6	566,6
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	1 257,5	773,7	768,3	975,8
H.v. Straßenfahrzeugen.....	1 225,4	1 139,4	1 102,1	1 091,0
H.v. Wasserfahrzeugen.....	1 500,9	1 582,1	1 490,0	1 578,1
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	992,7	992,3	987,2	942,1
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	716,1	728,0	708,8	643,8
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	852,5	811,7	722,1	634,7
H.v. EBM-Waren.....	748,6	731,9	719,1	756,9
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	864,6	769,0	641,0	695,8
Bearb. v. Holz.....	491,5	481,6	404,1	403,1
H.v. Holzwaren.....	368,9	344,7	314,3	371,0
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	275,1	266,5	242,7	260,4
H.v. Papier- und Pappwaren.....	1 048,7	958,9	852,6	843,8
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	999,9	968,1	812,7	813,4
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	651,8	595,1	550,4	538,4
H.v. Textilien.....	380,0	416,9	385,0	331,1
H.v. Bekleidung.....	964,7	724,4	603,0	555,9
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	577,7	538,5	507,3	509,1
H.v. Getränken.....	269,1	240,4	224,2	247,3
H.v. Tabakwaren.....	613,5	516,6	462,3	615,5
Hoch- und Tiefbau u.ä.	440,1	459,4	460,7	496,5
Ausbau	514,8	618,1	600,1	630,3
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	154,1	135,8	124,3	135,0
Leistg. des Einzelhandels.....	198,4	188,6	199,4	187,4
Leistg. der Eisenbahnen.....	155,1	143,1	164,7	204,6
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	111,0	109,7	108,7	111,4
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	254,7	243,6	235,3	249,0
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	118,7	112,7	110,9	112,7
Leistg. der Kreditinstitute.....	616,3	653,5	598,8	497,7
Leistg. der Versicherungen	1 151,7	1 110,7	1 006,3	994,4
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	21 480,3	21 456,7	21 800,3	24 353,4
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	801,9	862,2	812,4	705,0
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	832,6	867,0	795,1	726,9
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	346,5	400,9	385,1	370,4
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	253,3	291,5	274,3	264,2
Leistg. der Gebietskörperschaften	315,9	332,0	294,5	176,3
Leistg. der Sozialversicherungen.....	2 393,6	2 171,6	2 040,9	2 433,0
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	256,0	295,1	287,2	417,7

7 Luftemissionen

7.3 Kumulierte Emissionen

7.3.2 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

7.3.2.4 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen

1 000 t

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	126	75	50	50
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	23	15	12	13
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	2 492	1 968	1 688	1 380
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	97	73	53	52
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	28	18	15	16
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	250	115	85	61
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	19	9	6	6
Gew. v. Erdöl, Erdgas	25	21	18	19
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	544	371	272	272
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	372	320	256	213
H.v. Kunststoffherzeugnissen	130	84	59	56
H.v. Gummierzeugnissen.....	32	18	13	13
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	179	121	87	81
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	15	7	5	6
H.v. Glas u. Glaswaren.....	66	46	36	38
H.v. Eisen u. Stahl.....	257	167	142	138
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	148	93	60	50
H.v. Gießereierzeugnissen.....	54	33	18	20
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	107	67	42	44
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	68	45	29	37
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	246	129	88	90
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	24	13	6	6
H.v. Straßenfahrzeugen.....	334	194	139	144
H.v. Wasserfahrzeugen.....	12	8	6	6
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	11	7	5	4
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	219	137	98	80
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	32	20	13	10
H.v. EBM-Waren.....	122	77	63	70
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	15	9	6	6
Bearb. v. Holz.....	30	19	8	9
H.v. Holzwaren.....	68	46	29	31
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	121	82	58	53
H.v. Papier- und Pappwaren.....	77	49	34	32
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	79	54	34	30
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	8	5	3	3
H.v. Textilien.....	93	45	29	18
H.v. Bekleidung.....	45	21	13	9
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	315	205	134	125
H.v. Getränken.....	52	32	23	23
H.v. Tabakwaren.....	8	4	3	4
Hoch- und Tiefbau u.ä.	261	185	134	125
Ausbau	133	102	72	73
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	116	75	49	53
Leistg. des Einzelhandels.....	166	120	130	89
Leistg. der Eisenbahnen.....	70	53	75	76
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	25	16	9	10
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	25	22	17	18
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	123	90	72	68
Leistg. der Kreditinstitute.....	35	26	18	18
Leistg. der Versicherungen	28	20	14	14
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	93	68	51	53
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	110	77	54	54
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	64	47	31	28
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	37	29	21	21
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	176	140	96	94
Leistg. der Gebietskörperschaften	389	264	187	182
Leistg. der Sozialversicherungen.....	135	93	69	67
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	47	37	27	30

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.2 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.3.2.4 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen
Direkte Emissionen = 100

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	342,1	428,4	468,1	437,4
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	302,8	336,0	400,3	322,6
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	105,5	103,2	102,9	102,4
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	722,8	3 076,0	8 391,9	116 091,5
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	19 988,9	13 540,1	11 571,1	12 847,6
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	161,9	216,7	186,1	226,3
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	290,0	374,6	467,7	335,9
Gew. v. Erdöl, Erdgas	123,4	117,4	113,6	112,3
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	310,6	303,8	293,3	289,2
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	203,3	175,2	180,0	198,2
H.v. Kunststoffherzeugnissen	1 478,3	3 409,9	4 340,6	3 998,2
H.v. Gummierzeugnissen.....	509,0	1 274,9	1 764,2	3 061,8
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	194,3	226,2	226,2	215,3
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	493,9	500,4	477,9	404,7
H.v. Glas u. Glaswaren.....	179,1	188,8	171,3	161,9
H.v. Eisen u. Stahl.....	358,3	298,2	247,0	243,6
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	751,8	789,1	650,2	486,2
H.v. Gießereierzeugnissen.....	1 014,6	1 500,1	965,6	1 004,9
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	1 172,7	1 110,2	1 769,3	2 393,8
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	2 972,2	2 277,7	2 846,1	4 893,9
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	592,1	1 101,0	1 647,2	1 541,6
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	820,3	497,4	625,4	2 158,8
H.v. Straßenfahrzeugen.....	1 609,5	2 762,2	2 973,6	2 782,9
H.v. Wasserfahrzeugen.....	2 553,2	5 378,6	4 778,1	6 181,8
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	1 358,0	2 699,1	2 618,8	2 303,3
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	942,2	2 168,7	3 021,0	1 693,4
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	1 879,5	4 305,6	4 110,0	2 662,2
H.v. EBM-Waren.....	966,5	1 862,3	2 731,9	2 003,3
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	2 592,4	2 426,9	2 869,1	3 417,1
Bearb. v. Holz.....	476,7	670,7	584,9	403,2
H.v. Holzwaren.....	1 014,8	1 274,8	1 774,3	1 361,6
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	318,0	384,4	381,7	405,7
H.v. Papier- und Pappwaren.....	1 986,2	1 927,6	2 582,6	1 794,8
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	2 472,1	2 625,4	3 320,3	4 116,0
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	2 190,3	1 926,4	2 415,1	2 539,3
H.v. Textilien.....	312,2	530,2	547,5	648,0
H.v. Bekleidung.....	5 102,8	3 420,5	3 197,0	2 457,8
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	598,1	597,8	522,0	563,4
H.v. Getränken.....	548,0	775,1	730,4	533,9
H.v. Tabakwaren.....	696,2	1 049,5	1 241,3	1 012,5
Hoch- und Tiefbau u.ä.	983,2	1 479,2	1 787,5	1 494,8
Ausbau	1 013,7	1 724,5	2 145,0	1 951,5
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	1 004,2	839,2	654,8	617,9
Leistg. des Einzelhandels.....	1 514,6	1 540,3	2 117,7	1 244,4
Leistg. der Eisenbahnen.....	2 648,9	2 256,8	3 494,6	3 831,7
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	148,7	206,5	230,3	193,1
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	2 723,0	2 467,4	2 013,7	2 026,9
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	1 027,5	660,4	508,1	461,6
Leistg. der Kreditinstitute.....	4 040,3	3 246,9	2 345,9	2 230,5
Leistg. der Versicherungen	5 617,6	4 214,8	3 046,1	3 194,8
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	21 353,8	21 312,5	17 964,0	19 553,8
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	1 761,7	2 006,3	2 050,8	1 582,3
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	6 322,9	4 884,0	3 423,5	3 215,4
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	2 811,8	2 301,3	1 746,9	1 789,0
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	2 416,8	2 809,6	2 518,9	2 057,1
Leistg. der Gebietskörperschaften	632,7	909,2	1 022,3	1 136,8
Leistg. der Sozialversicherungen.....	42 984,8	29 514,8	22 434,2	22 095,9
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	1 638,6	1 346,6	1 044,3	1 220,2

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.2 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.3.2.5 Kumulierte Staub - Emissionen nach Produktionsbereichen
1 000 t

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	137	75	70	114
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	6	3	2	3
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	390	134	87	46
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	9	2	1	1
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	5	1	1	1
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	134	70	61	8
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	5	2	1	1
Gew. v. Erdöl, Erdgas	1	0	0	0
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	100	34	21	18
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	22	8	6	4
H.v. Kunststoffherzeugnissen	24	7	4	4
H.v. Gummierzeugnissen.....	7	2	1	1
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	49	28	21	14
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	3	1	0	0
H.v. Glas u. Glaswaren.....	10	4	2	2
H.v. Eisen u. Stahl.....	94	54	50	38
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	28	9	5	4
H.v. Gießereierzeugnissen.....	16	7	5	5
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	30	13	10	8
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	18	9	7	6
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	60	19	14	12
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	5	1	1	1
H.v. Straßenfahrzeugen.....	75	27	20	17
H.v. Wasserfahrzeugen.....	3	1	1	1
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	2	1	1	0
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	46	16	11	9
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	6	2	1	1
H.v. EBM-Waren.....	30	13	10	8
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	3	1	1	1
Bearb. v. Holz.....	6	2	1	1
H.v. Holzwaren.....	14	5	3	4
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	22	8	5	4
H.v. Papier- und Pappwaren.....	15	5	3	2
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	15	5	3	2
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	2	1	0	0
H.v. Textilien.....	21	5	3	3
H.v. Bekleidung.....	10	2	1	1
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	167	84	73	109
H.v. Getränken.....	15	6	5	6
H.v. Tabakwaren.....	3	1	1	1
Hoch- und Tiefbau u.ä.	71	39	30	21
Ausbau	31	16	11	9
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	25	11	7	8
Leistg. des Einzelhandels.....	28	11	9	6
Leistg. der Eisenbahnen.....	14	6	6	5
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	8	4	3	2
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	4	2	2	2
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	31	18	16	16
Leistg. der Kreditinstitute.....	6	3	2	2
Leistg. der Versicherungen	6	2	2	2
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	20	9	7	6
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	32	15	12	16
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	12	5	3	2
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	7	3	2	2
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	37	18	13	14
Leistg. der Gebietskörperschaften	79	31	20	21
Leistg. der Sozialversicherungen.....	27	11	8	8
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	11	5	4	5

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.2 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.3.2.5 Kumulierte Staub - Emissionen nach Produktionsbereichen
Direkte Emissionen = 100

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	113,0	106,9	104,6	102,0
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	454,3	473,3	1 170,3	825,6
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	127,8	165,7	206,6	116,7
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	327,6	977,2	1 701,8	2 743,0
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	16 150,6	5 809,1	3 874,6	2 798,9
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	111,3	105,0	102,7	124,7
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	170,9	155,0	145,4	122,6
Gew. v. Erdöl, Erdgas	23 890,1	8 161,7	5 637,2	4 899,4
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	266,9	270,4	333,0	234,5
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	303,0	233,4	215,1	205,6
H.v. Kunststoffherzeugnissen	983,4	3 860,9	7 201,2	5 812,4
H.v. Gummierzeugnissen.....	405,5	2 095,8	3 712,3	5 255,9
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	157,7	141,3	139,8	125,3
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	451,6	410,5	329,5	263,2
H.v. Glas u. Glaswaren.....	193,3	182,7	167,9	147,3
H.v. Eisen u. Stahl.....	200,7	159,5	148,2	116,7
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	519,6	472,4	376,2	277,4
H.v. Gießereierzeugnissen.....	266,9	208,6	168,3	152,2
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	976,2	1 857,6	6 274,5	4 454,4
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	1 436,0	1 163,6	1 189,4	1 018,4
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	471,5	1 224,4	2 258,6	1 718,8
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	521,5	465,8	1 036,9	2 806,7
H.v. Straßenfahrzeugen.....	1 224,1	2 629,3	4 617,6	3 138,9
H.v. Wasserfahrzeugen.....	2 061,8	6 970,3	8 981,0	8 843,9
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	905,5	2 384,8	3 404,9	3 222,8
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	714,6	1 655,4	2 626,6	1 372,0
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	1 315,3	3 252,3	2 814,4	1 940,6
H.v. EBM-Waren.....	907,3	2 336,3	5 294,6	1 973,5
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	1 832,7	2 012,9	2 384,6	2 703,0
Bearb. v. Holz.....	420,8	397,3	612,7	361,1
H.v. Holzwaren.....	692,6	632,8	708,6	609,7
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	283,0	251,5	251,2	214,0
H.v. Papier- und Pappewaren.....	1 432,6	1 788,0	2 502,8	1 813,1
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	1 612,5	2 124,9	2 685,1	2 573,9
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	1 626,1	1 653,7	2 165,4	2 061,2
H.v. Textilien.....	256,3	598,0	1 003,1	1 347,5
H.v. Bekleidung.....	3 895,5	2 315,7	1 914,9	1 922,7
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	1 010,8	1 075,4	1 118,7	1 746,2
H.v. Getränken.....	519,4	730,6	726,5	913,6
H.v. Tabakwaren.....	878,6	2 039,0	2 478,7	4 275,4
Hoch- und Tiefbau u.ä.	586,7	681,0	700,7	752,6
Ausbau	587,0	681,5	708,9	1 051,5
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	381,3	221,7	172,9	174,5
Leistg. des Einzelhandels.....	899,5	513,8	543,1	325,9
Leistg. der Eisenbahnen.....	480,2	281,0	318,4	260,7
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	111,9	113,0	112,3	118,4
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	1 171,7	610,3	456,0	392,6
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	229,1	159,8	143,4	139,5
Leistg. der Kreditinstitute.....	9 910,5	4 382,3	3 116,4	2 170,9
Leistg. der Versicherungen	18 578,5	7 655,6	5 576,5	5 643,2
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	101 307,9	83 242,8	135 689,4	126 315,1
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	3 287,7	3 290,0	6 751,1	5 365,8
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	15 054,7	5 355,8	3 489,7	2 893,8
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	7 806,6	2 953,1	2 158,9	2 313,9
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	2 095,3	1 382,3	1 263,0	1 223,8
Leistg. der Gebietskörperschaften	489,0	445,9	546,5	306,7
Leistg. der Sozialversicherungen.....	20 462,8	9 421,1	6 825,4	7 392,2
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	4 625,3	2 178,3	1 771,0	2 667,6

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.2 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.3.2.6 Kumulierte NMVOC - Emissionen nach Produktionsbereichen
1 000 t

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	65	47	41	36
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	6	5	4	4
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	33	26	24	21
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	6	4	4	4
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	2	2	2	1
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	13	8	6	5
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	1	1	1	1
Gew. v. Erdöl, Erdgas	1	1	1	1
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	110	90	93	89
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	245	171	147	93
H.v. Kunststoffherzeugnissen	19	15	15	14
H.v. Gummierzeugnissen.....	4	3	3	3
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	29	24	23	16
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	3	2	2	1
H.v. Glas u. Glaswaren.....	6	4	4	4
H.v. Eisen u. Stahl.....	19	13	13	12
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	8	5	5	5
H.v. Gießereierzeugnissen.....	6	4	4	4
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	10	7	7	6
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	12	9	8	7
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	44	30	26	25
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	6	3	3	3
H.v. Straßenfahrzeugen.....	53	37	35	34
H.v. Wasserfahrzeugen.....	2	2	1	1
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	2	1	1	1
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	37	30	27	24
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	6	5	4	4
H.v. EBM-Waren.....	17	13	11	10
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	3	2	2	2
Bearb. v. Holz.....	5	3	3	3
H.v. Holzwaren.....	19	14	13	12
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	12	9	10	9
H.v. Papier- und Pappewaren.....	11	8	7	7
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	13	10	9	9
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	2	2	2	1
H.v. Textilien.....	12	8	7	6
H.v. Bekleidung.....	9	6	5	5
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	115	89	80	72
H.v. Getränken.....	18	13	12	11
H.v. Tabakwaren.....	2	1	1	1
Hoch- und Tiefbau u.ä.	82	65	61	49
Ausbau	471	460	457	453
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	74	50	40	38
Leistg. des Einzelhandels.....	81	64	57	51
Leistg. der Eisenbahnen.....	14	9	8	7
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	10	6	5	4
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	7	7	6	6
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	92	63	59	53
Leistg. der Kreditinstitute.....	15	12	11	10
Leistg. der Versicherungen	14	11	10	9
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	65	65	65	66
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	34	27	24	21
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	17	14	13	12
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	21	17	15	14
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	123	104	92	83
Leistg. der Gebietskörperschaften	110	89	80	84
Leistg. der Sozialversicherungen.....	55	45	41	36
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	36	30	27	14

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.2 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.3.2.6 Kumulierte NMVOC - Emissionen nach Produktionsbereichen
Direkte Emissionen = 100

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	150,4	151,6	148,5	143,6
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	377,0	381,6	412,6	393,8
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	415,0	343,2	315,6	284,6
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	907,5	1 237,7	1 320,5	1 511,6
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	744,7	1 083,2	1 128,7	917,4
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	234,9	247,8	265,8	260,7
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	1 809,2	2 468,2	2 638,5	1 972,6
Gew. v. Erdöl, Erdgas	2 200,4	2 149,7	2 135,8	1 370,7
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	181,9	144,9	136,5	131,5
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	103,5	103,5	104,1	106,2
H.v. Kunststoffherzeugnissen	2 284,1	2 362,5	2 609,0	2 635,5
H.v. Gummierzeugnissen	1 140,3	1 147,1	1 227,9	1 259,6
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	177,9	177,3	169,5	197,7
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	250,6	263,7	249,2	237,1
H.v. Glas u. Glaswaren.....	258,2	254,9	245,2	230,8
H.v. Eisen u. Stahl.....	275,2	226,1	209,5	208,7
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	998,3	917,5	919,0	930,9
H.v. Gießereierzeugnissen.....	355,3	330,1	309,4	319,4
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	1 232,7	1 163,3	1 214,7	1 243,0
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	504,3	505,9	505,2	500,1
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	403,3	367,3	369,6	376,0
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	1 469,1	1 119,7	1 078,0	1 140,4
H.v. Straßenfahrzeugen.....	734,1	672,1	706,4	710,6
H.v. Wasserfahrzeugen.....	688,0	694,6	711,9	704,3
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	738,9	745,1	834,0	841,0
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	449,0	476,9	486,7	460,5
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	429,7	434,6	438,4	397,0
H.v. EBM-Waren.....	520,0	518,5	520,9	521,0
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	466,2	466,7	458,9	498,5
Bearb. v. Holz.....	419,3	413,8	443,3	425,6
H.v. Holzwaren.....	279,7	289,5	291,2	309,0
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	192,3	166,1	155,7	156,3
H.v. Papier- und Pappwaren.....	726,8	717,3	723,2	699,5
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	621,3	653,4	666,7	684,2
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	366,5	334,2	339,0	333,6
H.v. Textilien.....	679,6	621,1	622,3	560,3
H.v. Bekleidung.....	475,3	430,0	422,3	399,2
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	385,5	327,2	299,5	272,7
H.v. Getränken.....	286,4	268,9	249,2	241,2
H.v. Tabakwaren.....	1 120,8	1 040,7	832,7	1 070,5
Hoch- und Tiefbau u.ä.	271,7	298,3	310,2	275,0
Ausbau	105,4	104,9	104,5	104,0
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	180,3	173,4	152,9	153,2
Leistg. des Einzelhandels.....	147,7	152,5	155,4	149,5
Leistg. der Eisenbahnen.....	186,6	245,7	252,3	237,8
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	181,4	211,2	205,1	195,1
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	232,7	328,7	335,6	343,6
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	184,0	187,0	179,0	158,9
Leistg. der Kreditinstitute.....	365,2	385,1	395,1	366,2
Leistg. der Versicherungen	788,8	782,9	790,9	808,1
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	815 519,1	1 290 093,4	1 296 534,2	656 067,5
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	378,0	380,4	385,1	377,8
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	340,8	358,5	369,0	364,2
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	185,8	195,2	202,3	203,6
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	159,6	173,2	175,1	173,1
Leistg. der Gebietskörperschaften	301,8	367,8	368,4	262,5
Leistg. der Sozialversicherungen.....	1 752,9	1 862,8	1 959,0	1 864,9
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	159,5	169,0	172,6	410,8

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.2 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.3.2.7 Kumulierte Methan - Emissionen nach Produktionsbereichen
1 000 t

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	1 867	1 652	1 674	1 586
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	35	31	33	34
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	817	764	645	634
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	441	509	464	448
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	10	8	7	8
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	1 145	929	820	845
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	8	6	5	5
Gew. v. Erdöl, Erdgas	58	57	58	60
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	279	230	201	216
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	353	313	299	281
H.v. Kunststoffherzeugnissen	62	50	41	44
H.v. Gummierzeugnissen.....	17	13	11	13
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	90	88	77	76
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	9	6	5	5
H.v. Glas u. Glaswaren.....	19	19	16	16
H.v. Eisen u. Stahl.....	267	230	204	252
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	55	45	33	33
H.v. Gießereierzeugnissen.....	30	24	18	22
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	77	62	49	62
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauverz., Schienenfahrz.	49	43	33	42
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	145	108	87	102
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	13	8	5	6
H.v. Straßenfahrzeugen.....	194	150	125	149
H.v. Wasserfahrzeugen.....	8	8	6	7
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	7	7	6	6
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	113	99	82	79
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	16	14	11	10
H.v. EBM-Waren.....	75	65	55	67
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	8	6	5	5
Bearb. v. Holz.....	16	13	10	10
H.v. Holzwaren.....	38	33	27	32
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	50	45	39	44
H.v. Papier- und Pappwaren.....	39	32	26	27
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	36	32	25	26
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	6	4	4	4
H.v. Textilien.....	66	46	40	34
H.v. Bekleidung.....	31	21	17	15
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	1 796	1 554	1 518	1 434
H.v. Getränken.....	98	81	77	76
H.v. Tabakwaren.....	22	16	12	17
Hoch- und Tiefbau u.ä.	157	153	136	137
Ausbau	77	79	67	74
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	98	71	49	56
Leistg. des Einzelhandels.....	89	82	85	73
Leistg. der Eisenbahnen.....	34	27	34	40
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	9	9	8	8
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	12	14	12	13
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	99	84	78	76
Leistg. der Kreditinstitute.....	30	27	23	23
Leistg. der Versicherungen	25	22	19	20
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	112	97	90	95
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	255	227	217	210
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	36	33	28	28
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	32	30	28	29
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	186	190	170	170
Leistg. der Gebietskörperschaften	1 812	1 408	1 242	1 198
Leistg. der Sozialversicherungen.....	218	182	168	166
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	70	68	65	67

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.2 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.3.2.7 Kumulierte Methan - Emissionen nach Produktionsbereichen
Direkte Emissionen = 100

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	103,1	102,4	101,9	102,1
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	15 922,9	16 892,8	20 606,5	19 245,8
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	10 711,7	11 579,0	9 773,6	9 153,7
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	177,4	158,1	155,1	157,1
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	101 061,7	89 694,0	84 163,7	102 280,9
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	100,8	101,0	101,0	100,8
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	13 541,9	23 189,9	23 904,9	23 559,6
Gew. v. Erdöl, Erdgas	104,2	103,3	102,6	102,9
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	21 098,3	21 321,7	21 007,2	18 375,1
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	5 096,6	5 379,3	5 736,2	5 591,9
H.v. Kunststoffherzeugnissen	62 106,7	69 986,4	64 664,5	63 968,5
H.v. Gummierzeugnissen.....	27 314,1	35 858,4	40 004,5	45 574,6
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	2 808,6	3 022,1	2 621,7	2 999,8
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	15 947,1	12 714,1	11 780,8	9 731,3
H.v. Glas u. Glaswaren.....	6 066,1	7 584,8	6 895,1	5 836,6
H.v. Eisen u. Stahl.....	9 292,9	8 913,9	7 076,8	9 264,7
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	38 417,2	44 152,4	35 838,0	38 136,6
H.v. Gießereierzeugnissen.....	12 581,9	14 992,3	10 849,2	12 300,9
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	92 739,2	99 344,2	98 100,8	123 362,6
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	52 485,3	55 151,5	49 877,1	63 222,0
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	23 614,2	27 367,7	27 664,1	31 802,1
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	46 617,4	36 999,8	33 702,4	35 810,3
H.v. Straßenfahrzeugen.....	45 971,1	50 219,3	49 018,1	54 710,6
H.v. Wasserfahrzeugen.....	64 800,8	83 349,6	87 114,2	90 718,8
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	53 566,3	66 197,4	67 273,9	53 992,2
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	24 516,7	30 420,5	31 324,1	24 013,4
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	25 711,3	28 958,4	26 247,9	22 158,3
H.v. EBM-Waren.....	28 580,3	35 559,0	34 830,4	43 781,0
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	25 444,6	27 608,3	21 874,4	25 756,2
Bearb. v. Holz.....	12 694,1	16 864,8	17 006,7	14 432,5
H.v. Holzwaren.....	13 250,6	16 197,8	15 659,7	18 004,5
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	11 618,9	14 320,7	10 097,7	11 301,7
H.v. Papier- und Pappwaren.....	32 270,3	38 238,7	32 008,0	32 280,5
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	29 551,6	36 719,8	29 698,2	30 822,6
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhe.....	21 086,2	20 783,9	19 927,8	21 148,4
H.v. Textilien.....	28 401,3	37 272,5	35 475,8	21 457,7
H.v. Bekleidung.....	41 442,8	35 950,4	29 983,0	29 999,2
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	199 510,4	194 742,0	221 541,1	220 638,7
H.v. Getränken.....	58 885,9	61 691,1	63 860,2	54 743,0
H.v. Tabakwaren.....	147 409,3	158 220,8	124 554,5	129 137,2
Hoch- und Tiefbau u.ä.	10 039,9	13 985,9	12 557,4	19 733,5
Ausbau	8 857,4	12 871,5	11 275,5	18 938,9
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	7 477,7	6 680,9	5 145,6	6 197,9
Leistg. des Einzelhandels.....	4 344,3	4 954,8	5 808,0	5 301,7
Leistg. der Eisenbahnen.....	31 083,2	35 853,0	49 667,5	61 805,7
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	1 966,6	3 172,2	2 724,1	5 803,7
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	11 789,0	16 727,5	15 172,7	18 338,5
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	10 176,7	10 082,7	9 681,6	8 734,8
Leistg. der Kreditinstitute.....	17 200,6	18 500,5	17 798,9	18 604,3
Leistg. der Versicherungen	31 593,0	30 953,4	29 700,7	32 725,4
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	747 579,8	747 230,3	821 904,4	865 660,3
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	56 777,3	61 297,6	66 708,4	64 354,2
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	17 970,8	20 266,0	18 972,9	20 894,7
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	7 967,8	9 212,0	9 610,4	10 852,0
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	6 992,0	9 076,2	9 342,7	10 267,4
Leistg. der Gebietskörperschaften	116,6	119,4	119,0	120,7
Leistg. der Sozialversicherungen.....	205 719,6	216 855,9	223 572,6	240 728,5
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	8 295,7	9 901,7	10 813,4	29 310,4

7 Luftemissionen

7.3 Kumulierte Emissionen

7.3.2 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

7.3.2.8 Kumulierte Distickstoffoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen

1 000 t

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	90	84	89	87
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	2	2	2	2
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	16	15	15	14
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	1	1	0	0
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	0	0	0	0
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	2	1	1	1
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	0	0	0	0
Gew. v. Erdöl, Erdgas	0	0	0	0
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	88	89	85	87
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	3	3	3	3
H.v. Kunststoffherzeugnissen	9	9	8	9
H.v. Gummierzeugnissen.....	1	1	1	1
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	3	3	3	3
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	0	0	0	0
H.v. Glas u. Glaswaren.....	1	1	1	1
H.v. Eisen u. Stahl.....	3	2	2	2
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	2	2	2	2
H.v. Gießereierzeugnissen.....	1	1	1	1
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	2	1	1	1
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauverz., Schienenfahrz.	1	1	1	1
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	5	4	4	4
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	1	0	0	0
H.v. Straßenfahrzeugen.....	9	7	7	8
H.v. Wasserfahrzeugen.....	0	0	0	0
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	0	0	0	0
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	6	6	5	5
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	1	1	1	1
H.v. EBM-Waren.....	3	2	2	2
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	1	1	0	1
Bearb. v. Holz.....	1	1	1	1
H.v. Holzwaren.....	2	2	2	2
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	2	1	1	1
H.v. Papier- und Pappwaren.....	2	2	1	1
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	3	2	2	2
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	0	0	0	0
H.v. Textilien.....	5	4	4	3
H.v. Bekleidung.....	2	1	1	1
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	86	79	80	79
H.v. Getränken.....	5	4	4	4
H.v. Tabakwaren.....	1	1	1	1
Hoch- und Tiefbau u.ä.	6	6	6	6
Ausbau	6	6	6	6
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	4	3	2	2
Leistg. des Einzelhandels.....	3	3	3	3
Leistg. der Eisenbahnen.....	1	1	1	1
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	0	0	0	0
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	0	1	0	1
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	4	4	4	4
Leistg. der Kreditinstitute.....	1	1	1	1
Leistg. der Versicherungen	1	1	1	1
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	3	3	3	4
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	12	11	11	11
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	2	2	2	2
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	3	3	3	3
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	12	13	12	13
Leistg. der Gebietskörperschaften	18	17	17	18
Leistg. der Sozialversicherungen.....	12	11	10	11
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	4	4	4	5

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.2 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.3.2.8 Kumulierte Distickstoffoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen
Direkte Emissionen = 100

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	103,7	103,0	102,5	102,6
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	2 162,1	2 237,7	2 565,3	2 497,7
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	115,7	115,8	114,3	113,4
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	830,4	1 545,3	1 787,9	2 551,9
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	8 611,5	7 418,3	7 043,8	5 739,1
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	287,0	281,5	280,7	491,5
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	526,4	491,3	510,8	501,8
Gew. v. Erdöl, Erdgas	346,1	306,9	348,0	367,0
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	105,1	104,1	104,2	104,5
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	385,2	298,9	291,3	295,6
H.v. Kunststoffherzeugnissen	16 050,5	20 160,7	20 364,8	18 482,9
H.v. Gummierzeugnissen.....	3 673,7	4 985,9	5 554,6	6 418,1
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	308,3	351,9	327,7	335,9
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	926,1	849,7	724,4	642,2
H.v. Glas u. Glaswaren.....	531,8	469,4	433,3	423,5
H.v. Eisen u. Stahl.....	376,2	331,5	287,9	316,4
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	2 146,5	2 224,5	2 179,5	1 875,1
H.v. Gießereierzeugnissen.....	1 168,7	1 066,4	831,4	911,2
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	3 214,1	3 162,6	3 166,4	2 663,6
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	6 490,0	5 818,4	5 078,5	3 265,8
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	2 230,6	2 719,7	2 787,2	2 232,1
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	6 336,8	4 279,6	4 943,3	4 902,2
H.v. Straßenfahrzeugen.....	5 997,7	6 053,6	5 890,9	4 825,9
H.v. Wasserfahrzeugen.....	8 962,1	13 406,5	12 093,5	8 739,4
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	5 364,8	5 941,1	6 034,3	5 033,8
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	4 398,6	5 305,8	5 385,6	3 745,6
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	7 015,1	8 346,7	6 803,6	4 123,5
H.v. EBM-Waren.....	2 443,7	2 707,0	2 606,7	2 204,2
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	9 229,1	9 098,6	6 666,5	5 969,2
Bearb. v. Holz.....	2 649,3	3 277,9	3 451,2	3 353,2
H.v. Holzwaren.....	3 446,5	3 502,7	3 257,6	2 932,1
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	628,2	619,1	528,0	619,5
H.v. Papier- und Pappwaren.....	5 011,3	5 050,0	4 301,8	3 620,5
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	6 645,8	7 178,8	5 860,6	5 213,3
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	7 501,7	7 186,2	5 518,0	4 294,5
H.v. Textilien.....	3 917,7	5 079,9	5 010,6	4 742,5
H.v. Bekleidung.....	11 810,3	10 426,1	8 521,5	5 560,0
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	20 644,0	20 437,3	21 316,6	20 461,7
H.v. Getränken.....	4 815,2	4 418,9	4 479,4	4 126,5
H.v. Tabakwaren.....	14 166,2	16 986,6	13 659,2	16 017,6
Hoch- und Tiefbau u.ä.	2 216,1	2 546,2	2 443,5	1 797,8
Ausbau	5 089,4	6 519,2	5 966,0	3 928,4
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	1 017,0	668,7	485,3	473,4
Leistg. des Einzelhandels.....	776,6	724,4	732,7	473,5
Leistg. der Eisenbahnen.....	638,1	545,2	769,5	994,4
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	234,4	256,0	275,7	314,9
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	1 102,9	1 324,5	1 201,3	1 095,3
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	507,8	428,8	414,8	403,8
Leistg. der Kreditinstitute.....	3 708,8	3 483,4	3 126,2	2 192,2
Leistg. der Versicherungen	8 017,6	7 340,4	6 756,8	4 848,0
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	48 049,3	65 040,3	66 129,5	73 419,6
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	12 187,4	12 031,5	12 083,3	8 184,5
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	6 284,7	5 721,9	4 999,1	3 277,3
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	4 768,3	4 845,3	4 333,9	2 598,5
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	3 896,1	4 076,3	3 463,9	1 839,5
Leistg. der Gebietskörperschaften	253,0	246,8	236,4	235,8
Leistg. der Sozialversicherungen.....	74 695,7	64 507,4	50 794,1	34 328,7
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	3 671,0	3 824,6	3 530,5	4 298,3

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.2 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.3.2.9 Kumulierte Treibhausgas - Emissionen nach Produktionsbereichen
1 000 t

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	91 007	80 096	79 381	78 591
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	7 387	6 445	6 272	6 707
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	426 318	388 283	381 703	376 419
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	20 806	19 752	16 502	16 106
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	5 023	3 870	3 693	4 642
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	55 363	40 362	33 694	34 709
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	3 557	2 397	1 957	2 221
Gew. v. Erdöl, Erdgas	3 610	3 276	2 972	3 169
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	121 886	107 179	96 392	106 374
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	52 586	48 168	45 685	42 011
H.v. Kunststoffherzeugnissen	26 822	22 194	19 139	20 969
H.v. Gummierzeugnissen.....	6 743	5 007	4 548	5 220
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	61 342	60 818	60 752	59 414
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	3 406	2 459	2 143	2 596
H.v. Glas u. Glaswaren.....	12 121	11 026	9 897	10 937
H.v. Eisen u. Stahl.....	83 875	67 015	68 379	72 954
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	27 497	21 001	16 305	16 029
H.v. Gießereierzeugnissen.....	12 620	9 377	7 196	8 753
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	27 092	20 487	17 382	20 288
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	17 308	14 317	11 898	15 445
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	54 781	38 318	32 956	37 899
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	4 969	3 006	2 078	2 260
H.v. Straßenfahrzeugen.....	74 790	55 549	49 349	57 738
H.v. Wasserfahrzeugen.....	2 833	2 439	2 104	2 563
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	2 382	1 919	1 755	1 742
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	45 894	38 068	33 242	31 743
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	6 787	5 555	4 483	4 097
H.v. EBM-Waren.....	29 734	24 506	23 239	27 886
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	3 200	2 485	1 961	2 189
Bearb. v. Holz.....	5 874	4 827	3 121	3 375
H.v. Holzwaren.....	14 713	12 757	10 614	12 202
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	21 634	18 880	16 949	18 544
H.v. Papier- und Pappwaren.....	15 020	12 137	10 594	11 342
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	15 581	13 566	10 919	11 361
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	1 865	1 426	1 249	1 287
H.v. Textilien.....	17 864	12 114	10 048	8 278
H.v. Bekleidung.....	9 171	5 980	4 642	4 168
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	125 864	109 496	100 734	100 185
H.v. Getränken.....	14 109	11 988	10 827	11 427
H.v. Tabakwaren.....	2 303	1 700	1 482	1 949
Hoch- und Tiefbau u.ä.	75 352	74 700	72 644	71 943
Ausbau	31 408	32 373	29 152	32 224
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	31 150	25 756	21 408	24 575
Leistg. des Einzelhandels.....	39 542	35 611	41 591	35 516
Leistg. der Eisenbahnen.....	15 028	13 289	19 638	22 917
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	4 697	4 399	3 755	3 643
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	5 460	6 168	5 717	6 620
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	41 950	41 214	40 255	42 028
Leistg. der Kreditinstitute.....	8 566	8 055	7 017	7 705
Leistg. der Versicherungen	7 154	6 285	5 452	6 097
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	23 473	21 854	20 656	23 565
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	31 607	28 353	25 506	27 053
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	13 833	12 878	10 960	11 534
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	9 687	9 311	8 358	9 141
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	45 927	46 012	40 178	42 920
Leistg. der Gebietskörperschaften	125 987	106 431	95 272	105 303
Leistg. der Sozialversicherungen.....	35 956	31 453	28 859	31 266
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	14 707	14 324	13 224	14 954

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.2 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.3.2.9 Kumulierte Treibhausgas - Emissionen nach Produktionsbereichen
Direkte Emissionen = 100

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	123,7	119,6	115,8	118,3
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	228,3	219,5	229,6	244,1
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	108,6	107,9	106,7	106,7
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	269,6	251,7	231,5	243,4
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	3 744,7	2 951,5	2 905,4	3 701,7
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	145,3	146,2	139,6	139,5
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	289,0	265,5	261,6	260,9
Gew. v. Erdöl, Erdgas	137,4	129,7	127,9	131,0
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	225,1	203,0	192,7	202,5
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	234,4	200,3	190,2	198,9
H.v. Kunststoffherzeugnissen	1 325,6	1 390,5	1 208,2	1 259,9
H.v. Gummierzeugnissen.....	548,6	626,5	630,1	758,2
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	138,2	135,5	128,9	131,6
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	316,5	237,1	215,2	213,4
H.v. Glas u. Glaswaren.....	184,6	178,6	165,7	167,1
H.v. Eisen u. Stahl.....	173,4	167,2	153,3	162,3
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	618,3	585,9	500,1	412,9
H.v. Gießereierzeugnissen.....	465,1	451,6	320,4	351,4
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	1 674,1	1 452,9	1 399,2	1 394,7
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	2 321,7	1 958,1	1 778,7	1 671,8
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	723,7	795,1	798,3	833,0
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	1 209,1	769,7	667,1	1 067,1
H.v. Straßenfahrzeugen.....	1 473,3	1 387,2	1 321,3	1 368,6
H.v. Wasserfahrzeugen.....	2 263,1	2 443,5	2 197,3	2 585,8
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	1 157,4	1 188,9	1 151,2	1 155,4
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	960,9	1 021,7	1 022,0	945,1
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	1 309,4	1 235,2	1 060,0	1 003,8
H.v. EBM-Waren.....	764,2	764,7	783,8	852,1
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	1 380,7	1 148,8	944,4	1 066,6
Bearb. v. Holz.....	639,6	717,9	572,1	534,7
H.v. Holzwaren.....	831,0	800,9	726,1	855,0
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	346,9	320,4	277,7	289,0
H.v. Papier- und Pappwaren.....	1 339,3	1 216,5	1 116,4	1 228,5
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	1 426,5	1 356,5	1 132,0	1 116,2
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	1 134,5	920,3	825,9	927,1
H.v. Textilien.....	419,3	471,0	426,0	382,3
H.v. Bekleidung.....	2 094,7	1 428,6	1 146,6	1 083,0
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	938,0	870,6	829,1	859,9
H.v. Getränken.....	462,4	425,0	394,3	411,4
H.v. Tabakwaren.....	823,0	718,2	665,1	932,1
Hoch- und Tiefbau u.ä.	1 169,6	1 311,3	1 386,7	1 295,5
Ausbau	1 096,1	1 361,9	1 378,2	1 474,0
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	320,2	253,0	212,1	235,5
Leistg. des Einzelhandels.....	364,0	326,3	387,8	330,7
Leistg. der Eisenbahnen.....	552,5	496,6	787,0	974,0
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	141,5	154,8	149,3	153,0
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	546,4	589,8	548,8	631,1
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	201,5	173,8	164,9	165,7
Leistg. der Kreditinstitute.....	672,8	635,1	559,7	561,5
Leistg. der Versicherungen	1 087,4	968,9	860,5	956,7
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	7 917,0	8 252,2	8 336,5	9 868,7
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	874,4	828,7	780,8	803,1
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	1 154,3	1 100,4	971,5	1 019,9
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	555,8	547,7	512,6	551,6
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	584,7	591,6	538,2	561,8
Leistg. der Gebietskörperschaften	213,9	223,2	213,9	217,8
Leistg. der Sozialversicherungen.....	7 881,8	6 749,1	6 331,8	6 810,9
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	394,6	394,2	378,9	428,9

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.2 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.3.2.10 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen
1 000 t

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	191	131	103	95
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	31	21	17	18
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	2 885	2 268	1 947	1 633
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	109	81	59	58
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	33	21	18	20
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	289	139	104	78
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	23	12	8	8
Gew. v. Erdöl, Erdgas	27	22	19	21
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	660	455	342	344
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	428	361	295	247
H.v. Kunststoffherzeugnissen.....	159	105	76	74
H.v. Gummierzeugnissen.....	40	22	17	18
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	262	199	166	155
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	20	11	8	9
H.v. Glas u. Glaswaren.....	94	71	59	61
H.v. Eisen u. Stahl.....	328	219	193	187
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	174	111	73	62
H.v. Gießereierzeugnissen.....	66	40	24	26
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	133	86	57	60
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauwerkz., Schienenfahrz.	88	60	41	51
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	311	172	124	127
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	31	16	9	8
H.v. Straßenfahrzeugen.....	421	254	191	199
H.v. Wasserfahrzeugen.....	15	11	8	9
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	14	9	7	6
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	275	181	136	114
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	41	27	18	15
H.v. EBM-Waren.....	153	101	84	93
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	19	12	8	8
Bearb. v. Holz.....	37	25	12	13
H.v. Holzwaren.....	91	64	46	47
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	146	100	73	69
H.v. Papier- und Pappwaren.....	95	62	45	43
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	98	69	46	41
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	10	6	5	4
H.v. Textilien.....	112	56	38	25
H.v. Bekleidung.....	56	28	18	14
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	435	308	226	204
H.v. Getränken.....	73	50	39	38
H.v. Tabakwaren.....	10	6	5	6
Hoch- und Tiefbau u.ä.	380	298	247	226
Ausbau	179	146	113	113
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	195	143	112	107
Leistg. des Einzelhandels.....	230	172	183	135
Leistg. der Eisenbahnen.....	105	85	108	104
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	41	32	25	21
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	34	32	26	27
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	278	246	228	200
Leistg. der Kreditinstitute.....	47	36	27	27
Leistg. der Versicherungen	39	28	21	21
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	122	94	75	79
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	146	107	81	79
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	82	62	45	41
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	51	41	32	32
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	251	205	154	150
Leistg. der Gebietskörperschaften	501	351	264	299
Leistg. der Sozialversicherungen.....	180	129	102	101
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	70	56	45	45

7 Luftemissionen
7.3 Kumulierte Emissionen
7.3.2 Kumulierte Emissionen mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.3.2.10 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen
Direkte Emissionen = 100

Produktionsbereich	Deutschland			
	1991	1993	1994	1995
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	236,2	221,9	199,5	213,4
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	305,5	321,5	362,7	310,8
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	105,7	103,7	103,4	102,9
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	675,7	2 274,3	3 782,8	7 831,7
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	7 617,9	5 080,5	4 297,4	5 421,3
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	165,0	211,5	182,2	217,3
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	290,6	346,5	413,6	324,2
Gew. v. Erdöl, Erdgas	128,1	121,0	117,3	116,0
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	301,6	294,5	285,8	285,3
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	198,8	174,4	177,1	192,0
H.v. Kunststoffherzeugnissen	1 457,4	2 641,8	2 859,5	2 630,0
H.v. Gummierzeugnissen.....	511,9	1 034,8	1 252,0	1 747,8
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	167,9	172,2	159,9	156,2
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	383,4	314,7	275,0	276,4
H.v. Glas u. Glaswaren.....	159,2	158,1	144,6	141,2
H.v. Eisen u. Stahl.....	304,8	258,4	217,8	219,2
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	745,6	758,0	629,5	483,9
H.v. Gießereierzeugnissen.....	1 009,5	1 326,7	849,2	869,2
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	1 226,4	1 138,9	1 609,6	1 967,5
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	2 261,6	1 782,7	1 795,8	2 418,0
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	583,4	879,7	1 021,6	1 025,9
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	884,7	539,7	661,8	1 558,3
H.v. Straßenfahrzeugen.....	1 512,1	2 069,9	2 029,7	1 945,7
H.v. Wasserfahrzeugen.....	2 217,3	3 409,1	2 940,2	3 480,1
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	1 266,3	1 955,6	1 832,1	1 625,3
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	885,4	1 469,4	1 586,9	1 143,7
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	1 495,6	2 105,6	1 734,4	1 344,3
H.v. EBM-Waren.....	912,7	1 371,0	1 605,0	1 428,7
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	1 839,8	1 627,6	1 469,8	1 614,9
Bearb. v. Holz.....	479,5	617,6	509,1	403,2
H.v. Holzwaren.....	704,9	711,4	654,9	703,5
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	309,9	355,8	341,1	360,8
H.v. Papier- und Pappewaren.....	1 697,5	1 593,5	1 743,0	1 410,2
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	1 927,4	1 934,9	1 875,5	1 970,4
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	1 406,6	1 205,8	1 166,4	1 166,0
H.v. Textilien.....	322,0	502,1	497,0	506,3
H.v. Bekleidung.....	2 753,8	1 784,9	1 379,0	1 138,1
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	592,3	576,6	515,9	540,9
H.v. Getränken.....	420,5	430,2	373,0	369,0
H.v. Tabakwaren.....	673,6	800,9	813,9	845,8
Hoch- und Tiefbau u.ä.	709,2	801,4	773,1	788,6
Ausbau	812,2	1 116,3	1 108,5	1 123,2
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	309,1	241,8	192,2	220,5
Leistg. des Einzelhandels.....	533,7	487,9	556,6	427,6
Leistg. der Eisenbahnen.....	408,7	348,0	488,2	648,3
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	131,6	142,3	136,6	139,1
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	766,3	648,4	571,1	600,6
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	195,3	162,1	146,9	151,5
Leistg. der Kreditinstitute.....	1 671,7	1 546,4	1 196,3	1 028,6
Leistg. der Versicherungen	2 765,1	2 344,2	1 811,8	1 831,8
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	21 383,7	21 351,4	19 049,7	20 909,7
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	1 360,9	1 460,4	1 363,0	1 131,8
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	2 537,8	2 253,8	1 715,7	1 557,9
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	950,3	967,5	795,5	772,9
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	678,3	752,4	620,2	580,3
Leistg. der Gebietskörperschaften	517,0	635,7	594,2	362,1
Leistg. der Sozialversicherungen.....	8 145,5	6 515,5	5 273,7	5 865,5
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	597,1	607,3	513,3	738,2

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
7.4.1.1 Kumulierte Kohlendioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1991
1 000 t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	3 807	-	-	- 427	1 237	4 616	-	4 616
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	860	-	223	12	547	1 643	9	1 634
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	119 015	-	-	-	-	119 015	-	119 015
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	42 274	-	-	106	73	42 452	40 111	2 341
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	-	11	11	-	11
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	28 913	-	-	- 1 265	1 193	28 842	26 230	2 612
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	205	-	-	418	1 188	1 810	-	1 810
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	- 974	15	- 959	-	- 959
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	9 471	-	-	536	37 536	47 543	-	47 543
H.v. Mineralölerzeugnissen	188 037	-	-	- 731	1 768	189 073	171 815	17 258
H.v. Kunststoffherzeugnissen	1 397	-	317	38	4 430	6 181	-	6 181
H.v. Gummierzeugnissen.....	899	-	-	- 235	1 590	2 254	-	2 254
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	2 602	-	7	- 4	5 549	8 154	-	8 154
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	777	-	-	66	948	1 792	-	1 792
H.v. Glas u. Glaswaren.....	950	-	-	- 32	2 807	3 725	-	3 725
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	609	28 186	28 795	-	28 795
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	86	100	9 132	9 317	-	9 317
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	428	- 14	1 109	1 523	-	1 523
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	45	-	3 263	75	3 075	6 457	-	6 457
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	4 680	702	1 691	7 072	-	7 072
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	159	-	13 805	24	17 767	31 755	-	31 755
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	53	-	1 394	561	884	2 892	-	2 892
H.v. Straßenfahrzeugen.....	16 236	-	9 166	1 137	20 676	47 215	-	47 215
H.v. Wasserfahrzeugen.....	91	-	531	- 169	830	1 282	-	1 282
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	7	-	147	196	682	1 032	-	1 032
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	2 883	-	7 960	42	10 744	21 629	-	21 629
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	665	-	372	- 126	1 321	2 232	-	2 232
H.v. EBM-Waren.....	2 034	-	3 766	- 144	5 114	10 769	-	10 769
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	1 310	-	63	- 308	591	1 655	-	1 655
Bearb. v. Holz.....	145	-	-	131	695	972	-	972
H.v. Holzwaren.....	5 002	-	2 014	- 334	1 055	7 738	-	7 738
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	134	-	-	80	6 023	6 237	-	6 237
H.v. Papier- und Pappwaren.....	1 396	-	-	82	1 685	3 162	-	3 162
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	49	-	-	37	512	598	-	598
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	380	-	-	225	306	911	-	911
H.v. Textilien.....	1 678	-	35	1 245	4 456	7 414	-	7 414
H.v. Bekleidung.....	4 650	-	-	- 377	1 020	5 293	-	5 293
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	34 077	-	-	422	6 639	41 138	-	41 138
H.v. Getränken.....	5 995	-	-	- 63	301	6 234	-	6 234
H.v. Tabakwaren.....	907	-	-	- 16	70	961	-	961
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	49 914	-	494	50 408	-	50 408
Ausbau	721	-	14 233	-	-	14 953	-	14 953
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	6 687	-	1 924	-	2 549	11 160	-	11 160
Leistg. des Einzelhandels.....	29 216	-	835	-	-	30 051	-	30 051
Leistg. der Eisenbahnen.....	4 225	-	197	-	1 924	6 346	-	6 346
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	158	-	-	-	2 469	2 627	-	2 627
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	2 219	-	-	-	130	2 349	-	2 349
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	9 870	-	563	-	6 315	16 749	-	16 749
Leistg. der Kreditinstitute.....	3 491	-	-	-	38	3 528	-	3 528
Leistg. der Versicherungen	3 060	-	-	-	22	3 082	-	3 082
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	12 060	-	-	-	65	12 125	-	12 125
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	11 311	-	-	-	475	11 786	-	11 786
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	4 041	-	-	-	732	4 773	-	4 773
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	1 307	-	-	-	-	1 307	-	1 307
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	3 185	-	1 402	-	809	5 396	-	5 396
Leistg. der Gebietskörperschaften	3 683	58 223	213	-	148	62 267	-	62 267
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	21 973	-	-	-	21 973	-	21 973
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	5 128	-	-	-	-	5 128	-	5 128
Letzte Verwendung insgesamt.....	577 464	80 196	117 538	1 625	199 623	976 446	238 165	738 281

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
7.4.1.1 Kumulierte Kohlendioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1993
1 000 t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	3 180	-	-	- 318	1 049	3 911	-	3 911
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	839	-	234	35	380	1 489	28	1 461
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	134 156	-	-	-	-	134 156	-	134 156
Erz. u. Vertlg. v. Gas	47 698	-	-	-	54	47 752	46 098	1 654
Gew. u. Vertlg. v. Wasser	-	-	-	104	6	110	-	110
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	17 026	-	-	- 1 611	583	15 998	15 828	170
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	214	-	-	- 62	881	1 032	-	1 032
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	84	3	87	-	87
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen	9 656	-	-	241	33 586	43 483	-	43 483
H.v. Mineralerzeugnissen	196 547	-	-	- 582	1 777	197 742	180 826	16 916
H.v. Kunststoffherzeugnissen	1 171	-	268	331	3 646	5 416	-	5 416
H.v. Gummierzeugnissen	691	-	-	- 110	1 293	1 874	-	1 874
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	2 511	-	9	1 486	4 121	8 127	-	8 127
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	574	-	-	- 37	689	1 225	-	1 225
H.v. Glas u. Glaswaren	823	-	-	- 179	2 646	3 290	-	3 290
H.v. Eisen u. Stahl	-	-	-	176	24 494	24 670	-	24 670
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	56	113	7 776	7 944	-	7 944
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	275	- 10	814	1 079	-	1 079
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	38	-	2 777	120	2 272	5 207	-	5 207
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	3 797	505	1 212	5 515	-	5 515
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	160	-	9 178	- 892	12 816	21 263	-	21 263
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen	41	-	828	22	919	1 810	-	1 810
H.v. Straßenfahrzeugen	11 637	-	6 082	93	16 852	34 664	-	34 664
H.v. Wasserfahrzeugen	79	-	485	- 145	720	1 140	-	1 140
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen	8	-	52	82	659	801	-	801
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	2 309	-	6 448	699	8 921	18 376	-	18 376
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	581	-	215	- 70	1 230	1 956	-	1 956
H.v. EBM-Waren	1 746	-	2 921	88	4 125	8 880	-	8 880
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	1 048	-	39	- 155	428	1 360	-	1 360
Bearb. v. Holz	116	-	-	234	535	885	-	885
H.v. Holzwaren	4 432	-	1 789	- 153	732	6 801	-	6 801
H.v. Zellstoff, Holzschnitz, Papier, Pappe	142	-	-	118	5 975	6 235	-	6 235
H.v. Papier- und Pappwaren	1 296	-	-	- 47	1 524	2 773	-	2 773
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	43	-	-	269	426	739	-	739
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen	487	-	-	23	203	713	-	713
H.v. Textilien	1 372	-	34	253	3 020	4 679	-	4 679
H.v. Bekleidung	3 711	-	-	- 682	687	3 716	-	3 716
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	31 058	-	-	- 977	5 722	35 802	-	35 802
H.v. Getränken	5 956	-	-	- 780	300	5 477	-	5 477
H.v. Tabakwaren	725	-	-	- 15	58	767	-	767
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	50 222	-	330	50 552	-	50 552
Ausbau	677	-	14 344	-	15	15 035	-	15 035
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	6 447	-	1 098	-	1 985	9 529	-	9 529
Leistg. des Einzelhandels	26 551	-	575	-	-	27 126	-	27 126
Leistg. der Eisenbahnen	4 611	-	161	-	1 865	6 637	-	6 637
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	227	-	-	-	2 273	2 500	-	2 500
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	2 535	-	-	-	68	2 604	-	2 604
Leistg. des sonstigen Verkehrs	10 210	-	434	-	6 220	16 864	-	16 864
Leistg. der Kreditinstitute	3 484	-	-	-	32	3 515	-	3 515
Leistg. der Versicherungen	2 832	-	-	-	17	2 849	-	2 849
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	11 692	-	-	-	61	11 753	-	11 753
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	9 826	-	-	-	387	10 214	-	10 214
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	4 013	-	-	-	655	4 668	-	4 668
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	1 252	-	-	-	-	1 252	-	1 252
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	3 157	-	1 332	-	867	5 355	-	5 355
Leistg. der Gebietskörperschaften	3 535	49 704	183	-	120	53 542	-	53 542
Leistg. der Sozialversicherungen	-	19 679	-	-	-	19 679	-	19 679
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste	4 939	-	-	-	-	4 939	-	4 939
Letzte Verwendung insgesamt	578 058	69 384	103 838	- 1 751	168 030	917 558	242 780	674 778

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
7.4.1.1 Kumulierte Kohlendioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1994
1 000 t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	2 943	-	-	- 66	1 129	4 006	-	4 006
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	751	-	236	93	370	1 450	11	1 439
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	117 424	-	-	-	-	117 424	-	117 424
Erz. u. Vertlg. v. Gas	47 688	-	-	-	46	47 734	46 483	1 251
Gew. u. Vertlg. v. Wasser	-	-	-	165	7	172	-	172
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	15 034	-	-	- 1 194	673	14 513	13 675	838
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	189	-	-	- 28	926	1 088	-	1 088
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	670	82	752	-	752
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen	8 709	-	-	867	34 968	44 543	-	44 543
H.v. Mineralerzeugnissen	190 726	-	-	44	1 635	192 404	174 508	17 896
H.v. Kunststoffherzeugnissen	1 069	-	277	458	3 478	5 281	-	5 281
H.v. Gummierzeugnissen	649	-	-	- 75	1 357	1 932	-	1 932
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	2 538	-	10	2 282	4 432	9 262	-	9 262
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	558	-	-	- 17	659	1 200	-	1 200
H.v. Glas u. Glaswaren	757	-	-	- 56	2 731	3 432	-	3 432
H.v. Eisen u. Stahl	-	-	-	1 126	31 380	32 507	-	32 507
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	49	226	7 018	7 293	-	7 293
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	235	73	671	979	-	979
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	31	-	2 411	255	1 980	4 677	-	4 677
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	2 932	492	1 141	4 565	-	4 565
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	153	-	7 786	- 863	12 537	19 612	-	19 612
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen	25	-	549	- 26	741	1 289	-	1 289
H.v. Straßenfahrzeugen	10 144	-	5 579	235	17 486	33 444	-	33 444
H.v. Wasserfahrzeugen	78	-	506	- 143	588	1 028	-	1 028
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen	8	-	81	- 108	873	854	-	854
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	1 935	-	5 796	877	9 217	17 825	-	17 825
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	478	-	198	- 28	1 067	1 715	-	1 715
H.v. EBM-Waren	1 904	-	3 130	1 787	2 500	9 320	-	9 320
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	857	-	38	- 121	377	1 152	-	1 152
Bearb. v. Holz	63	-	-	161	388	612	-	612
H.v. Holzwaren	3 945	-	1 527	- 23	673	6 121	-	6 121
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	114	-	-	230	7 058	7 403	-	7 403
H.v. Papier- und Pappwaren	1 273	-	-	50	1 573	2 895	-	2 895
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	36	-	-	335	394	765	-	765
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhe	452	-	-	31	204	688	-	688
H.v. Textilien	1 217	-	31	319	2 846	4 413	-	4 413
H.v. Bekleidung	2 919	-	-	- 385	535	3 069	-	3 069
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	26 420	-	-	176	5 364	31 961	-	31 961
H.v. Getränken	5 494	-	-	- 519	354	5 328	-	5 328
H.v. Tabakwaren	833	-	-	- 53	70	850	-	850
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	50 483	-	277	50 760	-	50 760
Ausbau	677	-	13 713	-	-	14 390	-	14 390
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	5 603	-	817	-	1 656	8 076	-	8 076
Leistg. des Einzelhandels	35 786	-	741	-	-	36 527	-	36 527
Leistg. der Eisenbahnen	8 546	-	259	-	3 053	11 858	-	11 858
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	181	-	-	-	2 088	2 269	-	2 269
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	2 601	-	-	-	68	2 669	-	2 669
Leistg. des sonstigen Verkehrs	10 239	-	386	-	6 899	17 524	-	17 524
Leistg. der Kreditinstitute	3 375	-	-	-	33	3 409	-	3 409
Leistg. der Versicherungen	2 729	-	-	-	123	2 852	-	2 852
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	12 107	-	-	-	12	12 119	-	12 119
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	9 555	-	-	-	145	9 700	-	9 700
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	3 554	-	-	-	532	4 086	-	4 086
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	1 173	-	-	-	-	1 173	-	1 173
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	2 849	-	1 277	-	635	4 762	-	4 762
Leistg. der Gebietskörperschaften	3 438	48 443	203	-	96	52 180	-	52 180
Leistg. der Sozialversicherungen	-	19 779	-	-	-	19 779	-	19 779
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste	4 709	-	-	-	-	4 709	-	4 709
Letzte Verwendung insgesamt	554 535	68 222	99 249	7 249	175 145	904 400	234 677	669 723

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland

7.4.1.1 Kumulierte Kohlendioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1995

1 000 t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt	
						kumuliert	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	3 068	-	-	- 22	1 274	4 320	4 320
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	740	-	244	105	399	1 488	1 464
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	110 922	-	-	-	-	110 922	110 922
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	52 302	-	-	-	71	52 374	51 246
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	207	5	212	212
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	11 253	-	-	- 1 131	448	10 570	9 979
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	187	-	-	- 25	929	1 091	1 091
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	750	45	795	795
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	9 180	-	-	986	37 270	47 436	47 436
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	183 809	-	-	136	1 287	185 232	169 837
H.v. Kunststoffherzeugnissen	1 040	-	279	466	3 578	5 363	5 363
H.v. Gummierzeugnissen.....	645	-	-	- 67	1 441	2 019	2 019
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	2 857	-	10	2 358	4 557	9 783	9 783
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	684	-	-	- 16	781	1 450	1 450
H.v. Glas u. Glaswaren.....	752	-	-	- 33	2 900	3 618	3 618
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	1 125	32 346	33 471	33 471
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	38	187	6 188	6 413	6 413
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	236	93	753	1 082	1 082
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	32	-	2 601	292	2 340	5 265	5 265
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	4 059	692	1 323	6 074	6 074
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	148	-	7 793	- 819	14 049	21 172	21 172
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	16	-	477	- 9	807	1 291	1 291
H.v. Straßenfahrzeugen.....	11 069	-	6 278	881	18 128	36 356	36 356
H.v. Wasserfahrzeugen.....	112	-	628	- 342	867	1 264	1 264
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	9	-	120	- 149	798	777	777
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	1 428	-	4 642	483	8 761	15 315	15 315
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	402	-	174	- 106	979	1 449	1 449
H.v. EBM-Waren.....	2 145	-	3 478	1 993	3 176	10 793	10 793
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	879	-	37	- 114	354	1 156	1 156
Bearb. v. Holz.....	69	-	-	172	428	669	669
H.v. Holzwaren.....	3 772	-	1 440	507	683	6 402	6 402
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	94	-	-	186	8 564	8 844	8 844
H.v. Papier- und Pappwaren.....	1 324	-	-	66	1 755	3 145	3 145
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	32	-	-	297	328	656	656
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	432	-	-	24	198	654	654
H.v. Textilien.....	780	-	20	150	2 183	3 133	3 133
H.v. Bekleidung.....	2 496	-	-	- 428	452	2 520	2 520
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	25 680	-	-	278	5 406	31 364	31 364
H.v. Getränken.....	5 578	-	-	- 499	336	5 415	5 415
H.v. Tabakwaren.....	958	-	-	- 58	72	972	972
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	48 119	-	153	48 272	48 272
Ausbau	577	-	14 462	-	-	15 039	15 039
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	6 043	-	695	-	2 050	8 788	8 788
Leistg. des Einzelhandels.....	27 281	-	552	-	-	27 834	27 834
Leistg. der Eisenbahnen.....	9 345	-	293	-	3 250	12 888	12 888
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	166	-	-	-	2 012	2 178	2 178
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	2 886	-	-	-	185	3 071	3 071
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	10 511	-	397	-	7 209	18 116	18 116
Leistg. der Kreditinstitute.....	3 559	-	-	-	39	3 598	3 598
Leistg. der Versicherungen	2 882	-	-	-	92	2 974	2 974
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	13 280	-	-	-	16	13 296	13 296
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	9 942	-	-	-	61	10 002	10 002
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	3 538	-	-	-	542	4 080	4 080
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	1 189	-	-	-	-	1 189	1 189
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	2 816	-	1 277	-	681	4 774	4 774
Leistg. der Gebietskörperschaften	3 885	54 476	226	-	102	58 689	58 689
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	20 726	-	-	-	20 726	20 726
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	5 435	-	-	-	-	5 435	5 435
Letzte Verwendung insgesamt.....	538 229	75 202	98 575	8 617	182 650	903 272	231 086

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland

7.4.1.2 Kumulierte Kohlenmonoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1991

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	30 188	-	-	- 3 387	9 807	36 608	-	36 608
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	394 008	-	630	34	1 544	396 216	391 606	4 610
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	65 321	-	-	-	-	65 321	-	65 321
Erz. u. Vertlg. v. Gas	55 206	-	-	596	409	56 211	43 012	13 199
Gew. u. Vertlg. v. Wasser	-	-	-	-	12	12	-	12
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	1 301 633	-	-	- 2 870	2 709	1 301 471	1 295 542	5 929
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	201	-	-	410	1 166	1 777	-	1 777
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	- 1 341	20	- 1 321	-	- 1 321
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen	12 572	-	-	711	49 830	63 114	-	63 114
H.v. Mineralölerzeugnissen	4 640 491	-	-	- 2 342	5 662	4 643 810	4 588 528	55 282
H.v. Kunststoffherzeugnissen	2 419	-	549	66	7 674	10 709	-	10 709
H.v. Gummierzeugnissen	2 565	-	-	- 671	4 536	6 430	-	6 430
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	10 200	-	28	- 14	21 754	31 968	-	31 968
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	1 542	-	-	130	1 881	3 554	-	3 554
H.v. Glas u. Glaswaren	1 310	-	-	- 44	3 872	5 138	-	5 138
H.v. Eisen u. Stahl	-	-	-	8 650	400 359	409 009	-	409 009
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	470	547	50 060	51 077	-	51 077
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	4 393	- 146	11 380	15 628	-	15 628
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	400	-	29 322	670	27 634	58 027	-	58 027
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	37 494	5 623	13 546	56 662	-	56 662
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	963	-	83 790	147	107 836	192 736	-	192 736
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen	211	-	5 528	2 226	3 504	11 469	-	11 469
H.v. Straßenfahrzeugen	89 779	-	50 688	6 287	114 332	261 085	-	261 085
H.v. Wasserfahrzeugen	647	-	3 778	- 1 203	5 908	9 129	-	9 129
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen	28	-	578	771	2 685	4 062	-	4 062
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	13 113	-	36 204	192	48 868	98 378	-	98 378
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	3 137	-	1 755	- 596	6 231	10 527	-	10 527
H.v. EBM-Waren	13 707	-	25 381	- 970	34 465	72 583	-	72 583
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	5 519	-	264	- 1 298	2 489	6 974	-	6 974
Bearb. v. Holz	358	-	-	324	1 715	2 398	-	2 398
H.v. Holzwaren	23 434	-	9 435	- 1 562	4 942	36 249	-	36 249
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	133	-	-	80	6 009	6 222	-	6 222
H.v. Papier- und Pappwaren	2 886	-	-	170	3 484	6 540	-	6 540
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	107	-	-	80	1 109	1 296	-	1 296
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen	1 747	-	-	1 034	1 407	4 189	-	4 189
H.v. Textilien	2 590	-	55	1 921	6 876	11 442	-	11 442
H.v. Bekleidung	13 613	-	-	- 1 105	2 986	15 494	-	15 494
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	138 038	-	-	1 710	26 893	166 640	-	166 640
H.v. Getränken	17 996	-	-	- 188	904	18 712	-	18 712
H.v. Tabakwaren	2 854	-	-	- 51	222	3 025	-	3 025
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	288 004	-	2 851	290 855	-	290 855
Ausbau	4 920	-	97 184	-	-	102 103	-	102 103
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	42 174	-	12 133	-	16 075	70 382	-	70 382
Leistg. des Einzelhandels	174 994	-	5 001	-	-	179 996	-	179 996
Leistg. der Eisenbahnen	10 175	-	475	-	4 633	15 283	-	15 283
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	852	-	-	-	13 326	14 179	-	14 179
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	7 350	-	-	-	432	7 782	-	7 782
Leistg. des sonstigen Verkehrs	53 169	-	3 035	-	34 018	90 222	-	90 222
Leistg. der Kreditinstitute	16 357	-	-	-	176	16 533	-	16 533
Leistg. der Versicherungen	18 622	-	-	-	133	18 755	-	18 755
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	51 391	-	-	-	279	51 670	-	51 670
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	41 405	-	-	-	1 737	43 142	-	43 142
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	16 520	-	-	-	2 993	19 514	-	19 514
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	9 600	-	-	-	-	9 600	-	9 600
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	31 281	-	13 767	-	7 942	52 989	-	52 989
Leistg. der Gebietskörperschaften	13 003	205 547	751	-	522	219 823	-	219 823
Leistg. der Sozialversicherungen	-	114 955	-	-	-	114 955	-	114 955
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste	44 993	-	-	-	-	44 993	-	44 993
Letzte Verwendung insgesamt	7 385 725	320 502	710 692	14 590	1 081 839	9 513 347	6 318 688	3 194 659

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland

7.4.1.2 Kumulierte Kohlenmonoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1993

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	24 042	-	-	- 2 401	7 929	29 569	-	29 569
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	530 425	-	595	89	966	532 076	528 364	3 712
Erz. u. Vertig. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	67 314	-	-	-	-	67 314	-	67 314
Erz. u. Vertig. v. Gas.....	51 187	-	-	-	184	51 371	45 766	5 605
Gew. u. Vertig. v. Wasser.....	-	-	-	121	7	128	-	128
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	736 157	-	-	- 3 626	1 313	733 844	733 461	383
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	196	-	-	- 57	807	946	-	946
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	93	3	95	-	95
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	11 408	-	-	285	39 677	51 370	-	51 370
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	3 777 425	-	-	- 1 564	4 779	3 780 640	3 735 151	45 489
H.v. Kunststoffherzeugnissen	1 882	-	431	532	5 862	8 707	-	8 707
H.v. Gummierzeugnissen	2 028	-	-	- 323	3 792	5 496	-	5 496
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	9 594	-	34	5 675	15 742	31 045	-	31 045
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	1 207	-	-	- 79	1 450	2 578	-	2 578
H.v. Glas u. Glaswaren.....	926	-	-	- 201	2 978	3 703	-	3 703
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	2 704	375 996	378 700	-	378 700
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	312	628	43 407	44 348	-	44 348
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	2 608	- 96	7 706	10 219	-	10 219
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	342	-	24 752	1 066	20 248	46 409	-	46 409
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	31 642	4 209	10 101	45 952	-	45 952
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	1 007	-	57 767	- 5 613	80 670	133 831	-	133 831
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	144	-	2 928	77	3 247	6 396	-	6 396
H.v. Straßenfahrzeugen.....	64 032	-	33 470	513	92 731	190 746	-	190 746
H.v. Wasserfahrzeugen.....	537	-	3 320	- 990	4 927	7 795	-	7 795
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	28	-	189	300	2 400	2 918	-	2 918
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	10 563	-	29 490	3 195	40 802	84 050	-	84 050
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	2 602	-	964	- 316	5 514	8 765	-	8 765
H.v. EBM-Waren.....	12 041	-	20 147	606	28 447	61 240	-	61 240
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	3 907	-	147	- 579	1 597	5 072	-	5 072
Bearb. v. Holz.....	254	-	-	511	1 172	1 937	-	1 937
H.v. Holzwaren.....	19 032	-	7 684	- 656	3 144	29 205	-	29 205
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	115	-	-	96	4 856	5 068	-	5 068
H.v. Papier- und Pappewaren.....	2 356	-	-	- 86	2 770	5 039	-	5 039
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	84	-	-	523	829	1 437	-	1 437
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	2 094	-	-	99	874	3 067	-	3 067
H.v. Textilien.....	2 133	-	53	393	4 694	7 274	-	7 274
H.v. Bekleidung.....	11 999	-	-	- 2 204	2 220	12 016	-	12 016
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	114 728	-	-	- 3 610	21 135	132 253	-	132 253
H.v. Getränken.....	16 299	-	-	- 2 134	822	14 987	-	14 987
H.v. Tabakwaren.....	2 160	-	-	- 46	174	2 288	-	2 288
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	270 760	-	1 777	272 537	-	272 537
Ausbau	4 252	-	90 136	-	92	94 480	-	94 480
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	35 677	-	6 078	-	10 984	52 738	-	52 738
Leistg. des Einzelhandels.....	146 145	-	3 162	-	-	149 308	-	149 308
Leistg. der Eisenbahnen.....	8 505	-	296	-	3 440	12 242	-	12 242
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	945	-	-	-	9 438	10 383	-	10 383
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	8 538	-	-	-	230	8 768	-	8 768
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	48 862	-	2 077	-	29 769	80 708	-	80 708
Leistg. der Kreditinstitute.....	14 734	-	-	-	134	14 868	-	14 868
Leistg. der Versicherungen	15 060	-	-	-	92	15 152	-	15 152
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	46 984	-	-	-	245	47 229	-	47 229
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	32 778	-	-	-	1 292	34 071	-	34 071
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	14 740	-	-	-	2 404	17 144	-	17 144
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	8 020	-	-	-	-	8 020	-	8 020
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	26 524	-	11 189	-	7 280	44 994	-	44 994
Leistg. der Gebietskörperschaften	11 008	154 763	568	-	374	166 714	-	166 714
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	95 136	-	-	-	95 136	-	95 136
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	37 710	-	-	-	-	37 710	-	37 710
Letzte Verwendung insgesamt.....	5 940 732	249 899	600 802	- 2 865	913 525	7 702 093	5 042 742	2 659 351

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
7.4.1.2 Kumulierte Kohlenmonoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1994

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	21 279	-	-	- 478	8 166	28 967	-	28 967
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	525 374	-	550	218	864	527 005	523 649	3 356
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	56 163	-	-	-	-	56 163	-	56 163
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	49 323	-	-	-	128	49 451	45 962	3 489
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	164	7	170	-	170
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	643 175	-	-	- 2 751	1 551	641 975	640 043	1 932
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	168	-	-	- 25	822	966	-	966
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	794	97	891	-	891
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	9 647	-	-	960	38 734	49 341	-	49 341
H.v. Mineralerzeugnissen.....	3 290 590	-	-	102	3 833	3 294 526	3 252 563	41 963
H.v. Kunststoffserzeugnissen	1 651	-	428	708	5 373	8 159	-	8 159
H.v. Gummierzeugnissen.....	1 821	-	-	- 210	3 808	5 420	-	5 420
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	9 941	-	41	8 939	17 359	36 279	-	36 279
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	1 090	-	-	- 34	1 286	2 342	-	2 342
H.v. Glas u. Glaswaren.....	762	-	-	- 56	2 747	3 453	-	3 453
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	17 174	478 501	495 675	-	495 675
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalzeug.....	-	-	280	1 289	39 991	41 561	-	41 561
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	2 557	798	7 310	10 666	-	10 666
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	311	-	24 300	2 569	19 959	47 138	-	47 138
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	25 972	4 357	10 110	40 439	-	40 439
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	927	-	47 096	- 5 223	75 835	118 636	-	118 636
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	100	-	2 191	- 105	2 958	5 145	-	5 145
H.v. Straßenfahrzeugen.....	54 710	-	30 090	1 269	94 312	180 382	-	180 382
H.v. Wasserfahrzeugen.....	522	-	3 404	- 965	3 959	6 920	-	6 920
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	28	-	290	- 384	3 119	3 052	-	3 052
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	8 152	-	24 415	3 696	38 825	75 087	-	75 087
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	2 184	-	903	- 130	4 872	7 829	-	7 829
H.v. EBM-Waren.....	10 961	-	18 012	10 283	14 387	53 644	-	53 644
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	3 114	-	138	- 439	1 371	4 184	-	4 184
Bearb. v. Holz.....	185	-	-	471	1 134	1 790	-	1 790
H.v. Holzwaren.....	16 510	-	6 391	- 98	2 816	25 619	-	25 619
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	87	-	-	177	5 424	5 688	-	5 688
H.v. Papier- und Pappwaren.....	2 050	-	-	80	2 535	4 665	-	4 665
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	69	-	-	646	757	1 472	-	1 472
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	1 786	-	-	124	807	2 717	-	2 717
H.v. Textilien.....	1 789	-	45	469	4 186	6 489	-	6 489
H.v. Bekleidung.....	9 759	-	-	- 1 286	1 789	10 263	-	10 263
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	94 510	-	-	629	19 189	114 329	-	114 329
H.v. Getränken.....	13 923	-	-	- 1 315	896	13 504	-	13 504
H.v. Tabakwaren.....	1 742	-	-	- 112	147	1 777	-	1 777
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	264 716	-	1 454	266 169	-	266 169
Ausbau	4 050	-	82 010	-	-	86 059	-	86 059
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	28 071	-	4 094	-	8 296	40 462	-	40 462
Leistg. des Einzelhandels.....	132 535	-	2 744	-	-	135 279	-	135 279
Leistg. der Eisenbahnen.....	9 749	-	296	-	3 483	13 527	-	13 527
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	802	-	-	-	9 267	10 069	-	10 069
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	7 567	-	-	-	197	7 764	-	7 764
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	46 696	-	1 761	-	31 463	79 920	-	79 920
Leistg. der Kreditinstitute.....	13 367	-	-	-	132	13 500	-	13 500
Leistg. der Versicherungen	13 440	-	-	-	607	14 048	-	14 048
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	46 310	-	-	-	46	46 356	-	46 356
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	29 215	-	-	-	443	29 658	-	29 658
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	12 515	-	-	-	1 872	14 387	-	14 387
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	6 921	-	-	-	-	6 921	-	6 921
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	22 594	-	10 130	-	5 037	37 761	-	37 761
Leistg. der Gebietskörperschaften	9 780	137 808	578	-	273	148 439	-	148 439
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	86 843	-	-	-	86 843	-	86 843
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	32 404	-	-	-	-	32 404	-	32 404
Letzte Verwendung insgesamt.....	5 250 420	224 651	553 433	42 308	982 535	7 053 347	4 462 217	2 591 130

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland

7.4.1.2 Kumulierte Kohlenmonoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1995

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	18 212	-	-	- 133	7 565	25 643	-	25 643
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	551 471	-	614	263	1 003	553 351	549 672	3 679
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	51 109	-	-	-	-	51 109	-	51 109
Erz. u. Vertlg. v. Gas	52 428	-	-	-	210	52 638	49 309	3 329
Gew. u. Vertlg. v. Wasser	-	-	-	164	4	168	-	168
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	469 264	-	-	- 2 380	943	467 827	466 584	1 243
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	166	-	-	- 22	828	972	-	972
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	930	55	985	-	985
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen	10 061	-	-	1 080	40 845	51 986	-	51 986
H.v. Mineralerzeugnissen	3 120 890	-	-	333	3 164	3 124 387	3 086 556	37 831
H.v. Kunststoffherzeugnissen	1 627	-	437	729	5 597	8 389	-	8 389
H.v. Gummierzeugnissen	1 811	-	-	- 188	4 046	5 670	-	5 670
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	11 305	-	40	9 329	18 029	38 703	-	38 703
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	1 127	-	-	- 26	1 285	2 386	-	2 386
H.v. Glas u. Glaswaren	776	-	-	- 35	2 995	3 737	-	3 737
H.v. Eisen u. Stahl	-	-	-	17 024	489 453	506 478	-	506 478
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	278	1 383	45 706	47 367	-	47 367
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	2 346	927	7 478	10 751	-	10 751
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	299	-	24 541	2 755	22 080	49 675	-	49 675
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	24 772	4 223	8 072	37 066	-	37 066
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	853	-	44 787	- 4 705	80 739	121 674	-	121 674
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen	64	-	1 937	- 37	3 272	5 236	-	5 236
H.v. Straßenfahrzeugen	58 091	-	32 945	4 622	95 132	190 791	-	190 791
H.v. Wasserfahrzeugen	595	-	3 350	- 1 826	4 625	6 743	-	6 743
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen	35	-	480	- 597	3 203	3 121	-	3 121
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	6 793	-	22 077	2 298	41 668	72 836	-	72 836
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	1 990	-	863	- 524	4 850	7 180	-	7 180
H.v. EBM-Waren	10 783	-	17 479	10 018	15 964	54 243	-	54 243
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	3 272	-	137	- 423	1 319	4 305	-	4 305
Bearb. v. Holz	233	-	-	579	1 440	2 251	-	2 251
H.v. Holzwaren	16 246	-	6 201	2 185	2 942	27 574	-	27 574
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	78	-	-	155	7 124	7 357	-	7 357
H.v. Papier- und Pappwaren	2 102	-	-	105	2 787	4 995	-	4 995
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	67	-	-	623	688	1 378	-	1 378
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhe	1 692	-	-	93	777	2 563	-	2 563
H.v. Textilien	1 411	-	36	271	3 950	5 668	-	5 668
H.v. Bekleidung	9 244	-	-	- 1 586	1 674	9 332	-	9 332
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	83 938	-	-	909	17 669	102 517	-	102 517
H.v. Getränken	13 371	-	-	- 1 195	805	12 980	-	12 980
H.v. Tabakwaren	2 092	-	-	- 126	157	2 122	-	2 122
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	243 402	-	772	244 175	-	244 175
Ausbau	3 161	-	79 268	-	-	82 429	-	82 429
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	27 761	-	3 191	-	9 419	40 370	-	40 370
Leistg. des Einzelhandels	119 402	-	2 418	-	-	121 820	-	121 820
Leistg. der Eisenbahnen	9 755	-	306	-	3 392	13 453	-	13 453
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	610	-	-	-	7 375	7 985	-	7 985
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	7 915	-	-	-	508	8 423	-	8 423
Leistg. des sonstigen Verkehrs	47 257	-	1 786	-	32 411	81 454	-	81 454
Leistg. der Kreditinstitute	13 153	-	-	-	145	13 298	-	13 298
Leistg. der Versicherungen	13 023	-	-	-	416	13 439	-	13 439
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	46 888	-	-	-	56	46 944	-	46 944
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	27 958	-	-	-	170	28 129	-	28 129
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	12 236	-	-	-	1 873	14 109	-	14 109
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	6 296	-	-	-	-	6 296	-	6 296
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	20 461	-	9 281	-	4 947	34 689	-	34 689
Leistg. der Gebietskörperschaften	10 537	147 738	612	-	277	159 164	-	159 164
Leistg. der Sozialversicherungen	-	76 001	-	-	-	76 001	-	76 001
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste	15 605	-	-	-	-	15 605	-	15 605
Letzte Verwendung insgesamt	4 885 513	223 739	523 581	47 195	1 011 907	6 691 936	4 152 121	2 539 815

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
7.4.1.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1991

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	16 036	-	-	- 1 799	5 210	19 447	-	19 447
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	4 158	-	360	20	883	5 421	2 784	2 637
Erz. u. Vertig. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	164 704	-	-	-	-	164 704	-	164 704
Erz. u. Vertig. v. Gas	39 783	-	-	172	118	40 073	36 265	3 808
Gew. u. Vertig. v. Wasser.....	-	-	-	-	16	16	-	16
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	28 723	-	-	- 2 270	2 142	28 595	23 906	4 689
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	331	-	-	677	1 923	2 931	-	2 931
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	- 1 297	20	- 1 277	-	- 1 277
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	17 840	-	-	1 009	70 707	89 556	-	89 556
H.v. Mineralölzeugnissen.....	869 369	-	-	- 1 440	3 482	871 411	837 416	33 995
H.v. Kunststoffzeugnissen	2 497	-	567	68	7 921	11 053	-	11 053
H.v. Gummierzeugnissen.....	1 530	-	-	- 400	2 706	3 836	-	3 836
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	5 232	-	15	- 7	11 158	16 397	-	16 397
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	1 632	-	-	138	1 990	3 760	-	3 760
H.v. Glas u. Glaswaren.....	3 486	-	-	- 117	10 300	13 669	-	13 669
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	785	36 346	37 132	-	37 132
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	126	147	13 447	13 720	-	13 720
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	580	- 19	1 502	2 062	-	2 062
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	67	-	4 879	112	4 598	9 656	-	9 656
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauverz., Schienenfahrz.	-	-	8 766	1 314	3 167	13 247	-	13 247
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	300	-	26 070	46	33 552	59 968	-	59 968
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	112	-	2 944	1 186	1 866	6 107	-	6 107
H.v. Straßenfahrzeugen.....	29 956	-	16 913	2 098	38 149	87 115	-	87 115
H.v. Wasserfahrzeugen.....	170	-	993	- 316	1 553	2 400	-	2 400
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	13	-	274	366	1 274	1 927	-	1 927
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	5 691	-	15 712	83	21 209	42 695	-	42 695
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	1 403	-	785	- 267	2 787	4 709	-	4 709
H.v. EBM-Waren.....	3 334	-	6 173	- 236	8 382	17 653	-	17 653
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	2 679	-	128	- 630	1 208	3 385	-	3 385
Bearb. v. Holz.....	277	-	-	251	1 326	1 854	-	1 854
H.v. Holzwaren.....	13 279	-	5 347	- 885	2 801	20 542	-	20 542
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	233	-	-	140	10 492	10 865	-	10 865
H.v. Papier- und Pappwaren.....	2 729	-	-	161	3 294	6 183	-	6 183
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	97	-	-	73	1 007	1 177	-	1 177
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	887	-	-	525	714	2 125	-	2 125
H.v. Textilien.....	2 979	-	63	2 209	7 908	13 159	-	13 159
H.v. Bekleidung.....	9 535	-	-	- 774	2 092	10 852	-	10 852
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	96 489	-	-	1 195	18 798	116 483	-	116 483
H.v. Getränken.....	17 739	-	-	- 186	891	18 445	-	18 445
H.v. Tabakwaren.....	2 033	-	-	- 37	158	2 155	-	2 155
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	126 390	-	1 251	127 641	-	127 641
Ausbau	1 812	-	35 799	-	-	37 612	-	37 612
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	29 491	-	8 485	-	11 241	49 217	-	49 217
Leistg. des Einzelhandels.....	73 869	-	2 111	-	-	75 981	-	75 981
Leistg. der Eisenbahnen.....	16 029	-	749	-	7 298	24 076	-	24 076
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	867	-	-	-	13 548	14 415	-	14 415
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	5 644	-	-	-	331	5 975	-	5 975
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	62 657	-	3 576	-	40 088	106 321	-	106 321
Leistg. der Kreditinstitute.....	7 762	-	-	-	83	7 845	-	7 845
Leistg. der Versicherungen	7 449	-	-	-	53	7 502	-	7 502
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	25 180	-	-	-	137	25 316	-	25 316
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	24 848	-	-	-	1 043	25 891	-	25 891
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	9 055	-	-	-	1 641	10 696	-	10 696
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	3 352	-	-	-	-	3 352	-	3 352
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	9 601	-	4 225	-	2 438	16 264	-	16 264
Leistg. der Gebietskörperschaften	7 100	112 236	410	-	285	120 031	-	120 031
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	53 430	-	-	-	53 430	-	53 430
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	14 274	-	-	-	-	14 274	-	14 274
Letzte Verwendung insgesamt.....	1 644 313	165 666	272 441	2 093	416 533	2 501 045	900 371	1 600 674

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
7.4.1.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1993

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	14 463	-	-	- 1 444	4 770	17 789	-	17 789
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	5 784	-	365	55	592	6 796	4 521	2 275
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	155 774	-	-	-	-	155 774	-	155 774
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	42 417	-	-	-	82	42 500	39 995	2 505
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	136	8	143	-	143
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	16 261	-	-	- 2 711	982	14 531	14 245	286
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	309	-	-	- 90	1 275	1 494	-	1 494
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	102	3	105	-	105
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	15 458	-	-	386	53 767	69 611	-	69 611
H.v. Mineralerzeugnissen	810 150	-	-	- 866	2 647	811 931	786 738	25 193
H.v. Kunststoffherzeugnissen	1 864	-	427	527	5 807	8 626	-	8 626
H.v. Gummierzeugnissen.....	1 058	-	-	- 169	1 978	2 867	-	2 867
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	4 864	-	17	2 877	7 981	15 739	-	15 739
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	1 246	-	-	- 81	1 496	2 661	-	2 661
H.v. Glas u. Glaswaren.....	2 911	-	-	- 633	9 357	11 635	-	11 635
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	209	29 056	29 265	-	29 265
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	72	146	10 071	10 289	-	10 289
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	332	- 12	980	1 299	-	1 299
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	53	-	3 843	166	3 144	7 205	-	7 205
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	6 791	903	2 168	9 862	-	9 862
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	291	-	16 692	- 1 622	23 310	38 671	-	38 671
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	77	-	1 563	41	1 733	3 414	-	3 414
H.v. Straßenfahrzeugen.....	20 089	-	10 500	161	29 092	59 842	-	59 842
H.v. Wasserfahrzeugen.....	137	-	847	- 252	1 257	1 988	-	1 988
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	13	-	89	141	1 124	1 366	-	1 366
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	4 381	-	12 230	1 325	16 921	34 856	-	34 856
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	1 118	-	414	- 136	2 369	3 766	-	3 766
H.v. EBM-Waren.....	2 667	-	4 462	134	6 301	13 564	-	13 564
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	1 990	-	75	- 295	814	2 584	-	2 584
Bearb. v. Holz.....	206	-	-	415	952	1 574	-	1 574
H.v. Holzwaren.....	11 313	-	4 567	- 390	1 869	17 359	-	17 359
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	208	-	-	174	8 753	9 134	-	9 134
H.v. Papier- und Pappwaren.....	2 214	-	-	- 81	2 603	4 737	-	4 737
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	75	-	-	466	739	1 281	-	1 281
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	1 044	-	-	49	436	1 530	-	1 530
H.v. Textilien.....	2 203	-	55	406	4 848	7 512	-	7 512
H.v. Bekleidung.....	7 451	-	-	- 1 369	1 379	7 461	-	7 461
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	87 779	-	-	- 2 762	16 171	101 188	-	101 188
H.v. Getränken.....	17 695	-	-	- 2 317	892	16 270	-	16 270
H.v. Tabakwaren.....	1 526	-	-	- 33	123	1 616	-	1 616
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	122 861	-	806	123 668	-	123 668
Ausbau	1 607	-	34 063	-	35	35 704	-	35 704
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	28 762	-	4 900	-	8 855	42 516	-	42 516
Leistg. des Einzelhandels.....	60 573	-	1 311	-	-	61 884	-	61 884
Leistg. der Eisenbahnen.....	17 075	-	595	-	6 907	24 577	-	24 577
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	1 406	-	-	-	14 049	15 456	-	15 456
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	6 469	-	-	-	174	6 644	-	6 644
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	65 147	-	2 770	-	39 691	107 608	-	107 608
Leistg. der Kreditinstitute.....	7 001	-	-	-	64	7 065	-	7 065
Leistg. der Versicherungen	6 056	-	-	-	37	6 093	-	6 093
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	22 830	-	-	-	119	22 949	-	22 949
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	20 208	-	-	-	797	21 004	-	21 004
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	8 205	-	-	-	1 338	9 543	-	9 543
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	2 763	-	-	-	-	2 763	-	2 763
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	8 123	-	3 427	-	2 230	13 779	-	13 779
Leistg. der Gebietskörperschaften	6 070	85 338	313	-	206	91 928	-	91 928
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	42 906	-	-	-	42 906	-	42 906
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienstle.....	11 850	-	-	-	-	11 850	-	11 850
Letzte Verwendung insgesamt.....	1 509 236	128 244	233 580	- 6 444	333 155	2 197 770	845 499	1 352 271

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland

7.4.1.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1994

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	13 922	-	-	- 313	5 342	18 951	-	18 951
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	4 888	-	365	145	573	5 970	3 744	2 226
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	118 959	-	-	-	-	118 959	-	118 959
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	41 553	-	-	-	72	41 625	39 675	1 950
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	190	8	198	-	198
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	14 458	-	-	- 2 015	1 136	13 579	12 164	1 415
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	241	-	-	- 35	1 181	1 387	-	1 387
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	813	99	912	-	912
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	12 535	-	-	1 247	50 331	64 114	-	64 114
H.v. Mineralölerzeugnissen	731 429	-	-	63	2 353	733 844	708 090	25 754
H.v. Kunststoffherzeugnissen	1 570	-	407	673	5 110	7 760	-	7 760
H.v. Gummierzeugnissen.....	897	-	-	- 103	1 876	2 670	-	2 670
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	4 860	-	20	4 370	8 487	17 738	-	17 738
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	1 181	-	-	- 36	1 393	2 538	-	2 538
H.v. Glas u. Glaswaren.....	2 683	-	-	- 198	9 678	12 163	-	12 163
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	1 253	34 922	36 175	-	36 175
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	58	266	8 253	8 577	-	8 577
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	267	83	763	1 113	-	1 113
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	41	-	3 210	339	2 636	6 226	-	6 226
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	5 384	903	2 096	8 382	-	8 382
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	269	-	13 681	- 1 517	22 030	34 463	-	34 463
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	49	-	1 083	- 52	1 462	2 542	-	2 542
H.v. Straßenfahrzeugen.....	16 758	-	9 217	389	28 888	55 251	-	55 251
H.v. Wasserfahrzeugen.....	132	-	860	- 244	1 000	1 748	-	1 748
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	13	-	133	- 177	1 436	1 405	-	1 405
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	3 470	-	10 392	1 573	16 526	31 961	-	31 961
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	912	-	377	- 54	2 033	3 267	-	3 267
H.v. EBM-Waren.....	2 650	-	4 356	2 487	3 479	12 971	-	12 971
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	1 606	-	71	- 226	707	2 158	-	2 158
Bearb. v. Holz.....	136	-	-	346	834	1 316	-	1 316
H.v. Holzwaren.....	10 287	-	3 982	- 61	1 754	15 963	-	15 963
H.v. Zellstoff, Holzschnitz, Papier, Pappe.....	150	-	-	305	9 328	9 783	-	9 783
H.v. Papier- und Pappwaren.....	1 977	-	-	77	2 445	4 499	-	4 499
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	60	-	-	560	657	1 277	-	1 277
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhe.....	932	-	-	65	421	1 417	-	1 417
H.v. Textilien.....	1 811	-	46	475	4 236	6 568	-	6 568
H.v. Bekleidung.....	5 929	-	-	- 781	1 087	6 235	-	6 235
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	76 355	-	-	509	15 503	92 366	-	92 366
H.v. Getränken.....	16 181	-	-	- 1 529	1 041	15 694	-	15 694
H.v. Tabakwaren.....	1 455	-	-	- 93	123	1 484	-	1 484
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	122 713	-	674	123 387	-	123 387
Ausbau	1 591	-	32 218	-	-	33 809	-	33 809
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	25 561	-	3 728	-	7 554	36 844	-	36 844
Leistg. des Einzelhandels.....	66 806	-	1 383	-	-	68 189	-	68 189
Leistg. der Eisenbahnen.....	19 795	-	600	-	7 071	27 467	-	27 467
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	1 181	-	-	-	13 646	14 826	-	14 826
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	5 949	-	-	-	155	6 104	-	6 104
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	64 920	-	2 449	-	43 742	111 111	-	111 111
Leistg. der Kreditinstitute.....	6 564	-	-	-	65	6 629	-	6 629
Leistg. der Versicherungen	5 628	-	-	-	254	5 882	-	5 882
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	22 980	-	-	-	23	23 003	-	23 003
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	18 839	-	-	-	286	19 125	-	19 125
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	7 078	-	-	-	1 059	8 137	-	8 137
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	2 518	-	-	-	-	2 518	-	2 518
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	7 193	-	3 225	-	1 604	12 022	-	12 022
Leistg. der Gebietskörperschaften	5 640	79 468	333	-	157	85 598	-	85 598
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	41 257	-	-	-	41 257	-	41 257
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	10 954	-	-	-	-	10 954	-	10 954
Letzte Verwendung insgesamt.....	1 363 547	120 726	220 557	9 696	327 588	2 042 114	763 673	1 278 441

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
7.4.1.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1995

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	11 520	-	-	- 84	4 785	16 221	-	16 221
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	5 446	-	358	154	585	6 543	4 397	2 146
Erz. u. Vertig. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	111 444	-	-	-	-	111 444	-	111 444
Erz. u. Vertig. v. Gas.....	45 735	-	-	-	108	45 843	44 139	1 704
Gew. u. Vertig. v. Wasser.....	-	-	-	225	6	231	-	231
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	11 474	-	-	- 1 576	624	10 523	9 700	823
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	223	-	-	- 30	1 109	1 302	-	1 302
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	852	51	902	-	902
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	12 280	-	-	1 319	49 855	63 454	-	63 454
H.v. Mineralerzeugnissen	730 785	-	-	195	1 850	732 830	710 702	22 128
H.v. Kunsterzeugnissen	1 464	-	393	656	5 037	7 550	-	7 550
H.v. Gummierzeugnissen.....	830	-	-	- 86	1 854	2 598	-	2 598
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	5 350	-	19	4 416	8 533	18 318	-	18 318
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	1 170	-	-	- 27	1 335	2 479	-	2 479
H.v. Glas u. Glaswaren.....	2 481	-	-	- 110	9 572	11 943	-	11 943
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	1 163	33 451	34 614	-	34 614
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	43	215	7 100	7 359	-	7 359
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	251	99	801	1 151	-	1 151
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	39	-	3 162	355	2 845	6 400	-	6 400
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	6 018	1 026	1 961	9 004	-	9 004
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	236	-	12 396	- 1 302	22 346	33 676	-	33 676
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	30	-	897	- 17	1 516	2 426	-	2 426
H.v. Straßenfahrzeugen.....	16 895	-	9 582	1 344	27 668	55 488	-	55 488
H.v. Wasserfahrzeugen.....	163	-	917	- 500	1 267	1 847	-	1 847
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	15	-	201	- 250	1 340	1 305	-	1 305
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	2 521	-	8 193	853	15 464	27 031	-	27 031
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	747	-	324	- 197	1 819	2 693	-	2 693
H.v. EBM-Waren.....	2 707	-	4 387	2 515	4 007	13 616	-	13 616
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	1 567	-	66	- 203	632	2 062	-	2 062
Bearb. v. Holz.....	130	-	-	324	804	1 258	-	1 258
H.v. Holzwaren.....	8 768	-	3 347	1 179	1 588	14 882	-	14 882
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	117	-	-	231	10 642	10 990	-	10 990
H.v. Papier- und Pappwaren.....	1 908	-	-	95	2 530	4 534	-	4 534
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	51	-	-	479	529	1 060	-	1 060
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	834	-	-	46	383	1 263	-	1 263
H.v. Textilien.....	1 202	-	31	231	3 363	4 826	-	4 826
H.v. Bekleidung.....	5 017	-	-	- 861	908	5 064	-	5 064
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	63 627	-	-	689	13 394	77 709	-	77 709
H.v. Getränken.....	13 880	-	-	- 1 241	835	13 475	-	13 475
H.v. Tabakwaren.....	1 591	-	-	- 96	119	1 615	-	1 615
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	107 753	-	342	108 095	-	108 095
Ausbau	1 222	-	30 653	-	-	31 875	-	31 875
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	21 198	-	2 436	-	7 192	30 827	-	30 827
Leistg. des Einzelhandels.....	53 583	-	1 085	-	-	54 668	-	54 668
Leistg. der Eisenbahnen.....	17 361	-	544	-	6 037	23 941	-	23 941
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	835	-	-	-	10 091	10 926	-	10 926
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	6 014	-	-	-	386	6 400	-	6 400
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	54 153	-	2 046	-	37 141	93 340	-	93 340
Leistg. der Kreditinstitute.....	6 545	-	-	-	72	6 617	-	6 617
Leistg. der Versicherungen	5 567	-	-	-	178	5 745	-	5 745
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	24 370	-	-	-	29	24 399	-	24 399
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	17 595	-	-	-	107	17 702	-	17 702
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	6 672	-	-	-	1 021	7 694	-	7 694
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	2 438	-	-	-	-	2 438	-	2 438
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	6 689	-	3 034	-	1 617	11 341	-	11 341
Leistg. der Gebietskörperschaften	8 833	123 846	513	-	232	133 425	-	133 425
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	42 669	-	-	-	42 669	-	42 669
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	9 527	-	-	-	-	9 527	-	9 527
Letzte Verwendung insgesamt.....	1 304 849	166 515	198 649	12 081	307 065	1 989 159	768 938	1 220 221

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
7.4.1.4 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1991

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
	kumuliert					direkt	indirekt	
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	19 427	-	-	- 2 179	6 311	23 559	-	23 559
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	3 011	-	779	42	1 911	5 744	37	5 707
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	733 215	-	-	-	-	733 215	-	733 215
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	15 524	-	-	739	508	16 771	388	16 383
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	-	64	64	-	64
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	256 224	-	-	- 10 404	9 819	255 638	234 146	21 492
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	1 177	-	-	2 405	6 834	10 416	-	10 416
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	- 10 540	159	- 10 381	-	- 10 381
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	57 310	-	-	3 243	227 147	287 700	-	287 700
H.v. Mineralerzeugnissen	240 202	-	-	- 5 704	13 789	248 287	113 655	134 632
H.v. Kunststoffherzeugnissen	7 932	-	1 801	215	25 161	35 109	-	35 109
H.v. Gummierzeugnissen.....	4 851	-	-	- 1 269	8 579	12 161	-	12 161
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	7 598	-	21	- 11	16 204	23 812	-	23 812
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	3 631	-	-	307	4 428	8 366	-	8 366
H.v. Glas u. Glaswaren.....	5 420	-	-	- 182	16 015	21 254	-	21 254
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	1 922	88 947	90 869	-	90 869
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	491	571	52 329	53 392	-	53 392
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	1 944	- 65	5 036	6 916	-	6 916
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	190	-	13 905	318	13 105	27 517	-	27 517
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	20 268	3 039	7 322	30 630	-	30 630
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	781	-	67 943	119	87 442	156 285	-	156 285
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	288	-	7 558	3 044	4 790	15 679	-	15 679
H.v. Straßenfahrzeugen.....	79 060	-	44 636	5 536	100 682	229 914	-	229 914
H.v. Wasserfahrzeugen.....	412	-	2 408	- 767	3 766	5 819	-	5 819
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	37	-	753	1 005	3 498	5 292	-	5 292
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	14 976	-	41 348	220	55 812	112 356	-	112 356
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	3 359	-	1 879	- 638	6 672	11 272	-	11 272
H.v. EBM-Waren.....	8 805	-	16 305	- 623	22 141	46 628	-	46 628
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	6 575	-	314	- 1 546	2 965	8 307	-	8 307
Bearb. v. Holz.....	815	-	-	737	3 902	5 455	-	5 455
H.v. Holzwaren.....	25 104	-	10 108	- 1 674	5 294	38 832	-	38 832
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	811	-	-	487	36 549	37 847	-	37 847
H.v. Papier- und Pappwaren.....	7 719	-	-	455	9 318	17 492	-	17 492
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	271	-	-	203	2 811	3 285	-	3 285
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	1 788	-	-	1 058	1 439	4 286	-	4 286
H.v. Textilien.....	10 527	-	223	7 809	27 950	46 509	-	46 509
H.v. Bekleidung.....	25 913	-	-	- 2 103	5 685	29 495	-	29 495
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	168 839	-	-	2 091	32 893	203 823	-	203 823
H.v. Getränken.....	27 711	-	-	- 290	1 392	28 813	-	28 813
H.v. Tabakwaren.....	4 493	-	-	- 81	349	4 761	-	4 761
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	172 983	-	1 712	174 695	-	174 695
Ausbau	3 277	-	64 724	-	-	68 000	-	68 000
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	24 978	-	7 186	-	9 520	41 685	-	41 685
Leistg. des Einzelhandels.....	125 551	-	3 588	-	-	129 139	-	129 139
Leistg. der Eisenbahnen.....	20 560	-	961	-	9 361	30 881	-	30 881
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	852	-	-	-	13 314	14 166	-	14 166
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	10 410	-	-	-	611	11 021	-	11 021
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	25 062	-	1 430	-	16 035	42 527	-	42 527
Leistg. der Kreditinstitute.....	15 042	-	-	-	162	15 203	-	15 203
Leistg. der Versicherungen	12 888	-	-	-	92	12 980	-	12 980
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	54 322	-	-	-	295	54 617	-	54 617
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	52 778	-	-	-	2 215	54 993	-	54 993
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	19 010	-	-	-	3 445	22 455	-	22 455
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	5 407	-	-	-	-	5 407	-	5 407
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	13 182	-	5 802	-	3 347	22 331	-	22 331
Leistg. der Gebietskörperschaften	16 798	265 538	970	-	674	283 980	-	283 980
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	100 543	-	-	-	100 543	-	100 543
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	18 234	-	-	-	-	18 234	-	18 234
Letzte Verwendung insgesamt.....	2 162 347	366 081	490 328	- 2 511	979 801	3 996 046	348 226	3 647 820

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
7.4.1.4 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1993
t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	11 426	-	-	- 1 141	3 768	14 053	-	14 053
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	2 153	-	600	90	973	3 817	76	3 741
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	718 271	-	-	-	-	718 271	-	718 271
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	10 100	-	-	-	328	10 427	461	9 966
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	522	30	552	-	552
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	141 061	-	-	- 9 120	3 302	135 243	134 280	963
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	871	-	-	- 254	3 591	4 207	-	4 207
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	868	28	896	-	896
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	47 129	-	-	1 176	163 922	212 227	-	212 227
H.v. Mineralerzeugnissen	234 392	-	-	- 4 195	12 817	243 014	121 007	122 007
H.v. Kunststoffherzeugnissen	5 260	-	1 205	1 487	16 383	24 336	-	24 336
H.v. Gummierzeugnissen.....	2 692	-	-	- 429	5 033	7 297	-	7 297
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	4 922	-	18	2 912	8 076	15 928	-	15 928
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	1 711	-	-	- 112	2 055	3 654	-	3 654
H.v. Glas u. Glaswaren.....	3 587	-	-	- 780	11 532	14 339	-	14 339
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	462	64 179	64 640	-	64 640
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	267	538	37 196	38 001	-	38 001
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	1 023	- 38	3 022	4 007	-	4 007
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	140	-	10 112	436	8 272	18 959	-	18 959
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauverz., Schienenfahrz.	-	-	13 290	1 768	4 242	19 301	-	19 301
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	583	-	33 457	- 3 251	46 721	77 510	-	77 510
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	191	-	3 887	102	4 311	8 491	-	8 491
H.v. Straßenfahrzeugen.....	44 410	-	23 213	356	64 315	132 294	-	132 294
H.v. Wasserfahrzeugen.....	289	-	1 785	- 532	2 649	4 190	-	4 190
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	32	-	211	335	2 681	3 259	-	3 259
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	8 947	-	24 978	2 706	34 559	71 190	-	71 190
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	2 306	-	854	- 280	4 885	7 765	-	7 765
H.v. EBM-Waren.....	5 814	-	9 728	293	13 735	29 570	-	29 570
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	4 218	-	158	- 626	1 725	5 476	-	5 476
Bearb. v. Holz.....	512	-	-	1 032	2 367	3 912	-	3 912
H.v. Holzwaren.....	17 151	-	6 925	- 591	2 833	26 317	-	26 317
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	658	-	-	549	27 668	28 874	-	28 874
H.v. Papier- und Pappwaren.....	5 612	-	-	- 204	6 598	12 005	-	12 005
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	189	-	-	1 175	1 862	3 226	-	3 226
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	1 791	-	-	85	748	2 623	-	2 623
H.v. Textilien.....	6 092	-	151	1 124	13 406	20 773	-	20 773
H.v. Bekleidung.....	15 053	-	-	- 2 765	2 785	15 073	-	15 073
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	116 328	-	-	- 3 661	21 430	134 097	-	134 097
H.v. Getränken.....	19 659	-	-	- 2 574	991	18 076	-	18 076
H.v. Tabakwaren.....	2 561	-	-	- 55	206	2 713	-	2 713
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	121 756	-	799	122 555	-	122 555
Ausbau	2 232	-	47 319	-	48	49 600	-	49 600
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	18 432	-	3 140	-	5 674	27 246	-	27 246
Leistg. des Einzelhandels.....	91 017	-	1 970	-	-	92 986	-	92 986
Leistg. der Eisenbahnen.....	19 291	-	672	-	7 804	27 767	-	27 767
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	794	-	-	-	7 935	8 729	-	8 729
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	9 545	-	-	-	257	9 802	-	9 802
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	18 964	-	806	-	11 554	31 324	-	31 324
Leistg. der Kreditinstitute.....	12 234	-	-	-	111	12 346	-	12 346
Leistg. der Versicherungen	9 661	-	-	-	59	9 720	-	9 720
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	41 108	-	-	-	214	41 322	-	41 322
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	36 144	-	-	-	1 425	37 569	-	37 569
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	15 030	-	-	-	2 451	17 482	-	17 482
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	4 210	-	-	-	-	4 210	-	4 210
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	10 475	-	4 419	-	2 875	17 769	-	17 769
Leistg. der Gebietskörperschaften	12 512	175 909	646	-	425	189 492	-	189 492
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	70 465	-	-	-	70 465	-	70 465
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	14 224	-	-	-	-	14 224	-	14 224
Letzte Verwendung insgesamt.....	1 751 982	246 374	312 590	- 12 591	646 856	2 945 211	255 824	2 689 387

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
7.4.1.4 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1994
t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
	kumuliert					direkt		indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	8 365	-	-	- 188	3 210	11 387	-	11 387
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	1 675	-	507	201	796	3 179	86	3 093
Erz. u. Vertig. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	545 149	-	-	-	-	545 149	-	545 149
Erz. u. Vertig. v. Gas.....	6 475	-	-	-	230	6 705	456	6 249
Gew. u. Vertig. v. Wasser.....	-	-	-	730	30	760	-	760
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	124 717	-	-	- 6 226	3 510	122 002	117 630	4 372
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	631	-	-	- 92	3 083	3 622	-	3 622
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	7 090	866	7 955	-	7 955
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	35 867	-	-	3 569	144 014	183 451	-	183 451
H.v. Mineralerzeugnissen.....	209 344	-	-	246	9 197	218 787	118 105	100 682
H.v. Kunststoffherzeugnissen	4 018	-	1 041	1 723	13 079	19 861	-	19 861
H.v. Gummierzeugnissen.....	2 170	-	-	- 250	4 539	6 459	-	6 459
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	3 750	-	16	3 372	6 549	13 687	-	13 687
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	1 379	-	-	- 43	1 627	2 963	-	2 963
H.v. Glas u. Glaswaren.....	2 881	-	-	- 213	10 390	13 058	-	13 058
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	2 582	71 935	74 517	-	74 517
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	203	932	28 918	30 053	-	30 053
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	656	205	1 876	2 737	-	2 737
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	85	-	6 622	700	5 439	12 846	-	12 846
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	8 004	1 343	3 116	12 462	-	12 462
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	460	-	23 347	- 2 589	37 593	58 811	-	58 811
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	84	-	1 837	- 88	2 480	4 313	-	4 313
H.v. Straßenfahrzeugen.....	32 605	-	17 933	756	56 206	107 499	-	107 499
H.v. Wasserfahrzeugen.....	238	-	1 555	- 441	1 808	3 160	-	3 160
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	27	-	278	- 370	2 999	2 935	-	2 935
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	6 408	-	19 193	2 905	30 521	59 027	-	59 027
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	1 563	-	646	- 93	3 486	5 603	-	5 603
H.v. EBM-Waren.....	5 833	-	9 585	5 472	7 655	28 545	-	28 545
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	2 780	-	123	- 392	1 224	3 736	-	3 736
Bearb. v. Holz.....	190	-	-	483	1 163	1 835	-	1 835
H.v. Holzwaren.....	12 057	-	4 667	- 71	2 056	18 709	-	18 709
H.v. Zellstoff, Holzschiiff, Papier, Pappe.....	429	-	-	868	26 588	27 885	-	27 885
H.v. Papier- und Pappwaren.....	4 561	-	-	178	5 638	10 378	-	10 378
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	126	-	-	1 173	1 376	2 674	-	2 674
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	1 372	-	-	95	620	2 087	-	2 087
H.v. Textilien.....	4 412	-	112	1 156	10 322	16 003	-	16 003
H.v. Bekleidung.....	9 337	-	-	- 1 230	1 712	9 819	-	9 819
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	79 164	-	-	527	16 073	95 764	-	95 764
H.v. Getränken.....	15 079	-	-	- 1 424	970	14 625	-	14 625
H.v. Tabakwaren.....	2 751	-	-	- 176	232	2 807	-	2 807
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	94 608	-	520	95 128	-	95 128
Ausbau	1 813	-	36 706	-	-	38 519	-	38 519
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	13 360	-	1 949	-	3 948	19 257	-	19 257
Leistg. des Einzelhandels.....	121 554	-	2 517	-	-	124 070	-	124 070
Leistg. der Eisenbahnen.....	35 239	-	1 068	-	12 589	48 897	-	48 897
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	425	-	-	-	4 913	5 338	-	5 338
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	8 700	-	-	-	227	8 927	-	8 927
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	16 393	-	618	-	11 046	28 057	-	28 057
Leistg. der Kreditinstitute.....	9 943	-	-	-	98	10 042	-	10 042
Leistg. der Versicherungen	7 860	-	-	-	355	8 215	-	8 215
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	35 209	-	-	-	35	35 244	-	35 244
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	29 601	-	-	-	449	30 050	-	30 050
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	10 909	-	-	-	1 632	12 541	-	12 541
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	3 361	-	-	-	-	3 361	-	3 361
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	7 798	-	3 496	-	1 739	13 033	-	13 033
Leistg. der Gebietskörperschaften	10 076	141 980	595	-	281	152 932	-	152 932
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	60 162	-	-	-	60 162	-	60 162
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	11 754	-	-	-	-	11 754	-	11 754
Letzte Verwendung insgesamt.....	1 449 976	202 141	237 881	22 421	560 956	2 473 376	236 277	2 237 099

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland

7.4.1.4 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1995

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	7 824	-	-	- 57	3 250	11 016	-	11 016
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	8 877	-	528	226	863	10 494	7 329	3 165
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	426 556	-	-	-	-	426 556	-	426 556
Erz. u. Vertlg. v. Gas	5 917	-	-	-	362	6 279	549	5 730
Gew. u. Vertlg. v. Wasser	-	-	-	767	20	787	-	787
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	81 268	-	-	- 4 173	1 654	78 749	76 570	2 179
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	568	-	-	- 76	2 829	3 322	-	3 322
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	7 997	476	8 472	-	8 472
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen	32 900	-	-	3 533	133 563	169 995	-	169 995
H.v. Mineralölerzeugnissen	179 916	-	-	653	6 197	186 766	112 662	74 104
H.v. Kunststoffherzeugnissen	3 298	-	886	1 477	11 346	17 007	-	17 007
H.v. Gummierzeugnissen	1 835	-	-	- 190	4 100	5 745	-	5 745
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	3 859	-	14	3 185	6 154	13 212	-	13 212
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	1 516	-	-	- 34	1 729	3 210	-	3 210
H.v. Glas u. Glaswaren	2 695	-	-	- 120	10 399	12 974	-	12 974
H.v. Eisen u. Stahl	-	-	-	2 280	65 550	67 830	-	67 830
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	126	628	20 767	21 521	-	21 521
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	571	226	1 821	2 618	-	2 618
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	76	-	6 208	697	5 586	12 567	-	12 567
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	10 975	1 871	3 576	16 422	-	16 422
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	384	-	20 169	- 2 119	36 360	54 795	-	54 795
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen	42	-	1 268	- 24	2 142	3 428	-	3 428
H.v. Straßenfahrzeugen	30 448	-	17 268	2 423	49 863	100 001	-	100 001
H.v. Wasserfahrzeugen	318	-	1 793	- 977	2 476	3 609	-	3 609
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen	24	-	330	- 411	2 204	2 147	-	2 147
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	3 888	-	12 637	1 316	23 851	41 692	-	41 692
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	1 090	-	473	- 287	2 657	3 932	-	3 932
H.v. EBM-Waren	5 970	-	9 678	5 547	8 839	30 034	-	30 034
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	2 380	-	100	- 308	959	3 132	-	3 132
Bearb. v. Holz	203	-	-	506	1 257	1 966	-	1 966
H.v. Holzwaren	10 328	-	3 942	1 389	1 870	17 529	-	17 529
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	291	-	-	574	26 443	27 308	-	27 308
H.v. Papier- und Pappwaren	4 132	-	-	206	5 479	9 818	-	9 818
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	88	-	-	824	910	1 822	-	1 822
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen	1 127	-	-	62	518	1 706	-	1 706
H.v. Textilien	2 004	-	51	385	5 607	8 047	-	8 047
H.v. Bekleidung	6 159	-	-	- 1 057	1 115	6 218	-	6 218
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	67 106	-	-	727	14 126	81 959	-	81 959
H.v. Getränken	14 513	-	-	- 1 297	874	14 089	-	14 089
H.v. Tabakwaren	2 873	-	-	- 173	216	2 915	-	2 915
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	82 156	-	261	82 417	-	82 417
Ausbau	1 391	-	34 886	-	-	36 277	-	36 277
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	13 145	-	1 511	-	4 460	19 115	-	19 115
Leistg. des Einzelhandels	71 085	-	1 439	-	-	72 525	-	72 525
Leistg. der Eisenbahnen	32 503	-	1 018	-	11 303	44 823	-	44 823
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	430	-	-	-	5 203	5 633	-	5 633
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	8 311	-	-	-	533	8 844	-	8 844
Leistg. des sonstigen Verkehrs	14 785	-	559	-	10 140	25 484	-	25 484
Leistg. der Kreditinstitute	8 940	-	-	-	99	9 039	-	9 039
Leistg. der Versicherungen	7 238	-	-	-	231	7 469	-	7 469
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	34 024	-	-	-	41	34 064	-	34 064
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	27 333	-	-	-	167	27 499	-	27 499
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	9 023	-	-	-	1 381	10 404	-	10 404
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	2 994	-	-	-	-	2 994	-	2 994
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	6 777	-	3 074	-	1 639	11 490	-	11 490
Leistg. der Gebietskörperschaften	9 172	128 592	532	-	241	138 537	-	138 537
Leistg. der Sozialversicherungen	-	53 548	-	-	-	53 548	-	53 548
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste	12 536	-	-	-	-	12 536	-	12 536
Letzte Verwendung insgesamt	1 170 159	182 140	212 193	26 194	503 705	2 094 391	197 110	1 897 281

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
7.4.1.5 Kumulierte Staub - Emissionen nach Produktionsbereichen 1991

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	24 781	-	-	- 2 780	8 051	30 052	-	30 052
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	15 515	-	175	10	429	16 128	14 848	1 280
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	113 609	-	-	-	-	113 609	-	113 609
Erz. u. Vertlg. v. Gas	2 497	-	-	119	81	2 697	70	2 627
Gew. u. Vertlg. v. Wasser	-	-	-	-	10	10	-	10
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	98 917	-	-	- 5 657	5 339	98 599	86 913	11 686
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	330	-	-	673	1 914	2 917	-	2 917
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	- 340	5	- 335	-	- 335
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen	10 777	-	-	610	42 714	54 100	-	54 100
H.v. Mineralölerzeugnissen	35 185	-	-	- 361	872	35 696	27 186	8 510
H.v. Kunststoffherzeugnissen	1 467	-	333	40	4 652	6 492	-	6 492
H.v. Gummierzeugnissen	1 019	-	-	- 266	1 801	2 553	-	2 553
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	2 135	-	6	- 3	4 553	6 691	-	6 691
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	634	-	-	54	774	1 462	-	1 462
H.v. Glas u. Glaswaren	821	-	-	- 28	2 425	3 218	-	3 218
H.v. Eisen u. Stahl	-	-	-	734	33 978	34 712	-	34 712
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	88	103	9 412	9 603	-	9 603
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	584	- 19	1 513	2 078	-	2 078
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	53	-	3 863	88	3 640	7 644	-	7 644
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	5 320	798	1 922	8 040	-	8 040
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	190	-	16 563	29	21 316	38 098	-	38 098
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen	61	-	1 614	650	1 023	3 348	-	3 348
H.v. Straßenfahrzeugen	17 611	-	9 943	1 233	22 428	51 215	-	51 215
H.v. Wasserfahrzeugen	100	-	585	- 186	915	1 413	-	1 413
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen	8	-	155	206	719	1 088	-	1 088
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	3 109	-	8 585	46	11 588	23 327	-	23 327
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	670	-	375	- 127	1 330	2 247	-	2 247
H.v. EBM-Waren	2 127	-	3 939	- 151	5 348	11 263	-	11 263
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	1 309	-	63	- 308	590	1 654	-	1 654
Bearb. v. Holz	152	-	-	137	726	1 015	-	1 015
H.v. Holzwaren	5 155	-	2 076	- 344	1 087	7 975	-	7 975
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	146	-	-	88	6 588	6 822	-	6 822
H.v. Papier- und Pappwaren	1 472	-	-	87	1 777	3 336	-	3 336
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	50	-	-	37	518	605	-	605
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen	362	-	-	214	291	868	-	868
H.v. Textilien	2 267	-	48	1 681	6 018	10 013	-	10 013
H.v. Bekleidung	5 199	-	-	- 422	1 141	5 918	-	5 918
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	90 985	-	-	1 127	17 726	109 838	-	109 838
H.v. Getränken	7 749	-	-	- 81	389	8 058	-	8 058
H.v. Tabakwaren	961	-	-	- 17	75	1 019	-	1 019
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	49 520	-	490	50 010	-	50 010
Ausbau	820	-	16 195	-	-	17 015	-	17 015
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	5 671	-	1 631	-	2 161	9 464	-	9 464
Leistg. des Einzelhandels	21 573	-	617	-	-	22 190	-	22 190
Leistg. der Eisenbahnen	4 302	-	201	-	1 959	6 462	-	6 462
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	315	-	-	-	4 927	5 242	-	5 242
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	1 859	-	-	-	109	1 968	-	1 968
Leistg. des sonstigen Verkehrs	7 636	-	436	-	4 886	12 958	-	12 958
Leistg. der Kreditinstitute	2 756	-	-	-	30	2 785	-	2 785
Leistg. der Versicherungen	2 516	-	-	-	18	2 534	-	2 534
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	11 766	-	-	-	64	11 830	-	11 830
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	14 010	-	-	-	588	14 598	-	14 598
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	3 499	-	-	-	634	4 133	-	4 133
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	1 008	-	-	-	-	1 008	-	1 008
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	2 787	-	1 227	-	708	4 722	-	4 722
Leistg. der Gebietskörperschaften	3 378	53 390	195	-	136	57 099	-	57 099
Leistg. der Sozialversicherungen	-	20 352	-	-	-	20 352	-	20 352
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste	4 069	-	-	-	-	4 069	-	4 069
Letzte Verwendung insgesamt	535 388	73 742	124 334	- 2 326	242 387	973 525	129 017	844 508

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland

7.4.1.5 Kumulierte Staub - Emissionen nach Produktionsbereichen 1993

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	14 088	-	-	- 1 407	4 646	17 327	-	17 327
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	15 866	-	94	14	153	16 128	15 540	588
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	47 770	-	-	-	-	47 770	-	47 770
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	634	-	-	-	19	652	83	569
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	38	2	40	-	40
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	55 831	-	-	- 5 637	2 041	52 235	51 640	595
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	162	-	-	- 47	670	785	-	785
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	11	0	12	-	12
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	4 315	-	-	108	15 010	19 433	-	19 433
H.v. Mineralerzeugnissen.....	37 873	-	-	- 109	334	38 098	34 919	3 179
H.v. Kunststoffherzeugnissen	442	-	101	125	1 377	2 045	-	2 045
H.v. Gummierzeugnissen.....	266	-	-	- 42	496	720	-	720
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	1 189	-	4	704	1 952	3 849	-	3 849
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	160	-	-	- 10	192	341	-	341
H.v. Glas u. Glaswaren.....	289	-	-	- 63	929	1 156	-	1 156
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	157	21 767	21 923	-	21 923
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	23	47	3 238	3 308	-	3 308
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	211	- 8	623	826	-	826
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	25	-	1 831	79	1 498	3 432	-	3 432
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauwerk., Schienenfahrz.	-	-	2 496	332	797	3 625	-	3 625
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	82	-	4 722	- 459	6 593	10 939	-	10 939
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	20	-	404	11	448	883	-	883
H.v. Straßenfahrzeuge.....	5 771	-	3 016	46	8 357	17 191	-	17 191
H.v. Wasserfahrzeugen.....	43	-	267	- 80	396	626	-	626
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	3	-	21	34	270	329	-	329
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	1 012	-	2 824	306	3 908	8 050	-	8 050
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	235	-	87	- 29	499	793	-	793
H.v. EBM-Waren.....	905	-	1 515	46	2 139	4 605	-	4 605
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	422	-	16	- 63	173	548	-	548
Bearb. v. Holz.....	53	-	-	107	245	406	-	406
H.v. Holzwaren.....	2 004	-	809	- 69	331	3 075	-	3 075
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	66	-	-	55	2 786	2 907	-	2 907
H.v. Papier- und Pappwaren.....	564	-	-	- 21	663	1 206	-	1 206
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	18	-	-	110	174	301	-	301
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	189	-	-	9	79	277	-	277
H.v. Textilien.....	528	-	13	97	1 162	1 801	-	1 801
H.v. Bekleidung.....	1 440	-	-	- 265	266	1 442	-	1 442
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	48 495	-	-	- 1 526	8 934	55 903	-	55 903
H.v. Getränken.....	3 579	-	-	- 469	180	3 290	-	3 290
H.v. Tabakwaren.....	301	-	-	- 6	24	319	-	319
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	27 115	-	178	27 293	-	27 293
Ausbau	366	-	7 757	-	8	8 131	-	8 131
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	2 801	-	477	-	862	4 140	-	4 140
Leistg. des Einzelhandels.....	8 339	-	180	-	-	8 520	-	8 520
Leistg. der Eisenbahnen.....	2 223	-	77	-	899	3 199	-	3 199
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	243	-	-	-	2 430	2 673	-	2 673
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	1 051	-	-	-	28	1 079	-	1 079
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	4 771	-	203	-	2 907	7 880	-	7 880
Leistg. der Kreditinstitute.....	1 197	-	-	-	11	1 208	-	1 208
Leistg. der Versicherungen	1 040	-	-	-	6	1 046	-	1 046
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	5 390	-	-	-	28	5 418	-	5 418
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	6 008	-	-	-	237	6 245	-	6 245
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	1 488	-	-	-	243	1 731	-	1 731
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	423	-	-	-	-	423	-	423
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	1 350	-	569	-	370	2 290	-	2 290
Leistg. der Gebietskörperschaften	1 429	20 084	74	-	49	21 634	-	21 634
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	7 976	-	-	-	7 976	-	7 976
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	1 944	-	-	-	-	1 944	-	1 944
Letzte Verwendung insgesamt.....	284 702	28 060	54 909	- 7 874	101 626	461 422	102 182	359 240

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
7.4.1.5 Kumulierte Staub - Emissionen nach Produktionsbereichen 1994

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	13 221	-	-	- 297	5 074	17 998	-	17 998
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	15 816	-	70	28	109	16 023	15 598	425
Erz. u. Vertig. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	27 266	-	-	-	-	27 266	-	27 266
Erz. u. Vertig. v. Gas.....	431	-	-	-	13	445	83	362
Gew. u. Vertig. v. Wasser.....	-	-	-	40	2	42	-	42
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	48 297	-	-	- 4 231	2 386	46 451	43 480	2 971
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	117	-	-	- 17	573	673	-	673
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	73	9	82	-	82
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	2 473	-	-	246	9 931	12 650	-	12 650
H.v. Mineralerzeugnissen.....	36 098	-	-	6	239	36 343	33 726	2 617
H.v. Kunststoffherzeugnissen.....	266	-	69	114	867	1 317	-	1 317
H.v. Gummierzeugnissen.....	179	-	-	- 21	374	532	-	532
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	879	-	4	791	1 535	3 208	-	3 208
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	114	-	-	- 4	134	245	-	245
H.v. Glas u. Glaswaren.....	188	-	-	- 14	680	854	-	854
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	865	24 091	24 956	-	24 956
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	15	68	2 104	2 187	-	2 187
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	175	55	499	728	-	728
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	17	-	1 349	143	1 108	2 617	-	2 617
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	1 637	275	637	2 549	-	2 549
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	59	-	2 994	- 332	4 821	7 542	-	7 542
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	8	-	169	- 8	228	397	-	397
H.v. Straßenfahrzeugen.....	3 831	-	2 107	89	6 603	12 630	-	12 630
H.v. Wasserfahrzeugen.....	34	-	219	- 62	254	445	-	445
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	2	-	24	- 32	260	255	-	255
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	607	-	1 818	275	2 891	5 591	-	5 591
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	144	-	59	- 9	320	515	-	515
H.v. EBM-Waren.....	708	-	1 164	665	930	3 467	-	3 467
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	240	-	11	- 34	106	323	-	323
Bearb. v. Holz.....	19	-	-	48	116	183	-	183
H.v. Holzwaren.....	1 223	-	474	- 7	209	1 898	-	1 898
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	35	-	-	72	2 190	2 297	-	2 297
H.v. Papier- und Pappwaren.....	364	-	-	14	450	828	-	828
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	10	-	-	91	107	208	-	208
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	123	-	-	9	56	187	-	187
H.v. Textilien.....	285	-	7	75	666	1 033	-	1 033
H.v. Bekleidung.....	782	-	-	- 103	143	822	-	822
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	40 192	-	-	268	8 160	48 619	-	48 619
H.v. Getränken.....	2 779	-	-	- 263	179	2 695	-	2 695
H.v. Tabakwaren.....	227	-	-	- 15	19	231	-	231
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	20 455	-	112	20 567	-	20 567
Ausbau	272	-	5 508	-	-	5 780	-	5 780
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	2 015	-	294	-	595	2 904	-	2 904
Leistg. des Einzelhandels.....	8 150	-	169	-	-	8 319	-	8 319
Leistg. der Eisenbahnen.....	2 639	-	80	-	943	3 662	-	3 662
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	158	-	-	-	1 828	1 986	-	1 986
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	804	-	-	-	21	825	-	825
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	4 332	-	163	-	2 919	7 415	-	7 415
Leistg. der Kreditinstitute.....	862	-	-	-	9	871	-	871
Leistg. der Versicherungen	751	-	-	-	34	785	-	785
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	4 113	-	-	-	4	4 117	-	4 117
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	4 793	-	-	-	73	4 865	-	4 865
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	937	-	-	-	140	1 077	-	1 077
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	298	-	-	-	-	298	-	298
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	950	-	426	-	212	1 587	-	1 587
Leistg. der Gebietskörperschaften	927	13 062	55	-	26	14 069	-	14 069
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	5 852	-	-	-	5 852	-	5 852
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	1 518	-	-	-	-	1 518	-	1 518
Letzte Verwendung insgesamt.....	230 555	18 914	39 513	- 1 140	85 990	373 832	92 887	280 945

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland

7.4.1.5 Kumulierte Staub - Emissionen nach Produktionsbereichen 1995

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	21 444	-	-	- 157	8 908	30 195	-	30 195
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	23 180	-	94	40	154	23 469	22 903	566
Erz. u. Vertig. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	13 773	-	-	-	-	13 773	-	13 773
Erz. u. Vertig. v. Gas.....	257	-	-	-	11	268	93	175
Gew. u. Vertig. v. Wasser.....	-	-	-	28	1	29	-	29
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	25 795	-	-	- 504	200	25 491	25 228	263
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	107	-	-	- 14	532	625	-	625
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	59	4	63	-	63
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	2 059	-	-	221	8 361	10 642	-	10 642
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	29 130	-	-	15	143	29 288	27 582	1 706
H.v. Kunststoffherzeugnissen	186	-	50	83	638	957	-	957
H.v. Gummierzeugnissen.....	123	-	-	- 13	275	385	-	385
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	702	-	3	579	1 120	2 403	-	2 403
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	99	-	-	- 2	113	209	-	209
H.v. Glas u. Glaswaren.....	153	-	-	- 7	591	738	-	738
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	629	18 089	18 718	-	18 718
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	9	43	1 420	1 471	-	1 471
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	135	53	432	621	-	621
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	12	-	1 021	115	919	2 067	-	2 067
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	1 375	234	448	2 057	-	2 057
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	43	-	2 257	- 237	4 068	6 131	-	6 131
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	4	-	112	- 2	190	304	-	304
H.v. Straßenfahrzeugen.....	3 093	-	1 754	246	5 065	10 158	-	10 158
H.v. Wasserfahrzeugen.....	30	-	170	- 93	235	342	-	342
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	2	-	29	- 36	195	190	-	190
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	373	-	1 212	126	2 288	4 000	-	4 000
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	96	-	42	- 25	235	348	-	348
H.v. EBM-Waren.....	547	-	887	509	810	2 753	-	2 753
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	196	-	8	- 25	79	258	-	258
Bearb. v. Holz.....	24	-	-	59	146	229	-	229
H.v. Holzwaren.....	1 064	-	406	143	193	1 806	-	1 806
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	18	-	-	36	1 642	1 696	-	1 696
H.v. Papier- und Pappwaren.....	259	-	-	13	344	616	-	616
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	6	-	-	57	63	127	-	127
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	102	-	-	6	47	155	-	155
H.v. Textilien.....	127	-	3	24	355	509	-	509
H.v. Bekleidung.....	550	-	-	- 94	100	556	-	556
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	57 777	-	-	626	12 162	70 566	-	70 566
H.v. Getränken.....	3 434	-	-	- 307	207	3 334	-	3 334
H.v. Tabakwaren.....	221	-	-	- 13	17	224	-	224
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	13 944	-	44	13 988	-	13 988
Ausbau	166	-	4 159	-	-	4 325	-	4 325
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	1 937	-	223	-	657	2 817	-	2 817
Leistg. des Einzelhandels.....	4 598	-	93	-	-	4 691	-	4 691
Leistg. der Eisenbahnen.....	1 866	-	58	-	649	2 574	-	2 574
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	106	-	-	-	1 278	1 384	-	1 384
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	644	-	-	-	41	685	-	685
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	4 119	-	156	-	2 825	7 100	-	7 100
Leistg. der Kreditinstitute.....	763	-	-	-	8	772	-	772
Leistg. der Versicherungen	695	-	-	-	22	717	-	717
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	3 625	-	-	-	4	3 629	-	3 629
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	5 920	-	-	-	36	5 956	-	5 956
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	725	-	-	-	111	836	-	836
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	272	-	-	-	-	272	-	272
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	919	-	417	-	222	1 557	-	1 557
Leistg. der Gebietskörperschaften	964	13 516	56	-	25	14 561	-	14 561
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	5 729	-	-	-	5 729	-	5 729
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	1 802	-	-	-	-	1 802	-	1 802
Letzte Verwendung insgesamt.....	214 111	19 245	28 673	2 415	76 722	341 166	75 806	265 360

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
7.4.1.6 Kumulierte NMVOC - Emissionen nach Produktionsbereichen 1991
t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	11 059	-	-	- 1 241	3 593	13 411	-	13 411
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	23 028	-	198	11	486	23 724	22 271	1 453
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	8 089	-	-	-	-	8 089	-	8 089
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	3 700	-	-	72	50	3 822	2 223	1 599
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	-	3	3	-	3
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	72 268	-	-	- 490	463	72 240	71 227	1 013
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	56	-	-	114	324	494	-	494
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	- 326	5	- 321	-	- 321
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	441 244	-	-	636	44 564	486 444	430 000	56 444
H.v. Mineralölerzeugnissen	961 727	-	-	- 5 551	13 419	969 595	838 572	131 023
H.v. Kunststoffherzeugnissen	1 025	-	233	28	3 253	4 539	-	4 539
H.v. Gummierzeugnissen.....	523	-	-	- 137	925	1 311	-	1 311
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	1 198	-	3	- 2	2 555	3 755	-	3 755
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	607	-	-	51	740	1 398	-	1 398
H.v. Glas u. Glaswaren.....	486	-	-	- 16	1 435	1 904	-	1 904
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	135	6 241	6 376	-	6 376
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	22	25	2 297	2 343	-	2 343
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	224	- 7	580	796	-	796
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	18	-	1 333	30	1 256	2 637	-	2 637
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	4 025	604	1 454	6 083	-	6 083
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	146	-	12 736	22	16 391	29 295	-	29 295
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	74	-	1 930	777	1 223	4 004	-	4 004
H.v. Straßenfahrzeugen.....	13 109	-	7 401	918	16 694	38 121	-	38 121
H.v. Wasserfahrzeugen.....	80	-	470	- 150	736	1 137	-	1 137
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	6	-	128	171	595	901	-	901
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	2 715	-	7 496	40	10 118	20 368	-	20 368
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	768	-	430	- 146	1 526	2 578	-	2 578
H.v. EBM-Waren.....	1 293	-	2 394	- 91	3 251	6 846	-	6 846
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	1 540	-	74	- 362	694	1 945	-	1 945
Bearb. v. Holz.....	117	-	-	106	559	782	-	782
H.v. Holzwaren.....	7 679	-	3 092	- 512	1 619	11 878	-	11 878
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	71	-	-	43	3 216	3 330	-	3 330
H.v. Papier- und Pappwaren.....	1 191	-	-	70	1 438	2 699	-	2 699
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	47	-	-	35	491	574	-	574
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	671	-	-	397	540	1 609	-	1 609
H.v. Textilien.....	1 098	-	23	814	2 914	4 850	-	4 850
H.v. Bekleidung.....	5 267	-	-	- 427	1 155	5 995	-	5 995
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	63 856	-	-	791	12 441	77 088	-	77 088
H.v. Getränken.....	10 035	-	-	- 105	504	10 434	-	10 434
H.v. Tabakwaren.....	1 153	-	-	- 21	90	1 222	-	1 222
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	59 503	-	589	60 092	-	60 092
Ausbau	16 789	-	331 648	-	-	348 437	-	348 437
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	18 931	-	5 447	-	7 216	31 593	-	31 593
Leistg. des Einzelhandels.....	209 998	-	1 900	-	-	211 898	143 508	68 391
Leistg. der Eisenbahnen.....	4 297	-	201	-	1 956	6 454	-	6 454
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	346	-	-	-	5 413	5 759	-	5 759
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	3 320	-	-	-	195	3 515	-	3 515
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	23 863	-	1 362	-	15 267	40 492	-	40 492
Leistg. der Kreditinstitute.....	6 749	-	-	-	73	6 822	-	6 822
Leistg. der Versicherungen	7 590	-	-	-	54	7 644	-	7 644
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	43 871	-	-	-	238	44 110	-	44 110
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	16 403	-	-	-	688	17 091	-	17 091
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	6 507	-	-	-	1 179	7 686	-	7 686
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	3 663	-	-	-	-	3 663	-	3 663
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	11 937	-	5 254	-	3 031	20 222	-	20 222
Leistg. der Gebietskörperschaften	4 923	77 824	284	-	198	83 229	-	83 229
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	47 638	-	-	-	47 638	-	47 638
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	16 943	-	-	-	-	16 943	-	16 943
Letzte Verwendung insgesamt.....	2 032 076	125 461	447 809	- 3 694	195 934	2 797 587	1 507 801	1 289 786

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland

7.4.1.6 Kumulierte NMVOC - Emissionen nach Produktionsbereichen 1993

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	8 233	-	-	- 822	2 715	10 126	-	10 126
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	39 937	-	191	29	311	40 468	39 274	1 194
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	8 478	-	-	-	-	8 478	-	8 478
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	4 081	-	-	-	40	4 121	2 897	1 224
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	44	3	46	-	46
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	34 920	-	-	- 571	207	34 555	34 495	60
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	53	-	-	- 16	220	258	-	258
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	23	1	24	-	24
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	437 706	-	-	292	40 716	478 714	426 000	52 714
H.v. Mineralölerzeugnissen	735 244	-	-	- 3 242	9 904	741 906	647 631	94 275
H.v. Kunststoffherzeugnissen	862	-	198	244	2 686	3 990	-	3 990
H.v. Gummierzeugnissen.....	416	-	-	- 66	778	1 127	-	1 127
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	978	-	3	578	1 604	3 164	-	3 164
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	455	-	-	- 30	546	971	-	971
H.v. Glas u. Glaswaren.....	330	-	-	- 72	1 059	1 317	-	1 317
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	36	4 963	4 999	-	4 999
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	14	27	1 888	1 929	-	1 929
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	133	- 5	394	522	-	522
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	15	-	1 118	48	915	2 097	-	2 097
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	3 104	413	991	4 507	-	4 507
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	150	-	8 600	- 836	12 010	19 925	-	19 925
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	54	-	1 105	29	1 226	2 414	-	2 414
H.v. Straßenfahrzeugen.....	9 075	-	4 743	73	13 142	27 033	-	27 033
H.v. Wasserfahrzeugen.....	64	-	397	- 118	590	933	-	933
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	6	-	43	68	546	664	-	664
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	2 186	-	6 102	661	8 443	17 392	-	17 392
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	613	-	227	- 74	1 299	2 065	-	2 065
H.v. EBM-Waren.....	1 044	-	1 746	53	2 465	5 308	-	5 308
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	1 263	-	47	- 187	516	1 639	-	1 639
Bearb. v. Holz.....	83	-	-	168	385	637	-	637
H.v. Holzwaren.....	5 942	-	2 399	- 205	982	9 118	-	9 118
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	73	-	-	61	3 062	3 196	-	3 196
H.v. Papier- und Pappwaren.....	1 024	-	-	- 37	1 204	2 191	-	2 191
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	39	-	-	241	381	661	-	661
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	796	-	-	38	332	1 166	-	1 166
H.v. Textilien.....	948	-	24	175	2 087	3 233	-	3 233
H.v. Bekleidung.....	4 679	-	-	- 859	866	4 685	-	4 685
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	53 103	-	-	- 1 671	9 783	61 214	-	61 214
H.v. Getränken.....	8 952	-	-	- 1 172	451	8 231	-	8 231
H.v. Tabakwaren.....	848	-	-	- 18	68	898	-	898
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	48 896	-	321	49 217	-	49 217
Ausbau	14 665	-	310 879	-	316	325 861	-	325 861
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	14 289	-	2 434	-	4 399	21 123	-	21 123
Leistg. des Einzelhandels.....	156 326	-	1 153	-	-	157 478	103 060	54 419
Leistg. der Eisenbahnen.....	3 067	-	107	-	1 241	4 415	-	4 415
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	334	-	-	-	3 334	3 668	-	3 668
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	3 394	-	-	-	91	3 485	-	3 485
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	16 862	-	717	-	10 273	27 852	-	27 852
Leistg. der Kreditinstitute.....	5 948	-	-	-	54	6 002	-	6 002
Leistg. der Versicherungen	6 145	-	-	-	38	6 182	-	6 182
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	45 201	-	-	-	235	45 436	-	45 436
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	12 672	-	-	-	500	13 172	-	13 172
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	5 629	-	-	-	918	6 547	-	6 547
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	2 997	-	-	-	-	2 997	-	2 997
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	9 970	-	4 206	-	2 737	16 913	-	16 913
Leistg. der Gebietskörperschaften	4 465	62 768	231	-	152	67 615	-	67 615
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	39 212	-	-	-	39 212	-	39 212
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	13 931	-	-	-	-	13 931	-	13 931
Letzte Verwendung insgesamt.....	1 678 543	101 980	398 818	- 6 702	154 388	2 327 028	1 253 357	1 073 671

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
7.4.1.6 Kumulierte NMVOC - Emissionen nach Produktionsbereichen 1994

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	7 273	-	-	- 163	2 791	9 900	-	9 900
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	44 248	-	183	72	287	44 791	43 675	1 116
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	6 791	-	-	-	-	6 791	-	6 791
Erz. u. Vertlg. v. Gas	3 928	-	-	-	42	3 970	2 815	1 155
Gew. u. Vertlg. v. Wasser	-	-	-	59	2	61	-	61
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	25 817	-	-	- 414	233	25 637	25 346	291
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	48	-	-	- 7	235	277	-	277
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	214	26	241	-	241
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen	437 339	-	-	1 128	45 529	483 996	426 000	57 996
H.v. Mineralölerzeugnissen	617 875	-	-	202	7 560	625 637	542 881	82 756
H.v. Kunststoffherzeugnissen	802	-	208	344	2 609	3 962	-	3 962
H.v. Gummierzeugnissen	358	-	-	- 41	749	1 067	-	1 067
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	929	-	4	835	1 622	3 390	-	3 390
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	408	-	-	- 13	481	876	-	876
H.v. Glas u. Glaswaren	278	-	-	- 21	1 003	1 261	-	1 261
H.v. Eisen u. Stahl	-	-	-	205	5 703	5 908	-	5 908
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	12	55	1 720	1 787	-	1 787
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	127	40	362	529	-	529
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	13	-	1 037	110	852	2 012	-	2 012
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	2 610	438	1 016	4 064	-	4 064
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	138	-	7 034	- 780	11 326	17 719	-	17 719
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen	40	-	867	- 41	1 170	2 036	-	2 036
H.v. Straßenfahrzeugen	7 631	-	4 197	177	13 155	25 160	-	25 160
H.v. Wasserfahrzeugen	63	-	410	- 116	476	832	-	832
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen	6	-	66	- 88	715	699	-	699
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	1 696	-	5 079	769	8 076	15 620	-	15 620
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	518	-	214	- 31	1 155	1 856	-	1 856
H.v. EBM-Waren	947	-	1 556	888	1 243	4 634	-	4 634
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	1 057	-	47	- 149	465	1 420	-	1 420
Bearb. v. Holz	69	-	-	175	421	665	-	665
H.v. Holzwaren	5 272	-	2 041	- 31	899	8 181	-	8 181
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	60	-	-	122	3 735	3 917	-	3 917
H.v. Papier- und Pappwaren	912	-	-	36	1 128	2 075	-	2 075
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	33	-	-	312	366	711	-	711
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen	689	-	-	48	311	1 049	-	1 049
H.v. Textilien	828	-	21	217	1 937	3 002	-	3 002
H.v. Bekleidung	3 907	-	-	- 515	716	4 108	-	4 108
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	45 828	-	-	305	9 305	55 438	-	55 438
H.v. Getränken	7 976	-	-	- 753	513	7 736	-	7 736
H.v. Tabakwaren	657	-	-	- 42	55	670	-	670
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	45 503	-	250	45 753	-	45 753
Ausbau	15 326	-	310 368	-	-	325 694	-	325 694
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	10 886	-	1 588	-	3 217	15 691	-	15 691
Leistg. des Einzelhandels	147 187	-	987	-	-	148 174	99 501	48 673
Leistg. der Eisenbahnen	2 968	-	90	-	1 060	4 118	-	4 118
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	271	-	-	-	3 137	3 408	-	3 408
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	2 981	-	-	-	78	3 059	-	3 059
Leistg. des sonstigen Verkehrs	15 768	-	595	-	10 624	26 987	-	26 987
Leistg. der Kreditinstitute	5 503	-	-	-	54	5 557	-	5 557
Leistg. der Versicherungen	5 583	-	-	-	252	5 835	-	5 835
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	46 034	-	-	-	46	46 079	-	46 079
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	11 526	-	-	-	175	11 701	-	11 701
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	4 854	-	-	-	726	5 580	-	5 580
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	2 653	-	-	-	-	2 653	-	2 653
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	8 597	-	3 854	-	1 917	14 368	-	14 368
Leistg. der Gebietskörperschaften	4 045	56 996	239	-	113	61 393	-	61 393
Leistg. der Sozialversicherungen	-	36 564	-	-	-	36 564	-	36 564
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste	12 183	-	-	-	-	12 183	-	12 183
Letzte Verwendung insgesamt	1 520 800	93 560	388 936	3 545	151 641	2 158 482	1 140 218	1 018 264

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
7.4.1.6 Kumulierte NMVOC - Emissionen nach Produktionsbereichen 1995

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	6 310	-	-	- 46	2 621	8 885	-	8 885
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	44 474	-	170	73	279	44 996	43 974	1 022
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	5 746	-	-	-	-	5 746	-	5 746
Erz. u. Vertlg. v. Gas	4 214	-	-	-	71	4 285	3 165	1 120
Gew. u. Vertlg. v. Wasser	-	-	-	49	1	50	-	50
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	17 172	-	-	- 332	132	16 972	16 798	174
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	44	-	-	- 6	219	257	-	257
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	239	14	253	-	253
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen	436 770	-	-	1 156	43 724	481 650	426 000	55 650
H.v. Mineralerzeugnissen	529 636	-	-	453	4 298	534 387	482 987	51 400
H.v. Kunststoffserzeugnissen	745	-	200	334	2 565	3 844	-	3 844
H.v. Gummierzeugnissen	319	-	-	- 33	712	997	-	997
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	732	-	3	604	1 167	2 505	-	2 505
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	387	-	-	- 9	441	819	-	819
H.v. Glas u. Glaswaren	235	-	-	- 10	906	1 130	-	1 130
H.v. Eisen u. Stahl	-	-	-	187	5 373	5 560	-	5 560
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	10	51	1 678	1 739	-	1 739
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	112	44	357	514	-	514
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	12	-	964	108	867	1 951	-	1 951
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	2 377	405	775	3 557	-	3 557
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	116	-	6 104	- 641	11 004	16 584	-	16 584
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen	24	-	737	- 14	1 245	1 992	-	1 992
H.v. Straßenfahrzeugen	7 387	-	4 190	588	12 098	24 263	-	24 263
H.v. Wasserfahrzeugen	67	-	380	- 207	524	764	-	764
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen	7	-	102	- 127	684	666	-	666
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	1 288	-	4 186	436	7 902	13 812	-	13 812
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	438	-	190	- 115	1 067	1 579	-	1 579
H.v. EBM-Waren	852	-	1 381	792	1 262	4 287	-	4 287
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	1 057	-	44	- 137	426	1 391	-	1 391
Bearb. v. Holz	66	-	-	164	407	636	-	636
H.v. Holzwaren	4 659	-	1 778	627	844	7 907	-	7 907
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	46	-	-	91	4 207	4 345	-	4 345
H.v. Papier- und Pappwaren	830	-	-	41	1 100	1 971	-	1 971
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	30	-	-	283	313	626	-	626
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhe	621	-	-	34	285	940	-	940
H.v. Textilien	641	-	16	123	1 795	2 576	-	2 576
H.v. Bekleidung	3 555	-	-	- 610	644	3 589	-	3 589
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	41 157	-	-	446	8 664	50 267	-	50 267
H.v. Getränken	7 252	-	-	- 648	436	7 040	-	7 040
H.v. Tabakwaren	764	-	-	- 46	57	775	-	775
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	36 519	-	116	36 635	-	36 635
Ausbau	12 404	-	311 078	-	-	323 482	-	323 482
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	10 126	-	1 164	-	3 436	14 725	-	14 725
Leistg. des Einzelhandels	112 436	-	845	-	-	113 281	70 698	42 583
Leistg. der Eisenbahnen	2 618	-	82	-	910	3 610	-	3 610
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	190	-	-	-	2 293	2 482	-	2 482
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	2 951	-	-	-	189	3 140	-	3 140
Leistg. des sonstigen Verkehrs	14 421	-	545	-	9 890	24 856	-	24 856
Leistg. der Kreditinstitute	5 086	-	-	-	56	5 142	-	5 142
Leistg. der Versicherungen	5 211	-	-	-	166	5 377	-	5 377
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	46 973	-	-	-	56	47 030	-	47 030
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	10 405	-	-	-	63	10 468	-	10 468
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	4 532	-	-	-	694	5 226	-	5 226
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	2 368	-	-	-	-	2 368	-	2 368
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	7 488	-	3 397	-	1 811	12 696	-	12 696
Leistg. der Gebietskörperschaften	4 300	60 293	250	-	113	64 956	-	64 956
Leistg. der Sozialversicherungen	-	31 813	-	-	-	31 813	-	31 813
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste	6 136	-	-	-	-	6 136	-	6 136
Letzte Verwendung insgesamt	1 365 299	92 106	376 826	4 345	140 956	1 979 531	1 043 622	935 909

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
7.4.1.7 Kumulierte Methan - Emissionen nach Produktionsbereichen 1991

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	342 763	-	-	- 38 453	111 355	415 665	-	415 665
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	21 095	-	811	44	1 987	23 937	18 003	5 934
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	221 076	-	-	-	-	221 076	-	221 076
Erz. u. Vertlg. v. Gas	168 231	-	-	6 048	4 153	178 432	44 418	134 013
Gew. u. Vertlg. v. Wasser	-	-	-	-	21	21	-	21
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	170 599	-	-	- 48 704	45 963	167 857	67 251	100 606
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	402	-	-	820	2 331	3 553	-	3 553
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	- 25 118	378	- 24 740	-	- 24 740
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen	22 192	-	-	1 256	87 958	111 406	-	111 406
H.v. Mineralölerzeugnissen	74 539	-	-	- 1 582	3 823	76 781	39 452	37 329
H.v. Kunststoffherzeugnissen	2 939	-	667	80	9 322	13 008	-	13 008
H.v. Gummierzeugnissen	1 942	-	-	- 508	3 434	4 868	-	4 868
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	3 011	-	8	- 4	6 422	9 437	-	9 437
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	1 806	-	-	153	2 203	4 163	-	4 163
H.v. Glas u. Glaswaren	1 100	-	-	- 37	3 249	4 312	-	4 312
H.v. Eisen u. Stahl	-	-	-	2 001	92 616	94 617	-	94 617
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	156	182	16 638	16 976	-	16 976
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	947	- 31	2 452	3 367	-	3 367
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	122	-	8 943	204	8 428	17 698	-	17 698
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	12 240	1 836	4 422	18 498	-	18 498
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	367	-	31 936	56	41 101	73 460	-	73 460
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen	113	-	2 974	1 198	1 885	6 171	-	6 171
H.v. Straßenfahrzeugen	37 059	-	20 923	2 595	47 194	107 770	-	107 770
H.v. Wasserfahrzeugen	223	-	1 300	- 414	2 034	3 143	-	3 143
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen	23	-	468	624	2 173	3 288	-	3 288
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	6 121	-	16 900	90	22 812	45 923	-	45 923
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	1 402	-	784	- 266	2 786	4 706	-	4 706
H.v. EBM-Waren	4 593	-	8 506	- 325	11 550	24 324	-	24 324
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	2 794	-	133	- 657	1 260	3 530	-	3 530
Bearb. v. Holz	302	-	-	273	1 444	2 019	-	2 019
H.v. Holzwaren	9 463	-	3 810	- 631	1 996	14 637	-	14 637
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	268	-	-	161	12 090	12 519	-	12 519
H.v. Papier- und Pappwaren	3 223	-	-	190	3 890	7 303	-	7 303
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	99	-	-	74	1 029	1 203	-	1 203
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen	908	-	-	537	731	2 176	-	2 176
H.v. Textilien	3 310	-	70	2 456	8 789	14 625	-	14 625
H.v. Bekleidung	10 629	-	-	- 863	2 332	12 098	-	12 098
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	946 297	-	-	11 719	184 358	1 142 375	-	1 142 375
H.v. Getränken	42 650	-	-	- 446	2 143	44 346	-	44 346
H.v. Tabakwaren	2 732	-	-	- 49	212	2 895	-	2 895
Hoch- und Tiefbau u. ä.	-	-	79 561	-	788	80 348	-	80 348
Ausbau	1 458	-	28 806	-	-	30 264	-	30 264
Leistg. des Großhandels u. ä., Rückgewinnung	14 728	-	4 237	-	5 614	24 579	-	24 579
Leistg. des Einzelhandels	52 164	-	1 491	-	-	53 655	-	53 655
Leistg. der Eisenbahnen	8 011	-	374	-	3 647	12 033	-	12 033
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	100	-	-	-	1 565	1 666	-	1 666
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	3 946	-	-	-	232	4 178	-	4 178
Leistg. des sonstigen Verkehrs	12 619	-	720	-	8 073	21 412	-	21 412
Leistg. der Kreditinstitute	10 692	-	-	-	115	10 807	-	10 807
Leistg. der Versicherungen	9 759	-	-	-	70	9 829	-	9 829
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	64 011	-	-	-	348	64 358	-	64 358
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	94 227	-	-	-	3 954	98 181	-	98 181
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	8 746	-	-	-	1 585	10 330	-	10 330
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	3 784	-	-	-	-	3 784	-	3 784
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	11 365	-	5 002	-	2 885	19 252	-	19 252
Leistg. der Gebietskörperschaften	87 881	1 389 180	5 074	-	3 527	1 485 663	-	1 485 663
Leistg. der Sozialversicherungen	-	171 981	-	-	-	171 981	-	171 981
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste	21 639	-	-	-	-	21 639	-	21 639
Letzte Verwendung insgesamt	2 509 522	1 561 162	236 842	- 85 493	791 366	5 013 399	169 124	4 844 275

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
7.4.1.7 Kumulierte Methan - Emissionen nach Produktionsbereichen 1993

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	310 833	-	-	- 31 041	102 511	382 303	-	382 303
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	30 146	-	954	143	1 548	32 792	26 842	5 950
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	259 802	-	-	-	-	259 802	-	259 802
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	218 018	-	-	-	5 686	223 705	50 787	172 918
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	204	12	215	-	215
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	92 939	-	-	- 75 319	27 273	44 893	36 938	7 955
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	493	-	-	- 144	2 035	2 384	-	2 384
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	2 415	77	2 492	-	2 492
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	22 530	-	-	562	78 365	101 457	-	101 457
H.v. Mineralerzeugnissen.....	47 408	-	-	- 622	1 901	48 686	30 591	18 095
H.v. Kunststoffherzeugnissen	2 488	-	570	703	7 749	11 510	-	11 510
H.v. Gummierzeugnissen.....	1 544	-	-	- 246	2 886	4 184	-	4 184
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	2 839	-	10	1 679	4 658	9 187	-	9 187
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	1 174	-	-	- 77	1 410	2 507	-	2 507
H.v. Glas u. Glaswaren.....	1 131	-	-	- 246	3 635	4 520	-	4 520
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	627	87 219	87 846	-	87 846
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	108	217	14 996	15 321	-	15 321
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	608	- 22	1 797	2 383	-	2 383
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	110	-	7 976	344	6 525	14 955	-	14 955
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	10 339	1 375	3 300	15 015	-	15 015
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	392	-	22 508	- 2 187	31 432	52 145	-	52 145
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	89	-	1 804	47	2 001	3 941	-	3 941
H.v. Straßenfahrzeugen.....	27 741	-	14 500	222	40 174	82 637	-	82 637
H.v. Wasserfahrzeugen.....	223	-	1 380	- 411	2 049	3 241	-	3 241
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	27	-	179	285	2 275	2 766	-	2 766
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	5 204	-	14 529	1 574	20 103	41 410	-	41 410
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	1 293	-	479	- 157	2 740	4 355	-	4 355
H.v. EBM-Waren.....	4 101	-	6 861	206	9 688	20 856	-	20 856
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	2 253	-	85	- 334	921	2 924	-	2 924
Bearb. v. Holz.....	242	-	-	487	1 116	1 844	-	1 844
H.v. Holzwaren.....	8 530	-	3 444	- 294	1 409	13 089	-	13 089
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	297	-	-	248	12 494	13 039	-	13 039
H.v. Papier- und Pappwaren.....	3 027	-	-	- 110	3 560	6 477	-	6 477
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	90	-	-	560	887	1 537	-	1 537
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhe.....	1 189	-	-	56	497	1 742	-	1 742
H.v. Textilien.....	2 920	-	72	539	6 426	9 957	-	9 957
H.v. Bekleidung.....	8 799	-	-	- 1 616	1 628	8 811	-	8 811
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	863 421	-	-	- 27 171	159 061	995 312	-	995 312
H.v. Getränken.....	44 095	-	-	- 5 774	2 223	40 544	-	40 544
H.v. Tabakwaren.....	2 627	-	-	- 56	212	2 783	-	2 783
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	76 507	-	502	77 009	-	77 009
Ausbau	1 316	-	27 897	-	28	29 241	-	29 241
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	11 488	-	1 957	-	3 537	16 982	-	16 982
Leistg. des Einzelhandels.....	47 623	-	1 031	-	-	48 653	-	48 653
Leistg. der Eisenbahnen.....	7 552	-	263	-	3 055	10 870	-	10 870
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	153	-	-	-	1 527	1 680	-	1 680
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	4 745	-	-	-	128	4 873	-	4 873
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	10 452	-	444	-	6 368	17 264	-	17 264
Leistg. der Kreditinstitute.....	10 145	-	-	-	92	10 237	-	10 237
Leistg. der Versicherungen	8 699	-	-	-	53	8 752	-	8 752
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	56 140	-	-	-	292	56 432	-	56 432
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	80 362	-	-	-	3 169	83 530	-	83 530
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	8 717	-	-	-	1 422	10 139	-	10 139
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	3 500	-	-	-	-	3 500	-	3 500
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	11 736	-	4 951	-	3 221	19 909	-	19 909
Leistg. der Gebietskörperschaften	74 677	1 049 870	3 856	-	2 537	1 130 941	-	1 130 941
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	141 111	-	-	-	141 111	-	141 111
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	20 633	-	-	-	-	20 633	-	20 633
Letzte Verwendung insgesamt.....	2 325 953	1 190 981	203 316	- 133 333	680 410	4 267 327	145 158	4 122 169

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
7.4.1.7 Kumulierte Methan - Emissionen nach Produktionsbereichen 1994

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	313 886	-	-	- 7 048	120 452	427 290	-	427 290
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	31 663	-	1 002	397	1 574	34 636	28 522	6 114
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	192 000	-	-	-	-	192 000	-	192 000
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	202 291	-	-	-	5 773	208 064	50 979	157 085
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	275	11	286	-	286
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	95 116	-	-	- 56 560	31 890	70 447	30 734	39 713
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	427	-	-	- 62	2 086	2 450	-	2 450
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	22 894	2 795	25 688	-	25 688
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	18 730	-	-	1 864	75 204	95 798	-	95 798
H.v. Mineralerzeugnissen.....	36 703	-	-	29	1 081	37 813	25 982	11 831
H.v. Kunststoffherzeugnissen	2 021	-	523	866	6 578	9 988	-	9 988
H.v. Gummierzeugnissen.....	1 287	-	-	- 148	2 692	3 831	-	3 831
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	2 411	-	10	2 168	4 210	8 798	-	8 798
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	987	-	-	- 30	1 164	2 120	-	2 120
H.v. Glas u. Glaswaren.....	912	-	-	- 67	3 290	4 135	-	4 135
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	3 332	92 824	96 155	-	96 155
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	83	383	11 878	12 344	-	12 344
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	439	137	1 254	1 829	-	1 829
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	80	-	6 238	659	5 123	12 100	-	12 100
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauverz., Schienenfahrz.	-	-	7 088	1 189	2 759	11 036	-	11 036
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	333	-	16 912	- 1 875	27 233	42 603	-	42 603
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	51	-	1 118	- 53	1 510	2 626	-	2 626
H.v. Straßenfahrzeugen.....	21 166	-	11 641	491	36 487	69 785	-	69 785
H.v. Wasserfahrzeugen.....	196	-	1 279	- 362	1 487	2 599	-	2 599
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	25	-	262	- 348	2 826	2 765	-	2 765
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	3 857	-	11 553	1 749	18 371	35 530	-	35 530
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	956	-	395	- 57	2 133	3 427	-	3 427
H.v. EBM-Waren.....	3 717	-	6 108	3 487	4 879	18 192	-	18 192
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	1 653	-	73	- 233	728	2 221	-	2 221
Bearb. v. Holz.....	141	-	-	358	862	1 360	-	1 360
H.v. Holzwaren.....	6 861	-	2 656	- 41	1 170	10 646	-	10 646
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	214	-	-	432	13 236	13 882	-	13 882
H.v. Papier- und Pappwaren.....	2 636	-	-	103	3 259	5 998	-	5 998
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	67	-	-	624	732	1 422	-	1 422
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	1 011	-	-	70	456	1 537	-	1 537
H.v. Textilien.....	2 247	-	57	589	5 256	8 149	-	8 149
H.v. Bekleidung.....	6 364	-	-	- 839	1 167	6 693	-	6 693
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	799 619	-	-	5 325	162 350	967 295	-	967 295
H.v. Getränken.....	40 334	-	-	- 3 810	2 595	39 119	-	39 119
H.v. Tabakwaren.....	2 202	-	-	- 141	186	2 246	-	2 246
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	66 515	-	365	66 881	-	66 881
Ausbau	1 164	-	23 577	-	-	24 742	-	24 742
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	7 754	-	1 131	-	2 292	11 176	-	11 176
Leistg. des Einzelhandels.....	57 252	-	1 185	-	-	58 437	-	58 437
Leistg. der Eisenbahnen.....	12 914	-	392	-	4 613	17 918	-	17 918
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	110	-	-	-	1 274	1 384	-	1 384
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	4 167	-	-	-	109	4 275	-	4 275
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	9 315	-	351	-	6 277	15 943	-	15 943
Leistg. der Kreditinstitute.....	9 175	-	-	-	91	9 265	-	9 265
Leistg. der Versicherungen	7 801	-	-	-	352	8 154	-	8 154
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	53 481	-	-	-	53	53 534	-	53 534
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	77 769	-	-	-	1 179	78 947	-	78 947
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	7 033	-	-	-	1 052	8 085	-	8 085
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	3 133	-	-	-	-	3 133	-	3 133
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	10 220	-	4 582	-	2 279	17 081	-	17 081
Leistg. der Gebietskörperschaften	65 789	927 040	3 886	-	1 836	998 551	-	998 551
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	130 415	-	-	-	130 415	-	130 415
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	19 490	-	-	-	-	19 490	-	19 490
Letzte Verwendung insgesamt.....	2 138 731	1 057 455	169 058	- 24 255	681 331	4 022 319	136 217	3 886 102

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
7.4.1.7 Kumulierte Methan - Emissionen nach Produktionsbereichen 1995

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	296 396	-	-	- 2 170	123 118	417 344	-	417 344
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	33 206	-	1 015	435	1 659	36 314	30 232	6 082
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	180 212	-	-	-	-	180 212	-	180 212
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	202 277	-	-	-	9 824	212 101	56 695	155 406
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	337	9	346	-	346
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	86 507	-	-	- 56 745	22 490	52 252	22 613	29 639
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	407	-	-	- 54	2 024	2 376	-	2 376
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	25 299	1 505	26 804	-	26 804
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	19 003	-	-	2 040	77 147	98 191	-	98 191
H.v. Mineralerzeugnissen.....	35 184	-	-	95	905	36 185	25 361	10 824
H.v. Kunststoffherzeugnissen	1 924	-	517	862	6 620	9 923	-	9 923
H.v. Gummierzeugnissen.....	1 312	-	-	- 136	2 932	4 108	-	4 108
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	2 667	-	10	2 201	4 253	9 130	-	9 130
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	1 044	-	-	- 24	1 191	2 212	-	2 212
H.v. Glas u. Glaswaren	825	-	-	- 37	3 182	3 971	-	3 971
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	3 980	114 425	118 405	-	118 405
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	63	312	10 300	10 675	-	10 675
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	452	178	1 440	2 069	-	2 069
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	89	-	7 301	820	6 569	14 778	-	14 778
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	9 088	1 549	2 961	13 598	-	13 598
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	326	-	17 113	- 1 798	30 851	46 492	-	46 492
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	35	-	1 043	- 20	1 762	2 820	-	2 820
H.v. Straßenfahrzeugen.....	23 644	-	13 409	1 881	38 720	77 655	-	77 655
H.v. Wasserfahrzeugen.....	269	-	1 513	- 825	2 090	3 047	-	3 047
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	29	-	396	- 492	2 640	2 573	-	2 573
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	2 888	-	9 385	977	17 713	30 962	-	30 962
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	797	-	346	- 210	1 943	2 876	-	2 876
H.v. EBM-Waren.....	4 263	-	6 911	3 961	6 312	21 446	-	21 446
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	1 706	-	71	- 220	687	2 244	-	2 244
Bearb. v. Holz.....	148	-	-	368	914	1 429	-	1 429
H.v. Holzwaren.....	6 678	-	2 549	898	1 209	11 335	-	11 335
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	182	-	-	360	16 583	17 125	-	17 125
H.v. Papier- und Pappwaren.....	2 692	-	-	134	3 570	6 396	-	6 396
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	59	-	-	554	612	1 225	-	1 225
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	963	-	-	53	442	1 458	-	1 458
H.v. Textilien.....	1 357	-	35	261	3 799	5 452	-	5 452
H.v. Bekleidung.....	5 401	-	-	- 927	978	5 453	-	5 453
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	737 357	-	-	7 987	155 216	900 560	-	900 560
H.v. Getränken.....	38 670	-	-	- 3 457	2 328	37 541	-	37 541
H.v. Tabakwaren.....	2 417	-	-	- 146	181	2 453	-	2 453
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	62 931	-	200	63 131	-	63 131
Ausbau	981	-	24 612	-	-	25 593	-	25 593
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	8 593	-	988	-	2 916	12 497	-	12 497
Leistg. des Einzelhandels.....	42 042	-	851	-	-	42 894	-	42 894
Leistg. der Eisenbahnen.....	14 141	-	443	-	4 917	19 501	-	19 501
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	97	-	-	-	1 167	1 264	-	1 264
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	4 621	-	-	-	296	4 917	-	4 917
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	9 054	-	342	-	6 210	15 606	-	15 606
Leistg. der Kreditinstitute.....	8 908	-	-	-	98	9 007	-	9 007
Leistg. der Versicherungen	7 855	-	-	-	251	8 106	-	8 106
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	54 819	-	-	-	66	54 884	-	54 884
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	73 035	-	-	-	445	73 480	-	73 480
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	6 847	-	-	-	1 048	7 895	-	7 895
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	3 046	-	-	-	-	3 046	-	3 046
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	9 595	-	4 352	-	2 320	16 267	-	16 267
Leistg. der Gebietskörperschaften	63 354	888 248	3 678	-	1 666	956 946	-	956 946
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	125 781	-	-	-	125 781	-	125 781
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	20 356	-	-	-	-	20 356	-	20 356
Letzte Verwendung insgesamt.....	2 018 278	1 014 029	169 411	- 11 717	702 703	3 892 703	134 901	3 757 802

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
7.4.1.8 Kumulierte Distickstoffoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1991
t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	16 511	-	-	- 1 852	5 364	20 022	-	20 022
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	397	-	41	2	100	540	241	299
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	4 463	-	-	-	-	4 463	-	4 463
Erz. u. Vertlg. v. Gas	1 230	-	-	6	4	1 239	1 115	124
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	-	1	1	-	1
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	901	-	-	- 61	57	898	772	126
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	10	-	-	20	58	88	-	88
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	- 45	1	- 44	-	- 44
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	10 309	-	-	583	40 858	51 750	-	51 750
H.v. Mineralölerzeugnissen	11 984	-	-	- 41	100	12 042	11 067	975
H.v. Kunstoffherzeugnissen	466	-	106	13	1 477	2 061	-	2 061
H.v. Gummierzeugnissen.....	143	-	-	- 37	253	359	-	359
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	100	-	0	0	213	313	-	313
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	61	-	-	5	75	141	-	141
H.v. Glas u. Glaswaren.....	57	-	-	- 2	168	222	-	222
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	19	866	885	-	885
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	7	8	743	758	-	758
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	33	- 1	86	118	-	118
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	2	-	168	4	158	332	-	332
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauverz., Schienenfahrz.	-	-	363	54	131	548	-	548
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	13	-	1 135	2	1 461	2 611	-	2 611
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	6	-	166	67	105	344	-	344
H.v. Straßenfahrzeugen.....	1 738	-	981	122	2 213	5 053	-	5 053
H.v. Wasserfahrzeugen.....	8	-	48	- 15	75	116	-	116
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	1	-	15	20	69	105	-	105
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	352	-	973	5	1 313	2 644	-	2 644
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	99	-	55	- 19	196	331	-	331
H.v. EBM-Waren.....	161	-	298	- 11	404	851	-	851
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	273	-	13	- 64	123	346	-	346
Bearb. v. Holz.....	16	-	-	15	78	109	-	109
H.v. Holzwaren.....	687	-	277	- 46	145	1 063	-	1 063
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	8	-	-	5	364	377	-	377
H.v. Papier- und Pappwaren.....	196	-	-	12	236	443	-	443
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	9	-	-	6	90	105	-	105
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	80	-	-	47	64	192	-	192
H.v. Textilien.....	376	-	8	279	998	1 660	-	1 660
H.v. Bekleidung.....	722	-	-	- 59	158	822	-	822
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	45 402	-	-	562	8 845	54 809	-	54 809
H.v. Getränken.....	2 059	-	-	- 22	103	2 141	-	2 141
H.v. Tabakwaren.....	169	-	-	- 3	13	179	-	179
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	3 080	-	30	3 110	-	3 110
Ausbau	136	-	2 688	-	-	2 825	-	2 825
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	637	-	183	-	243	1 063	-	1 063
Leistg. des Einzelhandels.....	1 736	-	50	-	-	1 786	-	1 786
Leistg. der Eisenbahnen.....	204	-	10	-	93	306	-	306
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	8	-	-	-	129	137	-	137
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	134	-	-	-	8	142	-	142
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	680	-	39	-	435	1 154	-	1 154
Leistg. der Kreditinstitute.....	438	-	-	-	5	443	-	443
Leistg. der Versicherungen	539	-	-	-	4	543	-	543
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	1 706	-	-	-	9	1 715	-	1 715
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	4 364	-	-	-	183	4 547	-	4 547
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	567	-	-	-	103	670	-	670
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	346	-	-	-	-	346	-	346
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	787	-	346	-	200	1 333	-	1 333
Leistg. der Gebietskörperschaften	714	11 293	41	-	29	12 077	-	12 077
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	8 881	-	-	-	8 881	-	8 881
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	1 417	-	-	-	-	1 417	-	1 417
Letzte Verwendung insgesamt.....	113 421	20 174	11 123	- 423	69 238	213 533	13 195	200 338

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
7.4.1.8 Kumulierte Distickstoffoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1993

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	15 854	-	-	- 1 583	5 228	19 499	-	19 499
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	572	-	51	8	82	713	396	317
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	5 060	-	-	-	-	5 060	-	5 060
Erz. u. Vertlg. v. Gas	1 338	-	-	-	3	1 342	1 247	95
Gew. u. Vertlg. v. Wasser	-	-	-	5	0	5	-	5
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	562	-	-	- 85	31	508	499	9
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	11	-	-	- 3	43	51	-	51
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	4	0	4	-	4
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen	12 256	-	-	306	42 627	55 188	-	55 188
H.v. Mineralölerzeugnissen	14 737	-	-	- 28	86	14 796	13 974	822
H.v. Kunststoffherzeugnissen	460	-	105	130	1 433	2 129	-	2 129
H.v. Gummierzeugnissen	134	-	-	- 21	251	364	-	364
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	97	-	0	57	159	314	-	314
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	47	-	-	- 3	57	100	-	100
H.v. Glas u. Glaswaren	44	-	-	- 10	142	177	-	177
H.v. Eisen u. Stahl	-	-	-	6	781	786	-	786
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	5	10	678	692	-	692
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	21	- 1	62	82	-	82
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	2	-	152	7	124	285	-	285
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	319	42	102	463	-	463
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	14	-	822	- 80	1 147	1 903	-	1 903
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen	5	-	100	3	111	218	-	218
H.v. Straßenfahrzeugen	1 362	-	712	11	1 973	4 058	-	4 058
H.v. Wasserfahrzeugen	8	-	50	- 15	74	116	-	116
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen	1	-	6	9	73	88	-	88
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	318	-	889	96	1 230	2 533	-	2 533
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	91	-	34	- 11	192	306	-	306
H.v. EBM-Waren	149	-	249	7	352	757	-	757
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	238	-	9	- 35	97	310	-	310
Bearb. v. Holz	16	-	-	31	72	119	-	119
H.v. Holzwaren	676	-	273	- 23	112	1 037	-	1 037
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	8	-	-	7	342	357	-	357
H.v. Papier- und Pappwaren	171	-	-	- 6	201	366	-	366
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	8	-	-	50	79	137	-	137
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen	101	-	-	5	42	148	-	148
H.v. Textilien	345	-	9	64	759	1 176	-	1 176
H.v. Bekleidung	666	-	-	- 122	123	667	-	667
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	43 810	-	-	- 1 379	8 071	50 502	-	50 502
H.v. Getränken	2 176	-	-	- 285	110	2 001	-	2 001
H.v. Tabakwaren	161	-	-	- 3	13	170	-	170
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	3 420	-	22	3 442	-	3 442
Ausbau	136	-	2 877	-	3	3 015	-	3 015
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	537	-	91	-	165	793	-	793
Leistg. des Einzelhandels	1 675	-	36	-	-	1 712	-	1 712
Leistg. der Eisenbahnen	219	-	8	-	89	315	-	315
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	13	-	-	-	128	141	-	141
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	172	-	-	-	5	176	-	176
Leistg. des sonstigen Verkehrs	697	-	30	-	424	1 150	-	1 150
Leistg. der Kreditinstitute	453	-	-	-	4	457	-	457
Leistg. der Versicherungen	497	-	-	-	3	501	-	501
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	1 707	-	-	-	9	1 716	-	1 716
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	3 954	-	-	-	156	4 110	-	4 110
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	593	-	-	-	97	689	-	689
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	351	-	-	-	-	351	-	351
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	831	-	350	-	228	1 409	-	1 409
Leistg. der Gebietskörperschaften	766	10 763	40	-	26	11 594	-	11 594
Leistg. der Sozialversicherungen	-	8 144	-	-	-	8 144	-	8 144
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste	1 475	-	-	-	-	1 475	-	1 475
Letzte Verwendung insgesamt	115 573	18 907	10 655	- 2 838	68 420	210 716	16 116	194 600

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
7.4.1.8 Kumulierte Distickstoffoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1994
t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	16 609	-	-	- 373	6 373	22 609	-	22 609
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	546	-	55	22	86	710	374	336
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	4 394	-	-	-	-	4 394	-	4 394
Erz. u. Vertlg. v. Gas	1 321	-	-	-	3	1 324	1 246	78
Gew. u. Vertlg. v. Wasser	-	-	-	8	0	8	-	8
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	515	-	-	- 62	35	488	444	44
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	9	-	-	- 1	45	53	-	53
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	32	4	36	-	36
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen	10 857	-	-	1 080	43 593	55 530	-	55 530
H.v. Mineralölerzeugnissen	15 169	-	-	2	78	15 249	14 392	857
H.v. Kunststoffherzeugnissen	407	-	105	174	1 323	2 009	-	2 009
H.v. Gummierzeugnissen	113	-	-	- 13	236	335	-	335
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	92	-	0	83	160	335	-	335
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	42	-	-	- 1	49	90	-	90
H.v. Glas u. Glaswaren	38	-	-	- 3	137	172	-	172
H.v. Eisen u. Stahl	-	-	-	34	951	986	-	986
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	4	20	606	630	-	630
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	18	6	52	76	-	76
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	2	-	133	14	109	258	-	258
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	260	44	101	405	-	405
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	13	-	685	- 76	1 103	1 725	-	1 725
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen	3	-	74	- 4	99	173	-	173
H.v. Straßenfahrzeugen	1 157	-	636	27	1 994	3 814	-	3 814
H.v. Wasserfahrzeugen	8	-	51	- 15	60	105	-	105
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen	1	-	9	- 12	99	97	-	97
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	250	-	749	113	1 191	2 303	-	2 303
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	75	-	31	- 4	167	269	-	269
H.v. EBM-Waren	143	-	236	135	188	702	-	702
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	194	-	9	- 27	85	260	-	260
Bearb. v. Holz	13	-	-	32	77	122	-	122
H.v. Holzwaren	603	-	234	- 4	103	936	-	936
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	6	-	-	13	395	414	-	414
H.v. Papier- und Pappwaren	152	-	-	6	188	346	-	346
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	7	-	-	62	73	141	-	141
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen	89	-	-	6	40	135	-	135
H.v. Textilien	291	-	7	76	682	1 057	-	1 057
H.v. Bekleidung	537	-	-	- 71	99	565	-	565
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	42 266	-	-	281	8 582	51 129	-	51 129
H.v. Getränken	2 088	-	-	- 197	134	2 025	-	2 025
H.v. Tabakwaren	126	-	-	- 8	11	128	-	128
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	3 324	-	18	3 342	-	3 342
Ausbau	132	-	2 683	-	-	2 815	-	2 815
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	407	-	59	-	120	586	-	586
Leistg. des Einzelhandels	1 983	-	41	-	-	2 024	-	2 024
Leistg. der Eisenbahnen	361	-	11	-	129	501	-	501
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	11	-	-	-	129	140	-	140
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	162	-	-	-	4	166	-	166
Leistg. des sonstigen Verkehrs	689	-	26	-	464	1 179	-	1 179
Leistg. der Kreditinstitute	443	-	-	-	4	447	-	447
Leistg. der Versicherungen	468	-	-	-	21	489	-	489
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	1 773	-	-	-	2	1 775	-	1 775
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	4 017	-	-	-	61	4 078	-	4 078
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	510	-	-	-	76	586	-	586
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	324	-	-	-	-	324	-	324
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	747	-	335	-	167	1 249	-	1 249
Leistg. der Gebietskörperschaften	740	10 429	44	-	21	11 233	-	11 233
Leistg. der Sozialversicherungen	-	7 429	-	-	-	7 429	-	7 429
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste	1 419	-	-	-	-	1 419	-	1 419
Letzte Verwendung insgesamt	112 321	17 858	9 819	1 398	70 529	211 926	16 456	195 470

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland

7.4.1.8 Kumulierte Distickstoffoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1995

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	16 313	-	-	- 119	6 776	22 969	-	22 969
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	627	-	58	25	95	805	457	348
Erz. u. Verflg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	4 083	-	-	-	-	4 083	-	4 083
Erz. u. Verflg. v. Gas	1 468	-	-	-	5	1 473	1 395	78
Gew. u. Verflg. v. Wasser	-	-	-	9	0	9	-	9
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	403	-	-	- 45	18	376	353	23
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	9	-	-	- 1	45	53	-	53
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	37	2	39	-	39
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen	10 915	-	-	1 172	44 311	56 398	-	56 398
H.v. Mineralölerzeugnissen	15 093	-	-	7	68	15 167	14 360	807
H.v. Kunststoffherzeugnissen	412	-	111	185	1 419	2 126	-	2 126
H.v. Gummierzeugnissen	111	-	-	- 12	249	348	-	348
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	106	-	0	87	169	362	-	362
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	48	-	-	- 1	55	101	-	101
H.v. Glas u. Glaswaren	37	-	-	- 2	142	177	-	177
H.v. Eisen u. Stahl	-	-	-	33	950	983	-	983
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	4	19	629	652	-	652
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	18	7	59	84	-	84
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	2	-	141	16	127	285	-	285
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauz., Schienenfahrz.	-	-	305	52	99	456	-	456
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	13	-	692	- 73	1 248	1 881	-	1 881
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen	2	-	71	- 1	119	191	-	191
H.v. Straßenfahrzeugen	1 269	-	720	101	2 079	4 169	-	4 169
H.v. Wasserfahrzeugen	10	-	57	- 31	79	115	-	115
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen	1	-	15	- 19	101	99	-	99
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	208	-	676	70	1 276	2 231	-	2 231
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	69	-	30	- 18	168	248	-	248
H.v. EBM-Waren	153	-	248	142	226	768	-	768
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	221	-	9	- 29	89	291	-	291
Bearb. v. Holz	14	-	-	35	87	135	-	135
H.v. Holzwaren	639	-	244	86	116	1 085	-	1 085
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	5	-	-	10	478	494	-	494
H.v. Papier- und Pappwaren	158	-	-	8	209	375	-	375
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	7	-	-	63	70	139	-	139
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen	90	-	-	5	41	136	-	136
H.v. Textilien	238	-	6	46	667	957	-	957
H.v. Bekleidung	521	-	-	- 89	94	526	-	526
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	40 568	-	-	439	8 540	49 548	-	49 548
H.v. Getränken	2 088	-	-	- 187	126	2 027	-	2 027
H.v. Tabakwaren	153	-	-	- 9	12	156	-	156
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	3 321	-	11	3 332	-	3 332
Ausbau	116	-	2 901	-	-	3 016	-	3 016
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	482	-	55	-	164	701	-	701
Leistg. des Einzelhandels	1 846	-	37	-	-	1 883	-	1 883
Leistg. der Eisenbahnen	381	-	12	-	133	526	-	526
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	10	-	-	-	119	129	-	129
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	186	-	-	-	12	198	-	198
Leistg. des sonstigen Verkehrs	694	-	26	-	476	1 196	-	1 196
Leistg. der Kreditinstitute	464	-	-	-	5	469	-	469
Leistg. der Versicherungen	505	-	-	-	16	521	-	521
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	1 951	-	-	-	2	1 953	-	1 953
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	3 933	-	-	-	24	3 957	-	3 957
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	546	-	-	-	84	630	-	630
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	343	-	-	-	-	343	-	343
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	762	-	346	-	184	1 292	-	1 292
Leistg. der Gebietskörperschaften	781	10 946	45	-	21	11 792	-	11 792
Leistg. der Sozialversicherungen	-	7 691	-	-	-	7 691	-	7 691
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste	1 530	-	-	-	-	1 530	-	1 530
Letzte Verwendung insgesamt	110 584	18 637	10 149	2 019	72 290	213 678	16 565	197 113

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
7.4.1.9 Kumulierte Treibhausgas - Emissionen nach Produktionsbereichen 1991
1 000 t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	16 123	-	-	- 1 809	5 238	19 552	-	19 552
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	1 426	-	253	14	620	2 313	462	1 851
Erz. u. Vertg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	125 041	-	-	-	-	125 041	-	125 041
Erz. u. Vertg. v. Gas	46 188	-	-	234	161	46 583	41 389	5 194
Gew. u. Vertg. v. Wasser	-	-	-	-	12	12	-	12
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	32 775	-	-	- 2 306	2 176	32 646	27 882	4 764
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	216	-	-	441	1 255	1 912	-	1 912
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	- 1 515	23	- 1 492	-	- 1 492
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen	13 132	-	-	743	52 050	65 925	-	65 925
H.v. Mineralerzeugnissen	193 317	-	-	- 777	1 879	194 419	176 074	18 345
H.v. Kunststoffherzeugnissen	1 603	-	364	43	5 084	7 093	-	7 093
H.v. Gummierzeugnissen	984	-	-	- 257	1 740	2 467	-	2 467
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	2 696	-	8	- 4	5 749	8 449	-	8 449
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	834	-	-	71	1 018	1 923	-	1 923
H.v. Glas u. Glaswaren	991	-	-	- 33	2 927	3 884	-	3 884
H.v. Eisen u. Stahl	-	-	-	657	30 400	31 057	-	31 057
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	91	106	9 711	9 908	-	9 908
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	458	- 15	1 188	1 631	-	1 631
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	48	-	3 503	80	3 301	6 931	-	6 931
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	5 049	757	1 824	7 631	-	7 631
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	170	-	14 827	26	19 083	34 107	-	34 107
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen	57	-	1 508	607	956	3 128	-	3 128
H.v. Straßenfahrzeugen	17 553	-	9 910	1 229	22 353	51 045	-	51 045
H.v. Wasserfahrzeugen	98	-	573	- 183	896	1 384	-	1 384
H.v. Luft- u. Raumfahrzeuge	8	-	161	215	749	1 134	-	1 134
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	3 121	-	8 616	46	11 630	23 413	-	23 413
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	725	-	406	- 138	1 441	2 434	-	2 434
H.v. EBM-Waren	2 180	-	4 037	- 154	5 481	11 544	-	11 544
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	1 453	-	69	- 342	655	1 836	-	1 836
Bearb. v. Holz	157	-	-	142	750	1 048	-	1 048
H.v. Holzwaren	5 414	-	2 180	- 361	1 142	8 375	-	8 375
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	142	-	-	85	6 390	6 617	-	6 617
H.v. Papier- und Pappwaren	1 524	-	-	90	1 839	3 453	-	3 453
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	54	-	-	41	562	656	-	656
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen	424	-	-	251	341	1 016	-	1 016
H.v. Textilien	1 864	-	39	1 383	4 949	8 236	-	8 236
H.v. Bekleidung	5 097	-	-	- 414	1 118	5 802	-	5 802
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	68 024	-	-	842	13 253	82 119	-	82 119
H.v. Getränken	7 529	-	-	- 79	378	7 828	-	7 828
H.v. Tabakwaren	1 017	-	-	- 18	79	1 078	-	1 078
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	52 540	-	520	53 060	-	53 060
Ausbau	793	-	15 671	-	-	16 464	-	16 464
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	7 194	-	2 070	-	2 742	12 006	-	12 006
Leistg. des Einzelhandels	30 849	-	882	-	-	31 731	-	31 731
Leistg. der Eisenbahnen	4 457	-	208	-	2 029	6 694	-	6 694
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	163	-	-	-	2 542	2 704	-	2 704
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	2 343	-	-	-	138	2 481	-	2 481
Leistg. des sonstigen Verkehrs	10 346	-	591	-	6 620	17 556	-	17 556
Leistg. der Kreditinstitute	3 851	-	-	-	41	3 893	-	3 893
Leistg. der Versicherungen	3 432	-	-	-	25	3 457	-	3 457
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	13 933	-	-	-	76	14 009	-	14 009
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	14 642	-	-	-	614	15 257	-	15 257
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	4 400	-	-	-	797	5 197	-	5 197
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	1 494	-	-	-	-	1 494	-	1 494
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	3 668	-	1 614	-	931	6 214	-	6 214
Leistg. der Gebietskörperschaften	5 750	90 896	332	-	231	97 210	-	97 210
Leistg. der Sozialversicherungen	-	28 338	-	-	-	28 338	-	28 338
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste	6 022	-	-	-	-	6 022	-	6 022
Letzte Verwendung insgesamt	665 325	119 235	125 960	- 301	237 705	1 147 923	245 807	902 116

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
7.4.1.9 Kumulierte Treibhausgas - Emissionen nach Produktionsbereichen 1993
1 000 t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	14 622	-	-	- 1 460	4 822	17 984	-	17 984
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	1 649	-	270	41	438	2 398	714	1 684
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	141 181	-	-	-	-	141 181	-	141 181
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	52 691	-	-	-	175	52 866	47 551	5 315
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	110	6	116	-	116
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	19 152	-	-	- 3 219	1 166	17 098	16 758	340
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	227	-	-	- 66	937	1 098	-	1 098
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	136	4	140	-	140
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	13 929	-	-	348	48 446	62 722	-	62 722
H.v. Mineralerzeugnissen.....	202 111	-	-	- 604	1 844	203 351	185 800	17 551
H.v. Kunststoffherzeugnissen	1 365	-	313	386	4 253	6 317	-	6 317
H.v. Gummierzeugnissen.....	766	-	-	- 122	1 431	2 075	-	2 075
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	2 601	-	9	1 539	4 268	8 417	-	8 417
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	613	-	-	- 40	736	1 309	-	1 309
H.v. Glas u. Glaswaren.....	861	-	-	- 187	2 767	3 440	-	3 440
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	191	26 568	26 759	-	26 759
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	60	120	8 301	8 481	-	8 481
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	295	- 11	870	1 154	-	1 154
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	41	-	2 992	129	2 447	5 609	-	5 609
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	4 113	547	1 313	5 974	-	5 974
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	173	-	9 905	- 962	13 832	22 948	-	22 948
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	44	-	897	24	995	1 960	-	1 960
H.v. Straßenfahrzeugen.....	12 641	-	6 608	101	18 307	37 657	-	37 657
H.v. Wasserfahrzeugen.....	86	-	530	- 158	786	1 244	-	1 244
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	9	-	57	91	729	887	-	887
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	2 517	-	7 028	762	9 724	20 031	-	20 031
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	636	-	236	- 77	1 347	2 142	-	2 142
H.v. EBM-Waren.....	1 878	-	3 143	95	4 437	9 553	-	9 553
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	1 169	-	44	- 173	478	1 517	-	1 517
Bearb. v. Holz.....	126	-	-	254	581	960	-	960
H.v. Holzwaren.....	4 820	-	1 946	- 166	796	7 397	-	7 397
H.v. Zellstoff, Holzschnittpapier, Papier, Pappe.....	151	-	-	126	6 343	6 620	-	6 620
H.v. Papier- und Pappwaren.....	1 413	-	-	- 51	1 661	3 022	-	3 022
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	48	-	-	296	470	814	-	814
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	543	-	-	26	227	795	-	795
H.v. Textilien.....	1 540	-	38	284	3 390	5 253	-	5 253
H.v. Bekleidung.....	4 102	-	-	- 754	759	4 108	-	4 108
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	62 771	-	-	- 1 975	11 564	72 359	-	72 359
H.v. Getränken.....	7 557	-	-	- 990	381	6 948	-	6 948
H.v. Tabakwaren.....	830	-	-	- 18	67	879	-	879
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	52 889	-	347	53 236	-	53 236
Ausbau	746	-	15 822	-	16	16 584	-	16 584
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	6 854	-	1 168	-	2 110	10 132	-	10 132
Leistg. des Einzelhandels.....	28 071	-	607	-	-	28 678	-	28 678
Leistg. der Eisenbahnen.....	4 837	-	168	-	1 957	6 963	-	6 963
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	235	-	-	-	2 345	2 579	-	2 579
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	2 688	-	-	-	72	2 761	-	2 761
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	10 645	-	453	-	6 486	17 583	-	17 583
Leistg. der Kreditinstitute.....	3 837	-	-	-	35	3 872	-	3 872
Leistg. der Versicherungen	3 169	-	-	-	19	3 188	-	3 188
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	13 400	-	-	-	70	13 469	-	13 469
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	12 740	-	-	-	502	13 242	-	13 242
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	4 380	-	-	-	714	5 095	-	5 095
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	1 434	-	-	-	-	1 434	-	1 434
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	3 661	-	1 544	-	1 005	6 210	-	6 210
Leistg. der Gebietskörperschaften	5 341	75 088	276	-	181	80 886	-	80 886
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	25 167	-	-	-	25 167	-	25 167
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	5 830	-	-	-	-	5 830	-	5 830
Letzte Verwendung insgesamt.....	662 730	100 255	111 411	- 5 431	203 528	1 072 494	250 824	821 670

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
7.4.1.9 Kumulierte Treibhausgas - Emissionen nach Produktionsbereichen 1994
1 000 t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	14 683	-	-	- 330	5 634	19 988	-	19 988
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	1 585	-	274	109	430	2 398	726	1 672
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	122 818	-	-	-	-	122 818	-	122 818
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	52 346	-	-	-	168	52 514	47 940	4 574
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	174	7	181	-	181
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	17 191	-	-	- 2 401	1 354	16 144	14 458	1 686
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	201	-	-	- 29	984	1 156	-	1 156
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	1 161	142	1 303	-	1 303
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	12 468	-	-	1 241	50 061	63 770	-	63 770
H.v. Mineralölerzeugnissen	196 199	-	-	45	1 682	197 925	179 515	18 410
H.v. Kunststoffherzeugnissen	1 237	-	320	530	4 026	6 114	-	6 114
H.v. Gummierzeugnissen.....	711	-	-	- 82	1 487	2 116	-	2 116
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	2 617	-	11	2 353	4 570	9 551	-	9 551
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	592	-	-	- 18	698	1 272	-	1 272
H.v. Glas u. Glaswaren.....	788	-	-	- 58	2 843	3 573	-	3 573
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	1 207	33 625	34 831	-	34 831
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	52	240	7 455	7 747	-	7 747
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	250	78	713	1 041	-	1 041
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	33	-	2 583	273	2 122	5 011	-	5 011
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	3 161	530	1 231	4 922	-	4 922
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	164	-	8 353	- 926	13 450	21 042	-	21 042
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	27	-	595	- 28	803	1 397	-	1 397
H.v. Straßenfahrzeugen.....	10 947	-	6 021	254	18 871	36 092	-	36 092
H.v. Wasserfahrzeugen.....	84	-	549	- 155	638	1 115	-	1 115
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	9	-	89	- 119	963	942	-	942
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	2 094	-	6 271	949	9 972	19 285	-	19 285
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	522	-	216	- 31	1 164	1 870	-	1 870
H.v. EBM-Waren.....	2 027	-	3 331	1 902	2 660	9 920	-	9 920
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	952	-	42	- 134	419	1 279	-	1 279
Bearb. v. Holz.....	70	-	-	178	430	678	-	678
H.v. Holzwaren.....	4 276	-	1 655	- 25	729	6 635	-	6 635
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	120	-	-	244	7 459	7 823	-	7 823
H.v. Papier- und Pappwaren.....	1 375	-	-	54	1 700	3 129	-	3 129
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	39	-	-	368	431	839	-	839
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhe.....	501	-	-	35	226	762	-	762
H.v. Textilien.....	1 354	-	34	355	3 168	4 912	-	4 912
H.v. Bekleidung.....	3 219	-	-	- 424	590	3 385	-	3 385
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	56 315	-	-	375	11 434	68 124	-	68 124
H.v. Getränken.....	6 988	-	-	- 660	450	6 778	-	6 778
H.v. Tabakwaren.....	918	-	-	- 59	77	937	-	937
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	52 910	-	291	53 201	-	53 201
Ausbau	743	-	15 040	-	-	15 782	-	15 782
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	5 892	-	859	-	1 741	8 492	-	8 492
Leistg. des Einzelhandels.....	37 603	-	779	-	-	38 381	-	38 381
Leistg. der Eisenbahnen.....	8 929	-	271	-	3 190	12 389	-	12 389
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	186	-	-	-	2 155	2 341	-	2 341
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	2 738	-	-	-	71	2 810	-	2 810
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	10 648	-	402	-	7 175	18 225	-	18 225
Leistg. der Kreditinstitute.....	3 705	-	-	-	37	3 742	-	3 742
Leistg. der Versicherungen	3 038	-	-	-	137	3 175	-	3 175
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	13 780	-	-	-	14	13 794	-	13 794
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	12 434	-	-	-	188	12 622	-	12 622
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	3 860	-	-	-	577	4 437	-	4 437
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	1 339	-	-	-	-	1 339	-	1 339
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	3 296	-	1 478	-	735	5 508	-	5 508
Leistg. der Gebietskörperschaften	5 049	71 144	298	-	141	76 632	-	76 632
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	24 821	-	-	-	24 821	-	24 821
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	5 558	-	-	-	-	5 558	-	5 558
Letzte Verwendung insgesamt.....	634 268	95 964	105 843	7 173	211 317	1 054 566	242 639	811 927

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
7.4.1.9 Kumulierte Treibhausgas - Emissionen nach Produktionsbereichen 1995
1 000 t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	14 349	-	-	- 105	5 960	20 204	-	20 204
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	1 631	-	283	122	463	2 500	801	1 699
Erz. u. Vertig. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	115 973	-	-	-	-	115 973	-	115 973
Erz. u. Vertig. v. Gas	57 005	-	-	-	279	57 284	52 869	4 415
Gew. u. Vertig. v. Wasser	-	-	-	217	6	222	-	222
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	13 195	-	-	- 2 337	926	11 784	10 563	1 221
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	198	-	-	- 26	985	1 157	-	1 157
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	1 293	77	1 370	-	1 370
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen	12 963	-	-	1 392	52 626	66 981	-	66 981
H.v. Mineralerzeugnissen	189 227	-	-	140	1 327	190 694	174 821	15 873
H.v. Kunststoffherzeugnissen	1 208	-	325	541	4 157	6 230	-	6 230
H.v. Gummierzeugnissen	707	-	-	- 73	1 580	2 213	-	2 213
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	2 946	-	11	2 431	4 699	10 087	-	10 087
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	721	-	-	- 16	823	1 528	-	1 528
H.v. Glas u. Glaswaren	780	-	-	- 35	3 011	3 757	-	3 757
H.v. Eisen u. Stahl	-	-	-	1 219	35 043	36 262	-	36 262
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	40	200	6 599	6 839	-	6 839
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	251	99	801	1 152	-	1 152
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	34	-	2 798	314	2 517	5 664	-	5 664
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	4 345	741	1 416	6 501	-	6 501
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	159	-	8 367	- 879	15 084	22 731	-	22 731
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen	17	-	521	- 10	881	1 409	-	1 409
H.v. Straßenfahrzeugen	11 959	-	6 783	952	19 585	39 279	-	39 279
H.v. Wasserfahrzeugen	120	-	678	- 369	936	1 364	-	1 364
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen	10	-	133	- 165	885	862	-	862
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	1 553	-	5 049	526	9 529	16 657	-	16 657
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	440	-	191	- 116	1 072	1 587	-	1 587
H.v. EBM-Waren	2 282	-	3 700	2 120	3 379	11 481	-	11 481
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	983	-	41	- 127	396	1 293	-	1 293
Bearb. v. Holz	77	-	-	191	474	741	-	741
H.v. Holzwaren	4 111	-	1 569	553	744	6 977	-	6 977
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	100	-	-	197	9 060	9 356	-	9 356
H.v. Papier- und Pappwaren	1 429	-	-	71	1 895	3 395	-	3 395
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	35	-	-	328	362	725	-	725
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen	480	-	-	26	221	727	-	727
H.v. Textilien	883	-	23	169	2 470	3 545	-	3 545
H.v. Bekleidung	2 771	-	-	- 475	502	2 797	-	2 797
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	53 741	-	-	582	11 313	65 635	-	65 635
H.v. Getränken	7 037	-	-	- 629	424	6 832	-	6 832
H.v. Tabakwaren	1 056	-	-	- 64	79	1 072	-	1 072
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	50 470	-	160	50 630	-	50 630
Ausbau	633	-	15 878	-	-	16 511	-	16 511
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	6 373	-	732	-	2 162	9 268	-	9 268
Leistg. des Einzelhandels	28 736	-	582	-	-	29 318	-	29 318
Leistg. der Eisenbahnen	9 760	-	306	-	3 394	13 460	-	13 460
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	172	-	-	-	2 073	2 245	-	2 245
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	3 040	-	-	-	195	3 235	-	3 235
Leistg. des sonstigen Verkehrs	10 916	-	412	-	7 487	18 815	-	18 815
Leistg. der Kreditinstitute	3 890	-	-	-	43	3 933	-	3 933
Leistg. der Versicherungen	3 204	-	-	-	102	3 306	-	3 306
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	15 036	-	-	-	18	15 054	-	15 054
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	12 695	-	-	-	77	12 772	-	12 772
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	3 851	-	-	-	590	4 441	-	4 441
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	1 359	-	-	-	-	1 359	-	1 359
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	3 253	-	1 476	-	787	5 516	-	5 516
Leistg. der Gebietskörperschaften	5 458	76 522	317	-	144	82 440	-	82 440
Leistg. der Sozialversicherungen	-	25 751	-	-	-	25 751	-	25 751
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste	6 336	-	-	-	-	6 336	-	6 336
Letzte Verwendung insgesamt	614 894	102 274	105 279	8 996	219 817	1 051 259	239 054	812 205

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
7.4.1.10 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen 1991

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	30 652	-	-	- 3 439	9 958	37 172	-	37 172
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	5 922	-	1 032	56	2 529	9 538	1 986	7 553
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	848 508	-	-	-	-	848 508	-	848 508
Erz. u. Vertlg. v. Gas	43 372	-	-	860	590	44 822	25 774	19 049
Gew. u. Vertlg. v. Wasser	-	-	-	-	76	76	-	76
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	276 330	-	-	- 11 993	11 318	275 655	250 880	24 774
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	1 409	-	-	2 878	8 181	12 468	-	12 468
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	- 11 447	172	- 11 275	-	- 11 275
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen	69 798	-	-	3 949	276 641	350 389	-	350 389
H.v. Mineralerzeugnissen	848 761	-	-	- 6 712	16 226	858 274	699 846	158 428
H.v. Kunstoff erzeugnissen	9 680	-	2 197	263	30 706	42 846	-	42 846
H.v. Gummierzeugnissen	5 922	-	-	- 1 549	10 473	14 846	-	14 846
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	11 260	-	31	- 16	24 014	35 290	-	35 290
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	4 773	-	-	404	5 821	10 998	-	10 998
H.v. Glas u. Glaswaren	7 860	-	-	- 264	23 225	30 822	-	30 822
H.v. Eisen u. Stahl	-	-	-	2 471	114 390	116 861	-	116 861
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	580	674	61 742	62 996	-	62 996
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	2 350	- 78	6 088	8 360	-	8 360
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	236	-	17 321	396	16 324	34 276	-	34 276
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauverz., Schienenfahrz.	-	-	26 404	3 960	9 539	39 903	-	39 903
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	991	-	86 192	151	110 928	198 263	-	198 263
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen	367	-	9 618	3 874	6 096	19 954	-	19 954
H.v. Straßenfahrzeugen	100 029	-	56 475	7 004	127 386	290 894	-	290 894
H.v. Wasserfahrzeugen	531	-	3 103	- 989	4 853	7 499	-	7 499
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen	46	-	945	1 261	4 389	6 641	-	6 641
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	18 960	-	52 347	278	70 658	142 243	-	142 243
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	4 341	-	2 428	- 825	8 623	14 568	-	14 568
H.v. EBM-Waren	11 139	-	20 626	- 788	28 008	58 985	-	58 985
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	8 450	-	404	- 1 987	3 811	10 677	-	10 677
Bearb. v. Holz	1 009	-	-	913	4 831	6 753	-	6 753
H.v. Holzwaren	34 399	-	13 851	- 2 293	7 255	53 211	-	53 211
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	973	-	-	585	43 894	45 452	-	45 452
H.v. Papier- und Pappwaren	9 629	-	-	567	11 624	21 820	-	21 820
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	340	-	-	254	3 516	4 109	-	4 109
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen	2 409	-	-	1 426	1 939	5 774	-	5 774
H.v. Textilien	12 612	-	267	9 355	33 486	55 720	-	55 720
H.v. Bekleidung	32 587	-	-	- 2 644	7 149	37 092	-	37 092
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	236 381	-	-	2 927	46 052	285 361	-	285 361
H.v. Getränken	40 128	-	-	- 420	2 016	41 724	-	41 724
H.v. Tabakwaren	5 916	-	-	- 107	460	6 269	-	6 269
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	261 456	-	2 588	264 044	-	264 044
Ausbau	4 545	-	89 783	-	-	94 329	-	94 329
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	45 622	-	13 125	-	17 389	76 137	-	76 137
Leistg. des Einzelhandels	177 259	-	5 066	-	-	182 326	-	182 326
Leistg. der Eisenbahnen	31 780	-	1 485	-	14 469	47 734	-	47 734
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	1 458	-	-	-	22 798	24 256	-	24 256
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	14 360	-	-	-	843	15 204	-	15 204
Leistg. des sonstigen Verkehrs	68 922	-	3 934	-	44 096	116 952	-	116 952
Leistg. der Kreditinstitute	20 475	-	-	-	220	20 695	-	20 695
Leistg. der Versicherungen	18 102	-	-	-	130	18 232	-	18 232
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	71 948	-	-	-	391	72 339	-	72 339
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	70 172	-	-	-	2 945	73 116	-	73 116
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	25 349	-	-	-	4 593	29 942	-	29 942
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	7 754	-	-	-	-	7 754	-	7 754
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	19 903	-	8 759	-	5 053	33 716	-	33 716
Leistg. der Gebietskörperschaften	21 768	344 103	1 257	-	874	368 002	-	368 002
Leistg. der Sozialversicherungen	-	137 944	-	-	-	137 944	-	137 944
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste	28 226	-	-	-	-	28 226	-	28 226
Letzte Verwendung insgesamt	3 313 366	482 047	681 036	- 1 046	1 271 374	5 746 778	978 486	4 768 292

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland

7.4.1.10 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen 1993

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	21 550	-	-	- 2 152	7 107	26 505	-	26 505
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	6 202	-	855	129	1 388	8 574	3 241	5 333
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	827 313	-	-	-	-	827 313	-	827 313
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	39 792	-	-	-	385	40 177	28 458	11 720
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	617	36	653	-	653
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	152 443	-	-	- 11 018	3 989	145 415	144 252	1 164
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	1 087	-	-	- 317	4 483	5 253	-	5 253
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	940	30	970	-	970
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	57 949	-	-	1 446	201 558	260 954	-	260 954
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	801 497	-	-	- 4 802	14 670	811 366	671 724	139 642
H.v. Kunststoffherzeugnissen	6 565	-	1 504	1 856	20 448	30 374	-	30 374
H.v. Gummierzeugnissen.....	3 433	-	-	- 547	6 418	9 304	-	9 304
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	8 327	-	30	4 926	13 663	26 945	-	26 945
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	2 583	-	-	- 168	3 102	5 517	-	5 517
H.v. Glas u. Glaswaren.....	5 625	-	-	- 1 223	18 082	22 483	-	22 483
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	608	84 518	85 126	-	85 126
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	318	640	44 245	45 204	-	45 204
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	1 255	- 46	3 708	4 917	-	4 917
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	177	-	12 802	551	10 472	24 002	-	24 002
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	18 044	2 400	5 760	26 204	-	26 204
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	787	-	45 141	- 4 386	63 038	104 580	-	104 580
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	245	-	4 982	131	5 524	10 881	-	10 881
H.v. Straßenfahrzeugen.....	58 472	-	30 564	468	84 679	174 183	-	174 183
H.v. Wasserfahrzeugen.....	385	-	2 377	- 709	3 528	5 582	-	5 582
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	41	-	273	434	3 468	4 216	-	4 216
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	12 013	-	33 538	3 634	46 404	95 589	-	95 589
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	3 088	-	1 144	- 375	6 543	10 401	-	10 401
H.v. EBM-Waren.....	7 681	-	12 851	387	18 146	39 065	-	39 065
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	5 611	-	211	- 832	2 294	7 284	-	7 284
Bearb. v. Holz.....	657	-	-	1 323	3 033	5 013	-	5 013
H.v. Holzwaren.....	25 069	-	10 122	- 864	4 141	38 469	-	38 469
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	803	-	-	670	33 794	35 268	-	35 268
H.v. Papier- und Pappwaren.....	7 162	-	-	- 261	8 420	15 321	-	15 321
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	241	-	-	1 502	2 380	4 123	-	4 123
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	2 522	-	-	119	1 053	3 694	-	3 694
H.v. Textilien.....	7 634	-	189	1 408	16 800	26 031	-	26 031
H.v. Bekleidung.....	20 268	-	-	- 3 723	3 750	20 296	-	20 296
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	177 773	-	-	- 5 594	32 750	204 929	-	204 929
H.v. Getränken.....	32 046	-	-	- 4 196	1 616	29 465	-	29 465
H.v. Tabakwaren.....	3 629	-	-	- 78	293	3 844	-	3 844
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	207 759	-	1 363	209 122	-	209 122
Ausbau	3 357	-	71 163	-	72	74 593	-	74 593
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	38 565	-	6 569	-	11 873	57 007	-	57 007
Leistg. des Einzelhandels.....	133 418	-	2 887	-	-	136 305	-	136 305
Leistg. der Eisenbahnen.....	31 244	-	1 088	-	12 639	44 971	-	44 971
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	1 778	-	-	-	17 769	19 548	-	19 548
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	14 074	-	-	-	379	14 453	-	14 453
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	64 567	-	2 745	-	39 337	106 649	-	106 649
Leistg. der Kreditinstitute.....	17 135	-	-	-	156	17 291	-	17 291
Leistg. der Versicherungen	13 900	-	-	-	85	13 985	-	13 985
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	57 090	-	-	-	297	57 387	-	57 387
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	50 289	-	-	-	1 983	52 272	-	52 272
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	20 774	-	-	-	3 388	24 162	-	24 162
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	6 144	-	-	-	-	6 144	-	6 144
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	16 161	-	6 818	-	4 436	27 415	-	27 415
Leistg. der Gebietskörperschaften	16 761	235 645	866	-	569	253 842	-	253 842
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	100 499	-	-	-	100 499	-	100 499
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	22 519	-	-	-	-	22 519	-	22 519
Letzte Verwendung insgesamt.....	2 808 447	336 144	476 096	- 17 102	880 065	4 483 650	847 673	3 635 977

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
7.4.1.10 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen 1994

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	18 110	-	-	- 407	6 950	24 653	-	24 653
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	5 097	-	762	302	1 197	7 358	2 707	4 651
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	628 420	-	-	-	-	628 420	-	628 420
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	35 563	-	-	-	280	35 843	28 229	7 614
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	863	36	898	-	898
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	134 838	-	-	- 7 637	4 306	131 507	126 145	5 362
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	800	-	-	- 117	3 910	4 593	-	4 593
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	7 659	935	8 594	-	8 594
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	44 642	-	-	4 443	179 246	228 330	-	228 330
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	721 344	-	-	290	10 844	732 478	613 768	118 710
H.v. Kunststoffherzeugnissen	5 117	-	1 326	2 194	16 656	25 293	-	25 293
H.v. Gummierzeugnissen.....	2 798	-	-	- 322	5 852	8 328	-	8 328
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	7 152	-	30	6 432	12 490	26 103	-	26 103
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	2 206	-	-	- 68	2 602	4 740	-	4 740
H.v. Glas u. Glaswaren.....	4 759	-	-	- 351	17 165	21 572	-	21 572
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	3 459	96 380	99 839	-	99 839
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	243	1 118	34 696	36 057	-	36 057
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	843	263	2 410	3 516	-	3 516
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	113	-	8 869	938	7 284	17 204	-	17 204
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	11 772	1 975	4 583	18 330	-	18 330
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	648	-	32 923	- 3 651	53 014	82 935	-	82 935
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	118	-	2 595	- 124	3 503	6 092	-	6 092
H.v. Straßenfahrzeugen.....	44 336	-	24 384	1 028	76 427	146 175	-	146 175
H.v. Wasserfahrzeugen.....	331	-	2 157	- 611	2 508	4 384	-	4 384
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	36	-	372	- 493	4 004	3 918	-	3 918
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	8 837	-	26 468	4 007	42 089	81 400	-	81 400
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	2 201	-	910	- 131	4 910	7 890	-	7 890
H.v. EBM-Waren.....	7 688	-	12 633	7 213	10 091	37 625	-	37 625
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	3 904	-	173	- 550	1 719	5 246	-	5 246
Bearb. v. Holz.....	285	-	-	725	1 747	2 756	-	2 756
H.v. Holzwaren.....	19 258	-	7 454	- 114	3 284	29 883	-	29 883
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	534	-	-	1 081	33 118	34 733	-	34 733
H.v. Papier- und Pappwaren.....	5 945	-	-	232	7 350	13 527	-	13 527
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	168	-	-	1 565	1 836	3 568	-	3 568
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	2 024	-	-	141	914	3 079	-	3 079
H.v. Textilien.....	5 679	-	144	1 488	13 288	20 600	-	20 600
H.v. Bekleidung.....	13 487	-	-	- 1 777	2 473	14 183	-	14 183
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	132 612	-	-	883	26 925	160 420	-	160 420
H.v. Getränken.....	26 406	-	-	- 2 494	1 699	25 611	-	25 611
H.v. Tabakwaren.....	3 770	-	-	- 242	318	3 846	-	3 846
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	180 507	-	991	181 499	-	181 499
Ausbau	2 926	-	59 259	-	-	62 186	-	62 186
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	31 253	-	4 559	-	9 236	45 048	-	45 048
Leistg. des Einzelhandels.....	168 318	-	3 485	-	-	171 802	-	171 802
Leistg. der Eisenbahnen.....	49 096	-	1 489	-	17 539	68 123	-	68 123
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	1 251	-	-	-	14 465	15 716	-	15 716
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	12 864	-	-	-	335	13 199	-	13 199
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	61 837	-	2 332	-	41 665	105 835	-	105 835
Leistg. der Kreditinstitute.....	14 538	-	-	-	144	14 682	-	14 682
Leistg. der Versicherungen	11 800	-	-	-	533	12 333	-	12 333
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	51 295	-	-	-	51	51 345	-	51 345
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	42 788	-	-	-	649	43 437	-	43 437
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	15 864	-	-	-	2 373	18 237	-	18 237
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	5 123	-	-	-	-	5 123	-	5 123
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	12 833	-	5 754	-	2 861	21 448	-	21 448
Leistg. der Gebietskörperschaften	14 024	197 607	828	-	391	212 851	-	212 851
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	89 042	-	-	-	89 042	-	89 042
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	19 422	-	-	-	-	19 422	-	19 422
Letzte Verwendung insgesamt.....	2 404 459	286 649	392 271	29 208	790 268	3 902 856	770 848	3 132 008

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.1 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem Inland
7.4.1.10 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen 1995

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	15 887	-	-	- 116	6 599	22 370	-	22 370
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	12 689	-	779	334	1 273	15 075	10 407	4 668
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	504 567	-	-	-	-	504 567	-	504 567
Erz. u. Vertlg. v. Gas	37 931	-	-	-	438	38 369	31 446	6 923
Gew. u. Vertlg. v. Wasser	-	-	-	925	24	949	-	949
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	89 300	-	-	- 5 276	2 091	86 116	83 360	2 756
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	724	-	-	- 97	3 605	4 233	-	4 233
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	8 593	511	9 104	-	9 104
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen	41 496	-	-	4 456	168 462	214 413	-	214 413
H.v. Mineralölerzeugnissen	691 465	-	-	790	7 492	699 747	610 153	89 594
H.v. Kunststoffherzeugnissen	4 322	-	1 161	1 936	14 872	22 292	-	22 292
H.v. Gummierzeugnissen	2 416	-	-	- 250	5 398	7 564	-	7 564
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	7 604	-	27	6 276	12 127	26 035	-	26 035
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	2 335	-	-	- 53	2 663	4 945	-	4 945
H.v. Glas u. Glaswaren	4 432	-	-	- 197	17 099	21 334	-	21 334
H.v. Eisen u. Stahl	-	-	-	3 094	88 966	92 060	-	92 060
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	157	779	25 737	26 672	-	26 672
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	747	295	2 382	3 424	-	3 424
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	103	-	8 422	945	7 577	17 047	-	17 047
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauverz., Schienenfahrz.	-	-	15 188	2 589	4 949	22 726	-	22 726
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	550	-	28 847	- 3 031	52 002	78 368	-	78 368
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen	63	-	1 896	- 36	3 204	5 126	-	5 126
H.v. Straßenfahrzeugen	42 274	-	23 975	3 364	69 230	138 843	-	138 843
H.v. Wasserfahrzeugen	432	-	2 435	- 1 328	3 362	4 902	-	4 902
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen	34	-	471	- 585	3 142	3 061	-	3 061
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	5 653	-	18 372	1 913	34 676	60 613	-	60 613
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	1 613	-	699	- 425	3 930	5 818	-	5 818
H.v. EBM-Waren	7 865	-	12 749	7 307	11 644	39 565	-	39 565
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	3 478	-	146	- 449	1 401	4 575	-	4 575
Bearb. v. Holz	294	-	-	732	1 821	2 847	-	2 847
H.v. Holzwaren	16 466	-	6 284	2 215	2 982	27 946	-	27 946
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	373	-	-	736	33 893	35 002	-	35 002
H.v. Papier- und Pappwaren	5 468	-	-	273	7 250	12 991	-	12 991
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	124	-	-	1 159	1 281	2 564	-	2 564
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen	1 710	-	-	94	786	2 590	-	2 590
H.v. Textilien	2 845	-	73	546	7 961	11 426	-	11 426
H.v. Bekleidung	9 671	-	-	- 1 659	1 751	9 763	-	9 763
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	111 645	-	-	1 209	23 501	136 355	-	136 355
H.v. Getränken	24 228	-	-	- 2 166	1 458	23 521	-	23 521
H.v. Tabakwaren	3 987	-	-	- 240	299	4 045	-	4 045
Hoch- und Tiefbau u. ä.	-	-	157 583	-	500	158 083	-	158 083
Ausbau	2 247	-	56 343	-	-	58 589	-	58 589
Leistg. des Großhandels u. ä., Rückgewinnung	27 984	-	3 216	-	9 494	40 694	-	40 694
Leistg. des Einzelhandels	108 594	-	2 199	-	-	110 793	-	110 793
Leistg. der Eisenbahnen	44 655	-	1 399	-	15 529	61 582	-	61 582
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	1 015	-	-	-	12 267	13 281	-	13 281
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	12 521	-	-	-	803	13 324	-	13 324
Leistg. des sonstigen Verkehrs	52 692	-	1 991	-	36 139	90 822	-	90 822
Leistg. der Kreditinstitute	13 521	-	-	-	149	13 670	-	13 670
Leistg. der Versicherungen	11 135	-	-	-	356	11 491	-	11 491
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	51 082	-	-	-	61	51 144	-	51 144
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	39 649	-	-	-	242	39 891	-	39 891
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	13 693	-	-	-	2 096	15 789	-	15 789
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	4 701	-	-	-	-	4 701	-	4 701
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	11 460	-	5 198	-	2 771	19 429	-	19 429
Leistg. der Gebietskörperschaften	15 355	215 284	891	-	404	231 935	-	231 935
Leistg. der Sozialversicherungen	-	83 416	-	-	-	83 416	-	83 416
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste	19 205	-	-	-	-	19 205	-	19 205
Letzte Verwendung insgesamt	2 083 553	298 700	351 247	34 651	718 650	3 486 802	735 367	2 751 435

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

7.4.2.1 Kumulierte Kohlendioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1991

1 000 t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	10 215	-	-	- 1 309	1 804	10 709	-	10 709
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	1 259	-	259	20	753	2 290	9	2 281
Erz. u. Vertig. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	120 805	-	-	-	-	120 805	-	120 805
Erz. u. Vertig. v. Gas.....	44 691	-	-	224	154	45 068	40 111	4 957
Gew. u. Vertig. v. Wasser.....	-	-	-	-	11	11	-	11
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	29 089	-	-	- 1 367	1 255	28 977	26 230	2 747
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	229	-	-	465	1 284	1 978	-	1 978
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	- 1 105	16	- 1 089	-	- 1 089
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	14 270	-	-	942	50 950	66 163	-	66 163
H.v. Mineralerzeugnissen.....	204 199	-	-	- 1 203	2 675	205 672	171 815	33 857
H.v. Kunststoffserzeugnissen	2 839	-	453	450	6 207	9 949	-	9 949
H.v. Gummierzeugnissen.....	1 869	-	-	- 301	2 193	3 762	-	3 762
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	3 362	-	9	- 115	6 231	9 488	-	9 488
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	1 321	-	-	75	1 131	2 527	-	2 527
H.v. Glas u. Glaswaren.....	1 518	-	-	- 42	3 332	4 809	-	4 809
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	890	31 803	32 693	-	32 693
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	132	316	12 946	13 394	-	13 394
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	560	- 20	1 351	1 892	-	1 892
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	74	-	4 420	103	4 315	8 912	-	8 912
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	8 124	1 219	2 657	12 001	-	12 001
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	296	-	23 434	453	24 924	49 107	-	49 107
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	175	-	4 170	816	1 957	7 119	-	7 119
H.v. Straßenfahrzeugen.....	32 199	-	16 583	1 970	29 838	80 590	-	80 590
H.v. Wasserfahrzeugen.....	197	-	915	- 280	1 366	2 199	-	2 199
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	17	-	1 031	317	1 145	2 510	-	2 510
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	7 170	-	13 820	579	17 274	38 843	-	38 843
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	1 641	-	937	- 201	2 347	4 724	-	4 724
H.v. EBM-Waren.....	3 757	-	6 082	- 213	7 640	17 265	-	17 265
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	3 301	-	187	- 496	1 210	4 202	-	4 202
Bearb. v. Holz.....	254	-	-	161	917	1 332	-	1 332
H.v. Holzwaren.....	8 003	-	2 982	- 460	1 519	12 044	-	12 044
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	333	-	-	401	7 865	8 599	-	8 599
H.v. Papier- und Pappwaren.....	2 518	-	-	124	2 637	5 279	-	5 279
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	77	-	-	55	781	913	-	913
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	2 314	-	-	448	733	3 495	-	3 495
H.v. Textilien.....	8 885	-	247	1 912	7 771	18 814	-	18 814
H.v. Bekleidung.....	11 343	-	-	- 534	2 458	13 268	-	13 268
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	52 109	-	-	739	9 252	62 100	-	62 100
H.v. Getränken.....	8 426	-	-	- 82	390	8 733	-	8 733
H.v. Tabakwaren.....	1 453	-	-	- 24	111	1 540	-	1 540
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	60 095	-	591	60 687	-	60 687
Ausbau	1 017	-	20 085	-	-	21 102	-	21 102
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	7 820	-	2 250	-	2 983	13 054	-	13 054
Leistg. des Einzelhandels.....	32 212	-	921	-	-	33 132	-	33 132
Leistg. der Eisenbahnen.....	4 721	-	212	-	2 069	7 003	-	7 003
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	253	-	-	-	3 487	3 740	-	3 740
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	2 618	-	-	-	154	2 772	-	2 772
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	12 461	-	708	-	7 477	20 646	-	20 646
Leistg. der Kreditinstitute.....	4 468	-	-	-	47	4 515	-	4 515
Leistg. der Versicherungen	3 893	-	-	-	28	3 921	-	3 921
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	14 335	-	-	-	78	14 413	-	14 413
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	14 255	-	-	-	584	14 839	-	14 839
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	6 096	-	-	-	1 087	7 182	-	7 182
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	1 659	-	-	-	-	1 659	-	1 659
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	4 214	-	1 832	-	1 057	7 102	-	7 102
Leistg. der Gebietskörperschaften	4 222	66 741	244	-	169	71 376	-	71 376
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	27 661	-	-	-	27 661	-	27 661
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	6 104	-	-	-	-	6 104	-	6 104
Letzte Verwendung insgesamt.....	700 557	94 401	170 692	4 931	273 014	1 243 595	238 165	1 005 430

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

7.4.2.1 Kumulierte Kohlendioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1993

1 000 t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	8 598	-	-	- 567	1 434	9 465	-	9 465
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	1 203	-	266	51	527	2 048	28	2 020
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	135 599	-	-	-	-	135 599	-	135 599
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	50 125	-	-	-	137	50 262	46 098	4 164
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	109	6	116	-	116
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	17 109	-	-	- 1 673	610	16 046	15 828	218
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	229	-	-	- 214	978	993	-	993
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	29	3	32	-	32
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	14 422	-	-	448	44 583	59 453	-	59 453
H.v. Mineralölprodukten.....	209 218	-	-	- 774	2 615	211 059	180 826	30 233
H.v. Kunststoffprodukten	2 308	-	371	523	4 979	8 181	-	8 181
H.v. Gummierzeugnissen.....	1 461	-	-	- 218	1 745	2 988	-	2 988
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	3 120	-	12	1 737	4 663	9 532	-	9 532
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	993	-	-	- 74	817	1 736	-	1 736
H.v. Glas u. Glaswaren.....	1 295	-	-	- 259	3 056	4 092	-	4 092
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	301	27 097	27 398	-	27 398
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	82	317	11 315	11 714	-	11 714
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	346	- 13	959	1 292	-	1 292
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	61	-	3 726	180	3 175	7 142	-	7 142
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauwerkz., Schienenfahrz.	-	-	6 586	836	1 912	9 334	-	9 334
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	282	-	15 267	- 1 493	18 386	32 442	-	32 442
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	204	-	3 256	78	1 724	5 262	-	5 262
H.v. Straßenfahrzeugen.....	23 049	-	10 874	176	23 775	57 874	-	57 874
H.v. Wasserfahrzeugen.....	182	-	849	- 252	1 127	1 906	-	1 906
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	17	-	656	225	1 265	2 163	-	2 163
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	5 694	-	11 380	1 361	14 335	32 771	-	32 771
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	1 287	-	561	- 139	1 961	3 670	-	3 670
H.v. EBM-Waren.....	3 212	-	4 802	152	6 104	14 269	-	14 269
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	2 607	-	153	- 422	921	3 259	-	3 259
Bearb. v. Holz.....	186	-	-	403	683	1 272	-	1 272
H.v. Holzwaren.....	6 826	-	2 545	- 228	1 019	10 162	-	10 162
H.v. Zellstoff, Holzschnitz, Papier, Pappe.....	351	-	-	325	7 438	8 114	-	8 114
H.v. Papier- und Pappwaren.....	2 190	-	-	- 77	2 253	4 366	-	4 366
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	65	-	-	394	643	1 102	-	1 102
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	1 964	-	-	83	543	2 591	-	2 591
H.v. Textilien.....	6 907	-	165	642	5 477	13 191	-	13 191
H.v. Bekleidung.....	8 203	-	-	- 1 603	1 590	8 190	-	8 190
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	45 757	-	-	- 1 461	7 776	52 073	-	52 073
H.v. Getränken.....	8 072	-	-	- 1 073	419	7 418	-	7 418
H.v. Tabakwaren.....	1 088	-	-	- 23	87	1 152	-	1 152
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	59 546	-	387	59 933	-	59 933
Ausbau	931	-	19 738	-	20	20 689	-	20 689
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	7 420	-	1 264	-	2 288	10 973	-	10 973
Leistg. des Einzelhandels.....	29 228	-	632	-	-	29 860	-	29 860
Leistg. der Eisenbahnen.....	5 167	-	170	-	1 976	7 313	-	7 313
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	354	-	-	-	3 305	3 659	-	3 659
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	2 972	-	-	-	80	3 052	-	3 052
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	12 635	-	536	-	7 161	20 332	-	20 332
Leistg. der Kreditinstitute.....	4 345	-	-	-	39	4 384	-	4 384
Leistg. der Versicherungen	3 521	-	-	-	22	3 543	-	3 543
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	13 763	-	-	-	72	13 834	-	13 834
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	12 551	-	-	-	472	13 024	-	13 024
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	5 874	-	-	-	947	6 821	-	6 821
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	1 572	-	-	-	-	1 572	-	1 572
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	4 129	-	1 720	-	1 119	6 968	-	6 968
Leistg. der Gebietskörperschaften	4 036	56 744	208	-	137	61 126	-	61 126
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	24 209	-	-	-	24 209	-	24 209
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	5 841	-	-	-	-	5 841	-	5 841
Letzte Verwendung insgesamt.....	678 225	80 953	145 711	- 2 192	226 161	1 128 858	242 780	886 078

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

7.4.2.1 Kumulierte Kohlendioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1994

1 000 t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	7 605	-	-	- 111	1 445	8 939	-	8 939
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	1 043	-	257	131	494	1 926	11	1 915
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	118 064	-	-	-	-	118 064	-	118 064
Erz. u. Vertlg. v. Gas	49 467	-	-	-	114	49 581	46 483	3 098
Gew. u. Vertlg. v. Wasser	-	-	-	144	6	150	-	150
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	15 000	-	-	- 1 121	637	14 516	13 675	841
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	183	-	-	- 104	931	1 010	-	1 010
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	215	85	300	-	300
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	11 985	-	-	1 514	42 408	55 906	-	55 906
H.v. Mineralerzeugnissen	200 574	-	-	53	2 189	202 817	174 508	28 309
H.v. Kunststoffherzeugnissen	1 910	-	345	653	4 273	7 181	-	7 181
H.v. Gummierzeugnissen	1 253	-	-	- 134	1 639	2 758	-	2 758
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	3 076	-	13	2 595	4 873	10 558	-	10 558
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	933	-	-	- 34	725	1 624	-	1 624
H.v. Glas u. Glaswaren	1 151	-	-	- 77	2 959	4 033	-	4 033
H.v. Eisen u. Stahl	-	-	-	2 016	33 108	35 125	-	35 125
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	66	626	9 193	9 885	-	9 885
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	278	87	740	1 104	-	1 104
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	51	-	3 262	388	2 798	6 499	-	6 499
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	5 298	846	1 871	8 015	-	8 015
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	258	-	12 330	- 1 377	16 980	28 191	-	28 191
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	150	-	2 421	- 104	1 393	3 859	-	3 859
H.v. Straßenfahrzeugen	18 828	-	9 324	417	22 951	51 519	-	51 519
H.v. Wasserfahrzeugen	152	-	815	- 230	873	1 610	-	1 610
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen	15	-	645	- 253	1 489	1 896	-	1 896
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	4 726	-	9 558	1 623	13 684	29 590	-	29 590
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	1 036	-	505	- 55	1 654	3 140	-	3 140
H.v. EBM-Waren	3 123	-	4 598	2 760	3 315	13 795	-	13 795
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	1 960	-	135	- 301	748	2 542	-	2 542
Bearb. v. Holz	105	-	-	285	499	889	-	889
H.v. Holzwaren	5 688	-	2 016	- 32	868	8 539	-	8 539
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	277	-	-	616	7 956	8 850	-	8 850
H.v. Papier- und Pappwaren	1 934	-	-	73	2 066	4 072	-	4 072
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	50	-	-	457	551	1 058	-	1 058
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen	1 742	-	-	107	508	2 357	-	2 357
H.v. Textilien	5 696	-	139	735	4 662	11 232	-	11 232
H.v. Bekleidung	6 225	-	-	- 878	1 200	6 547	-	6 547
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	36 740	-	-	248	6 855	43 844	-	43 844
H.v. Getränken	6 935	-	-	- 666	460	6 729	-	6 729
H.v. Tabakwaren	1 040	-	-	- 67	86	1 059	-	1 059
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	57 854	-	314	58 168	-	58 168
Ausbau	882	-	17 867	-	-	18 749	-	18 749
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	5 874	-	857	-	1 741	8 471	-	8 471
Leistg. des Einzelhandels	34 017	-	704	-	-	34 721	-	34 721
Leistg. der Eisenbahnen	7 814	-	226	-	2 657	10 697	-	10 697
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	287	-	-	-	3 068	3 355	-	3 355
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	2 740	-	-	-	71	2 811	-	2 811
Leistg. des sonstigen Verkehrs	12 440	-	467	-	7 633	20 541	-	20 541
Leistg. der Kreditinstitute	3 865	-	-	-	38	3 902	-	3 902
Leistg. der Versicherungen	3 103	-	-	-	140	3 243	-	3 243
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	13 101	-	-	-	13	13 114	-	13 114
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	11 068	-	-	-	161	11 229	-	11 229
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	4 787	-	-	-	709	5 496	-	5 496
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	1 365	-	-	-	-	1 365	-	1 365
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	3 471	-	1 536	-	764	5 771	-	5 771
Leistg. der Gebietskörperschaften	3 601	50 736	213	-	100	54 650	-	54 650
Leistg. der Sozialversicherungen	-	22 170	-	-	-	22 170	-	22 170
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste	5 188	-	-	-	-	5 188	-	5 188
Letzte Verwendung insgesamt	622 576	72 906	131 726	11 044	216 700	1 054 952	234 677	820 275

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.4.2.1 Kumulierte Kohlendioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1995
1 000 t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	8 634	-	-	- 40	1 706	10 300	-	10 300
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	1 059	-	276	152	551	2 038	24	2 014
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	111 889	-	-	-	-	111 889	-	111 889
Erz. u. Vertlg. v. Gas	54 211	-	-	-	200	54 411	51 246	3 165
Gew. u. Vertlg. v. Wasser	-	-	-	200	5	205	-	205
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	11 304	-	-	- 1 130	454	10 628	9 979	649
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	193	-	-	- 95	998	1 096	-	1 096
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	251	48	300	-	300
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen	13 557	-	-	1 862	48 338	63 756	-	63 756
H.v. Mineralölerzeugnissen	193 623	-	-	174	1 814	195 611	169 837	25 774
H.v. Kunststoffherzeugnissen	2 105	-	386	742	4 873	8 106	-	8 106
H.v. Gummierzeugnissen	1 338	-	-	- 129	1 862	3 071	-	3 071
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	3 575	-	13	2 756	5 141	11 485	-	11 485
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	1 187	-	-	- 32	886	2 042	-	2 042
H.v. Glas u. Glaswaren	1 218	-	-	- 49	3 277	4 446	-	4 446
H.v. Eisen u. Stahl	-	-	-	2 249	35 550	37 799	-	37 799
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	58	618	9 445	10 122	-	10 122
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	296	117	879	1 291	-	1 291
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	58	-	3 724	481	3 525	7 788	-	7 788
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	6 992	1 130	2 051	10 174	-	10 174
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	272	-	13 393	- 1 418	20 440	32 688	-	32 688
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen	123	-	2 566	- 43	1 685	4 330	-	4 330
H.v. Straßenfahrzeugen	21 880	-	11 210	1 664	25 589	60 344	-	60 344
H.v. Wasserfahrzeugen	202	-	991	- 539	1 287	1 941	-	1 941
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen	17	-	648	- 349	1 434	1 750	-	1 750
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	4 458	-	8 934	1 068	14 934	29 394	-	29 394
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	1 049	-	558	- 240	1 720	3 087	-	3 087
H.v. EBM-Waren	3 687	-	5 337	3 220	4 391	16 634	-	16 634
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	2 159	-	134	- 301	762	2 753	-	2 753
Bearb. v. Holz	121	-	-	320	577	1 018	-	1 018
H.v. Holzwaren	5 867	-	2 059	763	956	9 645	-	9 645
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	309	-	-	693	10 882	11 884	-	11 884
H.v. Papier- und Pappwaren	2 288	-	-	109	2 537	4 934	-	4 934
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	51	-	-	470	533	1 055	-	1 055
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen	1 809	-	-	88	535	2 431	-	2 431
H.v. Textilien	4 977	-	121	414	4 146	9 657	-	9 657
H.v. Bekleidung	5 966	-	-	- 1 101	1 141	6 005	-	6 005
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	37 996	-	-	418	7 316	45 731	-	45 731
H.v. Getränken	7 355	-	-	- 668	456	7 143	-	7 143
H.v. Tabakwaren	1 360	-	-	- 82	100	1 378	-	1 378
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	57 294	-	180	57 473	-	57 473
Ausbau	797	-	19 995	-	-	20 792	-	20 792
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	6 661	-	766	-	2 266	9 693	-	9 693
Leistg. des Einzelhandels	28 537	-	578	-	-	29 115	-	29 115
Leistg. der Eisenbahnen	9 364	-	283	-	3 143	12 790	-	12 790
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	263	-	-	-	2 960	3 224	-	3 224
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	3 267	-	-	-	210	3 477	-	3 477
Leistg. des sonstigen Verkehrs	12 858	-	484	-	8 090	21 432	-	21 432
Leistg. der Kreditinstitute	4 257	-	-	-	46	4 303	-	4 303
Leistg. der Versicherungen	3 453	-	-	-	110	3 563	-	3 563
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	15 177	-	-	-	18	15 195	-	15 195
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	11 811	-	-	-	71	11 881	-	11 881
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	5 209	-	-	-	789	5 998	-	5 998
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	1 450	-	-	-	-	1 450	-	1 450
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	3 582	-	1 605	-	856	6 043	-	6 043
Leistg. der Gebietskörperschaften	4 223	59 208	245	-	111	63 787	-	63 787
Leistg. der Sozialversicherungen	-	24 459	-	-	-	24 459	-	24 459
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste	6 170	-	-	-	-	6 170	-	6 170
Letzte Verwendung insgesamt	622 975	83 668	138 945	13 744	241 875	1 101 206	231 086	870 120

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.4.2.2 Kumulierte Kohlenmonoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1991

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	74 164	-	-	- 9 507	13 095	77 753	-	77 753
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	395 532	-	813	63	2 364	398 771	391 606	7 165
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	72 884	-	-	-	-	72 884	-	72 884
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	60 790	-	-	868	596	62 255	43 012	19 243
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	-	16	16	-	16
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	1 302 421	-	-	- 3 288	3 020	1 302 152	1 295 542	6 610
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	270	-	-	549	1 514	2 333	-	2 333
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	- 1 935	28	- 1 907	-	- 1 907
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	22 494	-	-	1 485	80 311	104 289	-	104 289
H.v. Mineralölerzeugnissen	4 680 664	-	-	- 3 422	7 612	4 684 854	4 588 528	96 326
H.v. Kunststoffherzeugnissen	5 442	-	869	862	11 898	19 071	-	19 071
H.v. Gummierzeugnissen.....	5 440	-	-	- 875	6 384	10 949	-	10 949
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	13 281	-	36	- 453	24 613	37 476	-	37 476
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	2 830	-	-	162	2 424	5 417	-	5 417
H.v. Glas u. Glaswaren.....	2 264	-	-	- 62	4 968	7 170	-	7 170
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	12 076	431 303	443 379	-	443 379
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	666	1 596	65 325	67 587	-	67 587
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	5 405	- 188	13 032	18 249	-	18 249
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	678	-	40 772	952	39 801	82 202	-	82 202
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauverz., Schienenfahrz.	-	-	70 325	10 556	23 003	103 884	-	103 884
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	1 901	-	150 656	2 915	160 233	315 704	-	315 704
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	728	-	17 310	3 389	8 124	29 550	-	29 550
H.v. Straßenfahrzeugen.....	186 597	-	96 101	11 418	172 913	467 029	-	467 029
H.v. Wasserfahrzeugen.....	1 507	-	6 988	- 2 138	10 430	16 788	-	16 788
H.v. Luft- u. Raumfahrzeuge.....	73	-	4 440	1 366	4 930	10 808	-	10 808
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	33 715	-	64 979	2 722	81 221	182 637	-	182 637
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	7 651	-	4 370	- 938	10 941	22 024	-	22 024
H.v. EBM-Waren.....	26 719	-	43 251	- 1 515	54 331	122 786	-	122 786
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	13 760	-	780	- 2 069	5 043	17 514	-	17 514
Bearb. v. Holz.....	665	-	-	423	2 406	3 494	-	3 494
H.v. Holzwaren.....	36 552	-	13 619	- 2 099	6 938	55 010	-	55 010
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	391	-	-	470	9 223	10 084	-	10 084
H.v. Papier- und Pappwaren.....	5 093	-	-	250	5 333	10 676	-	10 676
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	161	-	-	113	1 620	1 894	-	1 894
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	9 653	-	-	1 870	3 058	14 581	-	14 581
H.v. Textilien.....	16 177	-	449	3 481	14 148	34 255	-	34 255
H.v. Bekleidung.....	32 603	-	-	- 1 534	7 066	38 135	-	38 135
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	220 225	-	-	3 122	39 101	262 448	-	262 448
H.v. Getränken.....	26 845	-	-	- 262	1 242	27 824	-	27 824
H.v. Tabakwaren.....	5 393	-	-	- 89	411	5 716	-	5 716
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	347 482	-	3 420	350 901	-	350 901
Ausbau	6 385	-	126 127	-	-	132 512	-	132 512
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	46 018	-	13 239	-	17 556	76 812	-	76 812
Leistg. des Einzelhandels	184 368	-	5 269	-	-	189 637	-	189 637
Leistg. der Eisenbahnen.....	12 631	-	568	-	5 536	18 734	-	18 734
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	1 308	-	-	-	18 021	19 329	-	19 329
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	8 900	-	-	-	523	9 423	-	9 423
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	64 993	-	3 691	-	38 998	107 682	-	107 682
Leistg. der Kreditinstitute.....	20 940	-	-	-	221	21 162	-	21 162
Leistg. der Versicherungen	21 700	-	-	-	155	21 855	-	21 855
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	62 930	-	-	-	341	63 272	-	63 272
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	53 703	-	-	-	2 199	55 902	-	55 902
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	21 210	-	-	-	3 781	24 991	-	24 991
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	10 888	-	-	-	-	10 888	-	10 888
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	35 213	-	15 304	-	8 829	59 346	-	59 346
Leistg. der Gebietskörperschaften	15 405	243 514	890	-	618	260 427	-	260 427
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	134 381	-	-	-	134 381	-	134 381
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	48 562	-	-	-	-	48 562	-	48 562
Letzte Verwendung insgesamt.....	7 880 715	377 895	1 034 398	30 335	1 430 216	10 753 559	6 318 688	4 434 871

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

7.4.2.2 Kumulierte Kohlenmonoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1993

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	59 729	-	-	- 3 939	9 964	65 754	-	65 754
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	531 714	-	760	146	1 502	534 122	528 364	5 758
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	74 220	-	-	-	-	74 220	-	74 220
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	55 669	-	-	-	337	56 005	45 766	10 239
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	162	9	171	-	171
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	736 491	-	-	- 3 956	1 442	733 977	733 461	516
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	246	-	-	- 230	1 052	1 068	-	1 068
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	40	4	44	-	44
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	19 947	-	-	620	61 663	82 229	-	82 229
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	3 802 891	-	-	- 1 848	6 240	3 807 283	3 735 151	72 132
H.v. Kunststoffherzeugnissen	4 101	-	660	929	8 849	14 539	-	14 539
H.v. Gummierzeugnissen.....	4 303	-	-	- 641	5 141	8 802	-	8 802
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	12 038	-	45	6 700	17 992	36 776	-	36 776
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	2 174	-	-	- 161	1 789	3 802	-	3 802
H.v. Glas u. Glaswaren.....	1 590	-	-	- 318	3 751	5 023	-	5 023
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	4 445	399 973	404 418	-	404 418
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	427	1 644	58 666	60 737	-	60 737
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	3 148	- 116	8 734	11 766	-	11 766
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	584	-	35 410	1 706	30 176	67 877	-	67 877
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauverz., Schienenfahrz.	-	-	60 726	7 709	17 633	86 068	-	86 068
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	1 912	-	103 583	- 10 130	124 738	220 103	-	220 103
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	770	-	12 285	296	6 505	19 856	-	19 856
H.v. Straßenfahrzeugen.....	136 080	-	64 201	1 041	140 368	341 689	-	341 689
H.v. Wasserfahrzeugen.....	1 393	-	6 499	- 1 928	8 623	14 587	-	14 587
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	67	-	2 639	907	5 093	8 706	-	8 706
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	27 240	-	54 440	6 512	68 577	156 769	-	156 769
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	5 733	-	2 498	- 620	8 733	16 345	-	16 345
H.v. EBM-Waren.....	24 097	-	36 025	1 140	45 793	107 056	-	107 056
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	10 459	-	612	- 1 692	3 696	13 076	-	13 076
Bearb. v. Holz.....	440	-	-	951	1 610	3 001	-	3 001
H.v. Holzwaren.....	29 442	-	10 976	- 983	4 394	43 829	-	43 829
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	332	-	-	307	7 042	7 682	-	7 682
H.v. Papier- und Pappewaren.....	3 884	-	-	- 136	3 995	7 742	-	7 742
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	120	-	-	728	1 187	2 036	-	2 036
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	7 835	-	-	331	2 168	10 334	-	10 334
H.v. Textilien.....	12 339	-	295	1 146	9 783	23 563	-	23 563
H.v. Bekleidung.....	25 753	-	-	- 5 034	4 991	25 710	-	25 710
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	177 308	-	-	- 5 660	30 132	201 780	-	201 780
H.v. Getränken.....	23 261	-	-	- 3 093	1 208	21 376	-	21 376
H.v. Tabakwaren.....	3 741	-	-	- 80	298	3 958	-	3 958
Hoch- und Tiefbau u. ä.	-	-	331 379	-	2 154	333 532	-	333 532
Ausbau	5 656	-	119 890	-	122	125 668	-	125 668
Leistg. des Großhandels u. ä., Rückgewinnung.....	39 017	-	6 646	-	12 032	57 695	-	57 695
Leistg. des Einzelhandels.....	154 221	-	3 337	-	-	157 558	-	157 558
Leistg. der Eisenbahnen.....	10 802	-	356	-	4 130	15 288	-	15 288
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	1 439	-	-	-	13 416	14 854	-	14 854
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	10 594	-	-	-	285	10 879	-	10 879
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	59 639	-	2 528	-	33 801	95 968	-	95 968
Leistg. der Kreditinstitute.....	18 356	-	-	-	164	18 519	-	18 519
Leistg. der Versicherungen	17 468	-	-	-	107	17 575	-	17 575
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	58 134	-	-	-	302	58 436	-	58 436
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	43 382	-	-	-	1 633	45 014	-	45 014
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	18 624	-	-	-	3 001	21 625	-	21 625
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	9 103	-	-	-	-	9 103	-	9 103
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	29 994	-	12 496	-	8 131	50 621	-	50 621
Leistg. der Gebietskörperschaften	13 174	185 205	680	-	448	199 506	-	199 506
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	110 300	-	-	-	110 300	-	110 300
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	40 902	-	-	-	-	40 902	-	40 902
Letzte Verwendung insgesamt.....	6 328 404	295 505	872 543	- 3 102	1 193 576	8 686 925	5 042 742	3 644 183

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.4.2.2 Kumulierte Kohlenmonoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1994

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	54 157	-	-	- 790	10 287	63 654	-	63 654
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	526 557	-	725	369	1 392	529 043	523 649	5 394
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	62 208	-	-	-	-	62 208	-	62 208
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	53 472	-	-	-	287	53 759	45 962	7 797
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	211	9	219	-	219
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	643 554	-	-	- 2 971	1 689	642 271	640 043	2 228
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	207	-	-	- 118	1 053	1 142	-	1 142
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	346	137	482	-	482
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	16 987	-	-	2 145	60 110	79 242	-	79 242
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	3 311 863	-	-	122	4 981	3 316 965	3 252 563	64 402
H.v. Kunststoffherzeugnissen	3 617	-	653	1 237	8 091	13 598	-	13 598
H.v. Gummierzeugnissen.....	3 896	-	-	- 418	5 096	8 574	-	8 574
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	12 523	-	52	10 565	19 838	42 977	-	42 977
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	2 026	-	-	- 73	1 573	3 526	-	3 526
H.v. Glas u. Glaswaren.....	1 328	-	-	- 89	3 413	4 652	-	4 652
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	31 185	512 087	543 271	-	543 271
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalzeug.....	-	-	394	3 740	54 926	59 060	-	59 060
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	3 140	981	8 355	12 475	-	12 475
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	577	-	36 987	4 402	31 729	73 695	-	73 695
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	55 884	8 921	19 740	84 544	-	84 544
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	1 889	-	90 279	- 10 080	124 332	206 420	-	206 420
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	677	-	10 949	- 472	6 299	17 453	-	17 453
H.v. Straßenfahrzeugen.....	122 566	-	60 697	2 713	149 411	335 386	-	335 386
H.v. Wasserfahrzeugen.....	1 289	-	6 927	- 1 957	7 420	13 679	-	13 679
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	66	-	2 893	- 1 136	6 677	8 500	-	8 500
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	23 841	-	48 217	8 187	69 034	149 280	-	149 280
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	5 164	-	2 514	- 272	8 242	15 647	-	15 647
H.v. EBM-Waren.....	23 120	-	34 040	20 431	24 543	102 134	-	102 134
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	8 644	-	594	- 1 326	3 296	11 208	-	11 208
Bearb. v. Holz.....	343	-	-	932	1 632	2 907	-	2 907
H.v. Holzwaren.....	26 589	-	9 422	- 152	4 057	39 916	-	39 916
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	265	-	-	589	7 610	8 464	-	8 464
H.v. Papier- und Pappwaren.....	3 389	-	-	127	3 621	7 137	-	7 137
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	98	-	-	895	1 079	2 072	-	2 072
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	7 065	-	-	435	2 061	9 562	-	9 562
H.v. Textilien.....	10 487	-	257	1 353	8 584	20 680	-	20 680
H.v. Bekleidung.....	21 667	-	-	- 3 055	4 179	22 791	-	22 791
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	147 729	-	-	999	27 563	176 290	-	176 290
H.v. Getränken.....	19 928	-	-	- 1 913	1 323	19 337	-	19 337
H.v. Tabakwaren.....	2 921	-	-	- 188	243	2 975	-	2 975
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	332 312	-	1 806	334 119	-	334 119
Ausbau	5 582	-	113 030	-	-	118 611	-	118 611
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	30 314	-	4 422	-	8 983	43 719	-	43 719
Leistg. des Einzelhandels.....	138 666	-	2 871	-	-	141 536	-	141 536
Leistg. der Eisenbahnen.....	11 525	-	333	-	3 920	15 778	-	15 778
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	1 267	-	-	-	13 566	14 833	-	14 833
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	9 495	-	-	-	247	9 742	-	9 742
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	58 474	-	2 196	-	35 880	96 550	-	96 550
Leistg. der Kreditinstitute.....	16 740	-	-	-	163	16 903	-	16 903
Leistg. der Versicherungen	15 638	-	-	-	706	16 344	-	16 344
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	58 394	-	-	-	58	58 452	-	58 452
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	38 374	-	-	-	558	38 933	-	38 933
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	15 751	-	-	-	2 333	18 084	-	18 084
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	7 902	-	-	-	-	7 902	-	7 902
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	25 646	-	11 352	-	5 645	42 643	-	42 643
Leistg. der Gebietskörperschaften	11 708	164 973	692	-	327	177 699	-	177 699
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	100 804	-	-	-	100 804	-	100 804
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	35 256	-	-	-	-	35 256	-	35 256
Letzte Verwendung insgesamt.....	5 601 442	265 777	831 830	75 873	1 280 185	8 055 106	4 462 217	3 592 889

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

7.4.2.2 Kumulierte Kohlenmonoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1995

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	49 425	-	-	- 229	9 767	58 963	-	58 963
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	552 742	-	817	451	1 635	555 645	549 672	5 973
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	57 538	-	-	-	-	57 538	-	57 538
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	57 139	-	-	-	528	57 668	49 309	8 359
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	217	6	223	-	223
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	469 673	-	-	- 2 635	1 059	468 097	466 584	1 513
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	217	-	-	- 107	1 120	1 230	-	1 230
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	428	82	511	-	511
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	18 586	-	-	2 552	66 269	87 408	-	87 408
H.v. Mineralölerzeugnissen	3 142 235	-	-	408	4 245	3 146 888	3 086 556	60 332
H.v. Kunststoffherzeugnissen	3 866	-	709	1 362	8 947	14 884	-	14 884
H.v. Gummierzeugnissen.....	4 004	-	-	- 387	5 569	9 186	-	9 186
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	14 516	-	52	11 193	20 877	46 638	-	46 638
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	2 156	-	-	- 58	1 609	3 707	-	3 707
H.v. Glas u. Glaswaren.....	1 413	-	-	- 56	3 802	5 158	-	5 158
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	33 436	528 541	561 977	-	561 977
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	401	4 245	64 834	69 480	-	69 480
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	2 913	1 153	8 659	12 725	-	12 725
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	610	-	39 322	5 076	37 222	82 230	-	82 230
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	58 352	9 433	17 119	84 903	-	84 903
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	1 880	-	92 485	- 9 789	141 144	225 721	-	225 721
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	552	-	11 547	- 196	7 581	19 486	-	19 486
H.v. Straßenfahrzeugen.....	135 594	-	69 472	10 313	158 579	373 958	-	373 958
H.v. Wasserfahrzeugen.....	1 450	-	7 100	- 3 861	9 217	13 906	-	13 906
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	81	-	3 099	- 1 669	6 857	8 367	-	8 367
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	23 841	-	47 775	5 710	79 860	157 186	-	157 186
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	5 331	-	2 835	- 1 219	8 743	15 689	-	15 689
H.v. EBM-Waren.....	24 106	-	34 897	21 058	28 709	108 770	-	108 770
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	9 662	-	598	- 1 349	3 409	12 320	-	12 320
Bearb. v. Holz.....	430	-	-	1 140	2 056	3 625	-	3 625
H.v. Holzwaren.....	27 224	-	9 554	3 541	4 436	44 756	-	44 756
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	313	-	-	702	11 012	12 027	-	12 027
H.v. Papier- und Pappwaren.....	3 840	-	-	183	4 260	8 283	-	8 283
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	101	-	-	926	1 049	2 077	-	2 077
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	7 022	-	-	341	2 076	9 439	-	9 439
H.v. Textilien.....	10 358	-	251	862	8 628	20 099	-	20 099
H.v. Bekleidung.....	21 641	-	-	- 3 993	4 137	21 786	-	21 786
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	135 454	-	-	1 491	26 083	163 028	-	163 028
H.v. Getränken.....	19 501	-	-	- 1 770	1 209	18 940	-	18 940
H.v. Tabakwaren.....	3 730	-	-	- 226	276	3 779	-	3 779
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	317 454	-	996	318 450	-	318 450
Ausbau	4 614	-	115 706	-	-	120 320	-	120 320
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	30 580	-	3 515	-	10 404	44 499	-	44 499
Leistg. des Einzelhandels.....	127 013	-	2 572	-	-	129 585	-	129 585
Leistg. der Eisenbahnen.....	12 036	-	364	-	4 040	16 439	-	16 439
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	973	-	-	-	10 933	11 907	-	11 907
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	10 499	-	-	-	674	11 173	-	11 173
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	59 069	-	2 224	-	37 168	98 461	-	98 461
Leistg. der Kreditinstitute.....	16 581	-	-	-	180	16 761	-	16 761
Leistg. der Versicherungen	15 490	-	-	-	495	15 985	-	15 985
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	61 245	-	-	-	73	61 318	-	61 318
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	36 447	-	-	-	218	36 665	-	36 665
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	15 951	-	-	-	2 418	18 369	-	18 369
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	7 352	-	-	-	-	7 352	-	7 352
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	23 594	-	10 570	-	5 634	39 798	-	39 798
Leistg. der Gebietskörperschaften	12 718	178 309	738	-	334	192 099	-	192 099
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	91 682	-	-	-	91 682	-	91 682
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	18 881	-	-	-	-	18 881	-	18 881
Letzte Verwendung insgesamt.....	5 259 277	269 991	835 323	88 675	1 364 780	7 818 046	4 152 121	3 665 925

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

7.4.2.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1991

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	39 667	-	-	- 5 085	7 004	41 586	-	41 586
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	4 894	-	437	34	1 271	6 636	2 784	3 852
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	167 793	-	-	-	-	167 793	-	167 793
Erz. u. Vertlg. v. Gas	43 167	-	-	337	232	43 736	36 265	7 471
Gew. u. Vertlg. v. Wasser	-	-	-	-	17	17	-	17
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	29 040	-	-	- 2 455	2 254	28 840	23 906	4 934
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	373	-	-	757	2 091	3 221	-	3 221
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	- 1 507	22	- 1 485	-	- 1 485
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen	26 819	-	-	1 770	95 756	124 346	-	124 346
H.v. Mineralerzeugnissen	896 109	-	-	- 2 180	4 849	898 778	837 416	61 362
H.v. Kunststoffherzeugnissen	5 166	-	825	818	11 295	18 104	-	18 104
H.v. Gummierzeugnissen	3 237	-	-	- 521	3 799	6 515	-	6 515
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	6 736	-	18	- 230	12 483	19 006	-	19 006
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	2 728	-	-	156	2 337	5 221	-	5 221
H.v. Glas u. Glaswaren	5 373	-	-	- 147	11 794	17 019	-	17 019
H.v. Eisen u. Stahl	-	-	-	1 171	41 819	42 989	-	42 989
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	198	475	19 446	20 119	-	20 119
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	781	- 27	1 882	2 636	-	2 636
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	110	-	6 583	154	6 426	13 272	-	13 272
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	14 276	2 143	4 670	21 089	-	21 089
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	542	-	42 961	831	45 692	90 027	-	90 027
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen	361	-	8 576	1 679	4 025	14 640	-	14 640
H.v. Straßenfahrzeugen	58 587	-	30 174	3 585	54 291	146 637	-	146 637
H.v. Wasserfahrzeugen	353	-	1 636	- 500	2 442	3 930	-	3 930
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen	31	-	1 888	581	2 096	4 596	-	4 596
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	13 757	-	26 514	1 111	33 142	74 524	-	74 524
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	3 322	-	1 898	- 407	4 751	9 563	-	9 563
H.v. EBM-Waren	6 073	-	9 830	- 344	12 348	27 906	-	27 906
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	6 371	-	361	- 958	2 335	8 110	-	8 110
Bearb. v. Holz	484	-	-	308	1 751	2 543	-	2 543
H.v. Holzwaren	19 763	-	7 364	- 1 135	3 751	29 743	-	29 743
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	585	-	-	704	13 810	15 099	-	15 099
H.v. Papier- und Pappwaren	4 803	-	-	236	5 029	10 068	-	10 068
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	149	-	-	105	1 500	1 753	-	1 753
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhe	5 041	-	-	976	1 597	7 615	-	7 615
H.v. Textilien	16 406	-	455	3 530	14 348	34 740	-	34 740
H.v. Bekleidung	22 976	-	-	- 1 081	4 979	26 875	-	26 875
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	146 309	-	-	2 074	25 978	174 361	-	174 361
H.v. Getränken	24 156	-	-	- 236	1 118	25 038	-	25 038
H.v. Tabakwaren	3 554	-	-	- 58	271	3 767	-	3 767
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	145 174	-	1 429	146 603	-	146 603
Ausbau	2 374	-	46 893	-	-	49 267	-	49 267
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	31 831	-	9 158	-	12 143	53 132	-	53 132
Leistg. des Einzelhandels	79 679	-	2 277	-	-	81 957	-	81 957
Leistg. der Eisenbahnen	17 222	-	775	-	7 548	25 544	-	25 544
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	1 285	-	-	-	17 706	18 991	-	18 991
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	6 503	-	-	-	382	6 885	-	6 885
Leistg. des sonstigen Verkehrs	71 029	-	4 034	-	42 620	117 683	-	117 683
Leistg. der Kreditinstitute	10 032	-	-	-	106	10 138	-	10 138
Leistg. der Versicherungen	9 206	-	-	-	66	9 272	-	9 272
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	29 603	-	-	-	161	29 764	-	29 764
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	32 388	-	-	-	1 326	33 715	-	33 715
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	13 007	-	-	-	2 319	15 326	-	15 326
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	4 079	-	-	-	-	4 079	-	4 079
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	11 802	-	5 129	-	2 959	19 890	-	19 890
Leistg. der Gebietskörperschaften	8 178	129 272	472	-	328	138 250	-	138 250
Leistg. der Sozialversicherungen	-	65 007	-	-	-	65 007	-	65 007
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste	16 468	-	-	-	-	16 468	-	16 468
Letzte Verwendung insgesamt	1 909 522	194 279	368 686	6 665	553 789	3 032 942	900 371	2 132 571

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

7.4.2.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1993

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt	
						kumuliert	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	35 803	-	-	- 2 361	5 973	39 414	39 414
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	6 415	-	429	83	849	7 775	3 254
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	158 114	-	-	-	-	158 114	158 114
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	45 498	-	-	-	187	45 685	5 690
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	144	8	153	153
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	16 400	-	-	- 2 814	1 026	14 612	14 245
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	333	-	-	- 311	1 424	1 446	1 446
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	36	4	39	39
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	23 213	-	-	721	71 759	95 693	95 693
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	827 453	-	-	- 1 111	3 750	830 093	786 738
H.v. Kunststoffherzeugnissen	3 727	-	600	845	8 042	13 213	13 213
H.v. Gummierzeugnissen.....	2 276	-	-	- 339	2 719	4 656	4 656
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	6 011	-	23	3 346	8 984	18 364	18 364
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	2 105	-	-	- 156	1 733	3 682	3 682
H.v. Glas u. Glaswaren.....	4 436	-	-	- 888	10 465	14 012	14 012
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	363	32 647	33 010	33 010
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	109	419	14 945	15 473	15 473
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	427	- 16	1 186	1 598	1 598
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	84	-	5 105	246	4 350	9 785	9 785
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	10 886	1 382	3 161	15 429	15 429
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	492	-	26 656	- 2 607	32 100	56 642	56 642
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	380	-	6 069	146	3 213	9 809	9 809
H.v. Straßenfahrzeugen.....	39 103	-	18 448	299	40 335	98 185	98 185
H.v. Wasserfahrzeugen.....	303	-	1 412	- 419	1 874	3 169	3 169
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	28	-	1 106	380	2 133	3 647	3 647
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	10 368	-	20 721	2 479	26 102	59 670	59 670
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	2 427	-	1 057	- 262	3 697	6 919	6 919
H.v. EBM-Waren.....	4 792	-	7 164	227	9 107	21 289	21 289
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	4 616	-	270	- 747	1 631	5 771	5 771
Bearb. v. Holz.....	331	-	-	717	1 214	2 262	2 262
H.v. Holzwaren.....	16 221	-	6 047	- 542	2 421	24 148	24 148
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	520	-	-	481	11 020	12 021	12 021
H.v. Papier- und Pappwaren.....	3 646	-	-	- 128	3 750	7 267	7 267
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	110	-	-	665	1 083	1 858	1 858
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	3 946	-	-	167	1 092	5 204	5 204
H.v. Textilien.....	11 580	-	277	1 076	9 182	22 115	22 115
H.v. Bekleidung.....	16 078	-	-	- 3 143	3 116	16 051	16 051
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	128 312	-	-	- 4 096	21 806	146 022	146 022
H.v. Getränken.....	23 083	-	-	- 3 069	1 199	21 212	21 212
H.v. Tabakwaren.....	2 524	-	-	- 54	201	2 671	2 671
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	138 855	-	902	139 757	139 757
Ausbau	2 053	-	43 521	-	44	45 618	45 618
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	30 936	-	5 270	-	9 540	45 745	45 745
Leistg. des Einzelhandels.....	65 253	-	1 412	-	-	66 665	66 665
Leistg. der Eisenbahnen.....	18 505	-	609	-	7 076	26 191	26 191
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	2 039	-	-	-	19 015	21 054	21 054
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	7 306	-	-	-	197	7 503	7 503
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	73 395	-	3 111	-	41 598	118 104	118 104
Leistg. der Kreditinstitute.....	8 835	-	-	-	79	8 914	8 914
Leistg. der Versicherungen	7 392	-	-	-	45	7 438	7 438
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	26 538	-	-	-	138	26 676	26 676
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	26 950	-	-	-	1 014	27 965	27 965
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	11 380	-	-	-	1 834	13 214	13 214
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	3 382	-	-	-	-	3 382	3 382
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	10 034	-	4 180	-	2 720	16 935	16 935
Leistg. der Gebietskörperschaften	6 995	98 338	361	-	238	105 931	105 931
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	51 535	-	-	-	51 535	51 535
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	13 794	-	-	-	-	13 794	13 794
Letzte Verwendung insgesamt.....	1 715 516	149 872	304 126	- 8 843	433 928	2 594 599	845 499

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.4.2.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1994

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	34 648	-	-	- 505	6 581	40 723	-	40 723
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	5 426	-	419	213	805	6 864	3 744	3 120
Erz. u. Vertig. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	120 289	-	-	-	-	120 289	-	120 289
Erz. u. Vertig. v. Gas.....	43 872	-	-	-	160	44 032	39 675	4 357
Gew. u. Vertig. v. Wasser.....	-	-	-	171	7	178	-	178
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	14 494	-	-	- 1 972	1 121	13 643	12 164	1 479
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	242	-	-	- 138	1 231	1 336	-	1 336
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	271	107	378	-	378
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	18 077	-	-	2 283	63 966	84 326	-	84 326
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	745 140	-	-	76	3 112	748 328	708 090	40 238
H.v. Kunststoffherzeugnissen	2 979	-	538	1 018	6 662	11 197	-	11 197
H.v. Gummierzeugnissen.....	1 840	-	-	- 197	2 407	4 050	-	4 050
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	5 944	-	25	5 014	9 415	20 398	-	20 398
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	2 004	-	-	- 72	1 556	3 487	-	3 487
H.v. Glas u. Glaswaren.....	4 138	-	-	- 277	10 637	14 497	-	14 497
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	2 289	37 591	39 880	-	39 880
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	81	771	11 322	12 174	-	12 174
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	331	103	880	1 314	-	1 314
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	67	-	4 316	514	3 703	8 600	-	8 600
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	8 789	1 403	3 105	13 297	-	13 297
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	447	-	21 366	- 2 386	29 425	48 853	-	48 853
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	298	-	4 816	- 208	2 771	7 677	-	7 677
H.v. Straßenfahrzeugen.....	31 569	-	15 633	699	38 483	86 384	-	86 384
H.v. Wasserfahrzeugen.....	250	-	1 342	- 379	1 437	2 649	-	2 649
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	25	-	1 091	- 429	2 519	3 206	-	3 206
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	8 501	-	17 192	2 919	24 615	53 227	-	53 227
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	2 006	-	977	- 106	3 201	6 078	-	6 078
H.v. EBM-Waren.....	4 381	-	6 450	3 871	4 650	19 352	-	19 352
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	3 508	-	241	- 538	1 338	4 548	-	4 548
Bearb. v. Holz.....	227	-	-	616	1 078	1 920	-	1 920
H.v. Holzwaren.....	14 464	-	5 125	- 83	2 207	21 714	-	21 714
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	384	-	-	853	11 012	12 249	-	12 249
H.v. Papier- und Pappwaren.....	3 059	-	-	115	3 269	6 443	-	6 443
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	84	-	-	763	919	1 766	-	1 766
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	3 513	-	-	216	1 025	4 755	-	4 755
H.v. Textilien.....	9 289	-	227	1 199	7 603	18 318	-	18 318
H.v. Bekleidung.....	12 747	-	-	- 1 797	2 458	13 408	-	13 408
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	110 342	-	-	746	20 587	131 675	-	131 675
H.v. Getränken.....	20 656	-	-	- 1 983	1 371	20 044	-	20 044
H.v. Tabakwaren.....	2 169	-	-	- 140	180	2 209	-	2 209
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	136 655	-	743	137 398	-	137 398
Ausbau	1 984	-	40 176	-	-	42 160	-	42 160
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	26 828	-	3 913	-	7 950	38 691	-	38 691
Leistg. des Einzelhandels.....	66 836	-	1 384	-	-	68 220	-	68 220
Leistg. der Eisenbahnen.....	19 757	-	570	-	6 720	27 047	-	27 047
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	1 764	-	-	-	18 896	20 660	-	20 660
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	6 440	-	-	-	168	6 607	-	6 607
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	74 274	-	2 789	-	45 575	122 638	-	122 638
Leistg. der Kreditinstitute.....	8 031	-	-	-	78	8 109	-	8 109
Leistg. der Versicherungen	6 612	-	-	-	299	6 911	-	6 911
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	25 609	-	-	-	25	25 634	-	25 634
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	24 125	-	-	-	351	24 476	-	24 476
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	9 369	-	-	-	1 387	10 756	-	10 756
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	2 983	-	-	-	-	2 983	-	2 983
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	8 652	-	3 830	-	1 904	14 385	-	14 385
Leistg. der Gebietskörperschaften	6 183	87 128	365	-	173	93 849	-	93 849
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	47 474	-	-	-	47 474	-	47 474
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	12 424	-	-	-	-	12 424	-	12 424
Letzte Verwendung insgesamt.....	1 528 947	134 602	278 642	14 914	408 784	2 365 888	763 673	1 602 215

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

7.4.2.3 Kumulierte Stickoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1995

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	30 440	-	-	- 141	6 016	36 314	-	36 314
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	5 965	-	417	230	835	7 447	4 397	3 050
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	112 877	-	-	-	-	112 877	-	112 877
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	48 018	-	-	-	262	48 280	44 139	4 141
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	220	6	226	-	226
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	11 570	-	-	- 1 595	641	10 616	9 700	916
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	235	-	-	- 116	1 214	1 332	-	1 332
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	294	57	351	-	351
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	18 551	-	-	2 548	66 143	87 241	-	87 241
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	743 629	-	-	241	2 511	746 381	710 702	35 679
H.v. Kunststoffherzeugnissen	3 031	-	556	1 068	7 015	11 670	-	11 670
H.v. Gummierzeugnissen.....	1 790	-	-	- 173	2 489	4 106	-	4 106
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	6 673	-	24	5 146	9 598	21 441	-	21 441
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	2 036	-	-	- 55	1 520	3 501	-	3 501
H.v. Glas u. Glaswaren.....	3 968	-	-	- 158	10 678	14 488	-	14 488
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	2 362	37 337	39 699	-	39 699
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	69	728	11 119	11 916	-	11 916
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	325	129	966	1 419	-	1 419
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	69	-	4 457	575	4 219	9 321	-	9 321
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	9 758	1 577	2 863	14 198	-	14 198
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	417	-	20 521	- 2 172	31 318	50 084	-	50 084
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	224	-	4 694	- 80	3 082	7 920	-	7 920
H.v. Straßenfahrzeugen.....	32 996	-	16 905	2 510	38 589	91 000	-	91 000
H.v. Wasserfahrzeugen.....	287	-	1 404	- 763	1 822	2 749	-	2 749
H.v. Luft- u. Raumfahrzeuge.....	28	-	1 063	- 573	2 352	2 870	-	2 870
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	7 510	-	15 049	1 799	25 156	49 513	-	49 513
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	1 891	-	1 006	- 433	3 102	5 567	-	5 567
H.v. EBM-Waren.....	4 629	-	6 701	4 043	5 513	20 886	-	20 886
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	3 539	-	219	- 494	1 249	4 513	-	4 513
Bearb. v. Holz.....	223	-	-	592	1 067	1 882	-	1 882
H.v. Holzwaren.....	12 769	-	4 481	1 661	2 080	20 992	-	20 992
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	394	-	-	885	13 885	15 164	-	15 164
H.v. Papier- und Pappwaren.....	3 267	-	-	155	3 623	7 046	-	7 046
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	79	-	-	721	817	1 617	-	1 617
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhe.....	3 290	-	-	160	973	4 423	-	4 423
H.v. Textilien.....	8 019	-	195	667	6 680	15 561	-	15 561
H.v. Bekleidung.....	11 532	-	-	- 2 128	2 205	11 609	-	11 609
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	94 746	-	-	1 043	18 244	114 034	-	114 034
H.v. Getränken.....	18 047	-	-	- 1 638	1 119	17 528	-	17 528
H.v. Tabakwaren.....	2 570	-	-	- 156	190	2 605	-	2 605
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	122 250	-	384	122 634	-	122 634
Ausbau	1 573	-	39 451	-	-	41 025	-	41 025
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	22 713	-	2 610	-	7 727	33 051	-	33 051
Leistg. des Einzelhandels.....	56 211	-	1 138	-	-	57 349	-	57 349
Leistg. der Eisenbahnen.....	17 779	-	538	-	5 967	24 283	-	24 283
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	1 237	-	-	-	13 892	15 129	-	15 129
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	6 731	-	-	-	432	7 163	-	7 163
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	61 715	-	2 323	-	38 833	102 871	-	102 871
Leistg. der Kreditinstitute.....	8 029	-	-	-	87	8 116	-	8 116
Leistg. der Versicherungen	6 635	-	-	-	212	6 847	-	6 847
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	27 685	-	-	-	33	27 718	-	27 718
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u. d. Heime	22 309	-	-	-	133	22 443	-	22 443
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	9 216	-	-	-	1 397	10 613	-	10 613
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	2 928	-	-	-	-	2 928	-	2 928
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	8 106	-	3 631	-	1 936	13 673	-	13 673
Leistg. der Gebietskörperschaften	9 495	133 120	551	-	250	143 416	-	143 416
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	49 593	-	-	-	49 593	-	49 593
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	11 106	-	-	-	-	11 106	-	11 106
Letzte Verwendung insgesamt.....	1 468 779	182 713	260 337	18 679	399 835	2 330 342	768 938	1 561 404

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

7.4.2.4 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1991

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
	kumuliert					direkt	indirekt	
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	54 116	-	-	- 6 937	9 555	56 735	-	56 735
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	4 799	-	986	77	2 867	8 729	37	8 692
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	744 932	-	-	-	-	744 932	-	744 932
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	39 486	-	-	1 910	1 311	42 707	388	42 319
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	-	67	67	-	67
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	257 350	-	-	- 11 093	10 186	256 443	234 146	22 297
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	1 323	-	-	2 687	7 416	11 426	-	11 426
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	- 11 535	167	- 11 368	-	- 11 368
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	87 489	-	-	5 775	312 370	405 635	-	405 635
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	386 391	-	-	- 10 130	22 532	398 793	113 655	285 138
H.v. Kunststoffherzeugnissen	16 397	-	2 618	2 596	35 852	57 463	-	57 463
H.v. Gummierzeugnissen.....	10 207	-	-	- 1 642	11 977	20 542	-	20 542
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	10 296	-	28	- 351	19 081	29 054	-	29 054
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	6 396	-	-	365	5 479	12 241	-	12 241
H.v. Glas u. Glaswaren.....	8 753	-	-	- 240	19 212	27 726	-	27 726
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	2 952	105 417	108 369	-	108 369
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	760	1 822	74 590	77 173	-	77 173
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	2 615	- 91	6 305	8 829	-	8 829
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	314	-	18 897	441	18 447	38 099	-	38 099
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauern., Schienenfahrz.	-	-	35 011	5 255	11 452	51 717	-	51 717
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	1 453	-	115 107	2 227	122 424	241 211	-	241 211
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	954	-	22 689	4 442	10 648	38 732	-	38 732
H.v. Straßenfahrzeugen.....	158 486	-	81 623	9 698	146 863	396 670	-	396 670
H.v. Wasserfahrzeugen.....	897	-	4 156	- 1 271	6 204	9 985	-	9 985
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	89	-	5 393	1 659	5 989	13 130	-	13 130
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	37 807	-	72 867	3 053	91 080	204 807	-	204 807
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	8 590	-	4 906	- 1 053	12 283	24 726	-	24 726
H.v. EBM-Waren.....	16 737	-	27 093	- 949	34 034	76 916	-	76 916
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	17 326	-	983	- 2 605	6 350	22 054	-	22 054
Bearb. v. Holz.....	1 423	-	-	907	5 152	7 482	-	7 482
H.v. Holzwaren.....	41 245	-	15 368	- 2 369	7 829	62 073	-	62 073
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	2 015	-	-	2 422	47 534	51 970	-	51 970
H.v. Papier- und Pappwaren.....	14 311	-	-	704	14 985	29 999	-	29 999
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	438	-	-	309	4 420	5 167	-	5 167
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	11 421	-	-	2 212	3 618	17 251	-	17 251
H.v. Textilien.....	55 566	-	1 543	11 958	48 597	117 663	-	117 663
H.v. Bekleidung.....	64 800	-	-	- 3 048	14 043	75 795	-	75 795
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	266 911	-	-	3 784	47 391	318 085	-	318 085
H.v. Getränken.....	40 904	-	-	- 399	1 892	42 397	-	42 397
H.v. Tabakwaren.....	7 523	-	-	- 123	574	7 973	-	7 973
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	223 121	-	2 196	225 317	-	225 317
Ausbau	4 832	-	95 446	-	-	100 278	-	100 278
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	32 411	-	9 324	-	12 365	54 100	-	54 100
Leistg. des Einzelhandels.....	145 498	-	4 158	-	-	149 656	-	149 656
Leistg. der Eisenbahnen.....	23 314	-	1 049	-	10 218	34 581	-	34 581
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	1 440	-	-	-	19 839	21 279	-	21 279
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	12 723	-	-	-	747	13 470	-	13 470
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	39 652	-	2 252	-	23 793	65 696	-	65 696
Leistg. der Kreditinstitute.....	20 512	-	-	-	217	20 729	-	20 729
Leistg. der Versicherungen	17 777	-	-	-	127	17 904	-	17 904
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	66 634	-	-	-	361	66 995	-	66 995
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	69 477	-	-	-	2 845	72 322	-	72 322
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	31 148	-	-	-	5 553	36 701	-	36 701
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	7 516	-	-	-	-	7 516	-	7 516
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	19 267	-	8 374	-	4 831	32 472	-	32 472
Leistg. der Gebietskörperschaften	19 931	315 062	1 151	-	800	336 945	-	336 945
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	134 919	-	-	-	134 919	-	134 919
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	24 161	-	-	-	-	24 161	-	24 161
Letzte Verwendung insgesamt.....	2 913 437	449 981	757 518	13 417	1 390 085	5 524 439	348 226	5 176 213

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

7.4.2.4 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1993

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	33 262	-	-	- 2 193	5 549	36 617	-	36 617
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	3 411	-	756	145	1 495	5 808	76	5 732
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	726 066	-	-	-	-	726 066	-	726 066
Erz. u. Vertlg. v. Gas	33 422	-	-	-	1 121	34 543	461	34 082
Gew. u. Vertlg. v. Wasser	-	-	-	546	32	578	-	578
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	141 496	-	-	- 9 422	3 435	135 508	134 280	1 228
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	949	-	-	- 887	4 055	4 117	-	4 117
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	289	29	318	-	318
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen	71 368	-	-	2 217	220 623	294 209	-	294 209
H.v. Mineralerzeugnissen	343 964	-	-	- 6 081	20 537	358 419	121 007	237 412
H.v. Kunststoffherzeugnissen	10 572	-	1 701	2 396	22 808	37 476	-	37 476
H.v. Gummierzeugnissen	5 866	-	-	- 874	7 008	12 000	-	12 000
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	6 484	-	24	3 609	9 690	19 808	-	19 808
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	3 211	-	-	- 239	2 643	5 615	-	5 615
H.v. Glas u. Glaswaren	5 750	-	-	- 1 152	13 567	18 165	-	18 165
H.v. Eisen u. Stahl	-	-	-	819	73 711	74 530	-	74 530
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	392	1 511	53 919	55 823	-	55 823
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	1 312	- 48	3 640	4 903	-	4 903
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	220	-	13 362	644	11 387	25 614	-	25 614
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	22 901	2 907	6 650	32 458	-	32 458
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	1 045	-	56 633	- 5 538	68 200	120 340	-	120 340
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen	947	-	15 103	364	7 997	24 410	-	24 410
H.v. Straßenfahrzeugen	89 192	-	42 080	683	92 003	223 958	-	223 958
H.v. Wasserfahrzeugen	668	-	3 117	- 925	4 136	6 996	-	6 996
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen	69	-	2 727	937	5 262	8 996	-	8 996
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	22 923	-	45 813	5 480	57 710	131 926	-	131 926
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	5 299	-	2 309	- 573	8 072	15 108	-	15 108
H.v. EBM-Waren	11 101	-	16 596	525	21 096	49 318	-	49 318
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	10 957	-	642	- 1 772	3 871	13 697	-	13 697
Bearb. v. Holz	827	-	-	1 790	3 030	5 648	-	5 648
H.v. Holzwaren	27 333	-	10 190	- 913	4 079	40 689	-	40 689
H.v. Zellstoff, Holzschnitz, Papier, Pappe	1 634	-	-	1 511	34 625	37 769	-	37 769
H.v. Papier- und Pappwaren	9 746	-	-	- 342	10 024	19 427	-	19 427
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	292	-	-	1 767	2 880	4 938	-	4 938
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen	7 578	-	-	321	2 096	9 994	-	9 994
H.v. Textilien	31 183	-	747	2 897	24 724	59 550	-	59 550
H.v. Bekleidung	34 459	-	-	- 6 735	6 678	34 402	-	34 402
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	178 784	-	-	- 5 707	30 383	203 460	-	203 460
H.v. Getränken	28 680	-	-	- 3 813	1 489	26 357	-	26 357
H.v. Tabakwaren	4 104	-	-	- 88	327	4 343	-	4 343
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	157 917	-	1 026	158 943	-	158 943
Ausbau	3 284	-	69 611	-	71	72 966	-	72 966
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	23 739	-	4 044	-	7 321	35 104	-	35 104
Leistg. des Einzelhandels	106 098	-	2 296	-	-	108 394	-	108 394
Leistg. der Eisenbahnen	21 939	-	722	-	8 389	31 051	-	31 051
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	1 366	-	-	-	12 735	14 101	-	14 101
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	11 528	-	-	-	310	11 838	-	11 838
Leistg. des sonstigen Verkehrs	29 808	-	1 264	-	16 894	47 965	-	47 965
Leistg. der Kreditinstitute	16 136	-	-	-	144	16 280	-	16 280
Leistg. der Versicherungen	12 949	-	-	-	79	13 029	-	13 029
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	50 068	-	-	-	260	50 328	-	50 328
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	48 113	-	-	-	1 811	49 924	-	49 924
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	23 662	-	-	-	3 813	27 475	-	27 475
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	5 771	-	-	-	-	5 771	-	5 771
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	15 163	-	6 317	-	4 110	25 591	-	25 591
Leistg. der Gebietskörperschaften	14 897	209 435	769	-	506	225 608	-	225 608
Leistg. der Sozialversicherungen	-	92 603	-	-	-	92 603	-	92 603
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste	18 609	-	-	-	-	18 609	-	18 609
Letzte Verwendung insgesamt	2 255 990	302 038	479 345	- 15 945	908 051	3 929 478	255 824	3 673 654

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

7.4.2.4 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1994

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	22 759	-	-	- 332	4 323	26 750	-	26 750
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	2 436	-	586	298	1 125	4 445	86	4 359
Erz. u. Vertig. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	548 098	-	-	-	-	548 098	-	548 098
Erz. u. Vertig. v. Gas.....	24 235	-	-	-	907	25 142	456	24 686
Gew. u. Vertig. v. Wasser.....	-	-	-	620	26	646	-	646
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	124 555	-	-	- 5 861	3 331	122 026	117 630	4 396
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	598	-	-	- 341	3 042	3 300	-	3 300
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	2 243	887	3 130	-	3 130
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	49 474	-	-	6 248	175 069	230 791	-	230 791
H.v. Mineralerzeugnissen.....	291 040	-	-	355	14 525	305 920	118 105	187 815
H.v. Kunststoffherzeugnissen	7 139	-	1 289	2 441	15 967	26 835	-	26 835
H.v. Gummierzeugnissen.....	4 122	-	-	- 442	5 392	9 073	-	9 073
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	4 574	-	19	3 859	7 246	15 698	-	15 698
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	2 361	-	-	- 85	1 833	4 109	-	4 109
H.v. Glas u. Glaswaren.....	4 392	-	-	- 294	11 290	15 387	-	15 387
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	4 523	74 265	78 788	-	78 788
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	264	2 505	36 790	39 559	-	39 559
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	763	238	2 030	3 031	-	3 031
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	135	-	8 616	1 025	7 391	17 168	-	17 168
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	14 072	2 246	4 971	21 289	-	21 289
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	753	-	36 006	- 4 020	49 587	82 326	-	82 326
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	497	-	8 037	- 346	4 624	12 811	-	12 811
H.v. Straßenfahrzeugen.....	58 590	-	29 015	1 297	71 423	160 325	-	160 325
H.v. Wasserfahrzeugen.....	442	-	2 376	- 671	2 546	4 693	-	4 693
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	50	-	2 177	- 855	5 024	6 395	-	6 395
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	15 529	-	31 407	5 333	44 967	97 237	-	97 237
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	3 405	-	1 658	- 180	5 436	10 320	-	10 320
H.v. EBM-Waren.....	9 157	-	13 482	8 092	9 721	40 453	-	40 453
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	6 509	-	447	- 999	2 482	8 440	-	8 440
Bearb. v. Holz.....	318	-	-	865	1 513	2 696	-	2 696
H.v. Holzwaren.....	17 397	-	6 165	- 99	2 654	26 117	-	26 117
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	1 025	-	-	2 277	29 416	32 719	-	32 719
H.v. Papier- und Pappwaren.....	6 880	-	-	258	7 351	14 489	-	14 489
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	176	-	-	1 605	1 934	3 716	-	3 716
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	5 323	-	-	328	1 553	7 203	-	7 203
H.v. Textilien.....	20 506	-	502	2 646	16 784	40 437	-	40 437
H.v. Bekleidung.....	20 192	-	-	- 2 847	3 894	21 238	-	21 238
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	111 727	-	-	755	20 845	133 328	-	133 328
H.v. Getränken.....	19 610	-	-	- 1 882	1 301	19 029	-	19 029
H.v. Tabakwaren.....	3 354	-	-	- 216	279	3 416	-	3 416
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	114 311	-	621	114 933	-	114 933
Ausbau	2 434	-	49 298	-	-	51 732	-	51 732
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	14 534	-	2 120	-	4 307	20 961	-	20 961
Leistg. des Einzelhandels.....	113 663	-	2 353	-	-	116 016	-	116 016
Leistg. der Eisenbahnen.....	31 576	-	911	-	10 739	43 227	-	43 227
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	779	-	-	-	8 346	9 126	-	9 126
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	8 981	-	-	-	234	9 215	-	9 215
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	23 711	-	890	-	14 549	39 151	-	39 151
Leistg. der Kreditinstitute.....	11 445	-	-	-	111	11 556	-	11 556
Leistg. der Versicherungen	9 144	-	-	-	413	9 557	-	9 557
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	37 427	-	-	-	37	37 464	-	37 464
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	34 118	-	-	-	496	34 615	-	34 615
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	15 220	-	-	-	2 254	17 474	-	17 474
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	4 085	-	-	-	-	4 085	-	4 085
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	10 134	-	4 486	-	2 231	16 851	-	16 851
Leistg. der Gebietskörperschaften	10 517	148 198	621	-	294	159 629	-	159 629
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	68 818	-	-	-	68 818	-	68 818
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	13 468	-	-	-	-	13 468	-	13 468
Letzte Verwendung insgesamt.....	1 728 596	217 016	331 872	30 586	698 378	3 006 449	236 277	2 770 172

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

7.4.2.4 Kumulierte Schwefeldioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1995

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	23 699	-	-	- 110	4 683	28 272	-	28 272
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	9 728	-	639	352	1 277	11 996	7 329	4 667
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	430 369	-	-	-	-	430 369	-	430 369
Erz. u. Vertlg. v. Gas	24 211	-	-	-	1 597	25 807	549	25 258
Gew. u. Vertlg. v. Wasser	-	-	-	735	19	754	-	754
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	81 437	-	-	- 4 152	1 669	78 954	76 570	2 384
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	595	-	-	- 293	3 075	3 376	-	3 376
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	2 581	496	3 077	-	3 077
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen	49 258	-	-	6 765	175 631	231 653	-	231 653
H.v. Mineralölerzeugnissen	255 847	-	-	1 048	10 917	267 812	112 662	155 150
H.v. Kunststoffherzeugnissen	6 835	-	1 254	2 408	15 817	26 313	-	26 313
H.v. Gummierzeugnissen	3 879	-	-	- 375	5 396	8 901	-	8 901
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	5 048	-	18	3 892	7 260	16 218	-	16 218
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	2 772	-	-	- 75	2 069	4 766	-	4 766
H.v. Glas u. Glaswaren	4 412	-	-	- 176	11 875	16 111	-	16 111
H.v. Eisen u. Stahl	-	-	-	4 635	73 267	77 902	-	77 902
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	196	2 071	31 631	33 898	-	33 898
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	729	289	2 168	3 185	-	3 185
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	137	-	8 824	1 139	8 353	18 452	-	18 452
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauverz., Schienenfahrz.	-	-	18 074	2 922	5 302	26 298	-	26 298
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	708	-	34 812	- 3 685	53 128	84 963	-	84 963
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen	337	-	7 051	- 119	4 629	11 899	-	11 899
H.v. Straßenfahrzeugen	60 146	-	30 816	4 575	70 342	165 879	-	165 879
H.v. Wasserfahrzeugen	554	-	2 710	- 1 474	3 518	5 307	-	5 307
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen	48	-	1 833	- 987	4 056	4 949	-	4 949
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	12 576	-	25 200	3 012	42 125	82 913	-	82 913
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	2 991	-	1 590	- 684	4 905	8 802	-	8 802
H.v. EBM-Waren	10 025	-	14 512	8 757	11 939	45 233	-	45 233
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	6 205	-	384	- 866	2 190	7 913	-	7 913
Bearb. v. Holz	361	-	-	958	1 727	3 046	-	3 046
H.v. Holzwaren	16 583	-	5 820	2 157	2 702	27 261	-	27 261
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	960	-	-	2 152	33 777	36 888	-	36 888
H.v. Papier- und Pappwaren	7 164	-	-	340	7 946	15 451	-	15 451
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	151	-	-	1 378	1 561	3 089	-	3 089
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen	4 964	-	-	241	1 467	6 673	-	6 673
H.v. Textilien	13 583	-	329	1 130	11 314	26 357	-	26 357
H.v. Bekleidung	15 743	-	-	- 2 905	3 010	15 848	-	15 848
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	103 852	-	-	1 143	19 997	124 992	-	124 992
H.v. Getränken	20 129	-	-	- 1 828	1 248	19 550	-	19 550
H.v. Tabakwaren	4 091	-	-	- 248	302	4 145	-	4 145
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	106 554	-	334	106 889	-	106 889
Ausbau	2 029	-	50 883	-	-	52 912	-	52 912
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	15 659	-	1 800	-	5 327	22 786	-	22 786
Leistg. des Einzelhandels	76 860	-	1 556	-	-	78 417	-	78 417
Leistg. der Eisenbahnen	32 483	-	982	-	10 902	44 368	-	44 368
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	771	-	-	-	8 658	9 428	-	9 428
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	9 457	-	-	-	607	10 064	-	10 064
Leistg. des sonstigen Verkehrs	22 166	-	834	-	13 948	36 948	-	36 948
Leistg. der Kreditinstitute	11 129	-	-	-	121	11 249	-	11 249
Leistg. der Versicherungen	9 169	-	-	-	293	9 461	-	9 461
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	39 517	-	-	-	47	39 565	-	39 565
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	33 206	-	-	-	199	33 404	-	33 404
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	14 307	-	-	-	2 169	16 476	-	16 476
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	3 922	-	-	-	-	3 922	-	3 922
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	9 456	-	4 236	-	2 258	15 951	-	15 951
Leistg. der Gebietskörperschaften	10 282	144 161	597	-	270	155 310	-	155 310
Leistg. der Sozialversicherungen	-	66 676	-	-	-	66 676	-	66 676
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste	15 099	-	-	-	-	15 099	-	15 099
Letzte Verwendung insgesamt	1 484 908	210 836	322 236	36 703	689 516	2 744 199	197 110	2 547 089

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.4.2.5 Kumulierte Staub - Emissionen nach Produktionsbereichen 1991

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	58 471	-	-	- 7 495	10 324	61 300	-	61 300
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	16 007	-	240	19	698	16 963	14 848	2 115
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	116 533	-	-	-	-	116 533	-	116 533
Erz. u. Vertlg. v. Gas	3 654	-	-	175	120	3 949	70	3 879
Gew. u. Vertlg. v. Wasser	-	-	-	-	11	11	-	11
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	99 318	-	-	- 5 930	5 446	98 833	86 913	11 920
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	363	-	-	737	2 034	3 134	-	3 134
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	- 448	6	- 442	-	- 442
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen	16 165	-	-	1 067	57 715	74 947	-	74 947
H.v. Mineralölzeugnissen	43 076	-	-	- 590	1 313	43 798	27 186	16 612
H.v. Kunststoffzeugnissen	3 044	-	486	482	6 655	10 667	-	10 667
H.v. Gummierzeugnissen	2 124	-	-	- 342	2 493	4 275	-	4 275
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	2 837	-	8	- 97	5 258	8 006	-	8 006
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	1 100	-	-	63	942	2 106	-	2 106
H.v. Glas u. Glaswaren	1 330	-	-	- 36	2 919	4 212	-	4 212
H.v. Eisen u. Stahl	-	-	-	1 084	38 733	39 817	-	39 817
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	143	343	14 052	14 539	-	14 539
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	756	- 26	1 823	2 552	-	2 552
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	88	-	5 265	123	5 140	10 615	-	10 615
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	9 404	1 412	3 076	13 891	-	13 891
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	354	-	28 044	543	29 827	58 768	-	58 768
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen	203	-	4 816	943	2 260	8 222	-	8 222
H.v. Straßenfahrzeugen	35 627	-	18 349	2 180	33 015	89 171	-	89 171
H.v. Wasserfahrzeugen	224	-	1 036	- 317	1 547	2 489	-	2 489
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen	18	-	1 116	343	1 239	2 717	-	2 717
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	7 878	-	15 184	636	18 979	42 677	-	42 677
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	1 714	-	979	- 210	2 452	4 935	-	4 935
H.v. EBM-Waren	4 075	-	6 597	- 231	8 287	18 728	-	18 728
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	3 430	-	195	- 516	1 257	4 366	-	4 366
Bearb. v. Holz	270	-	-	172	979	1 422	-	1 422
H.v. Holzwaren	8 501	-	3 167	- 488	1 614	12 794	-	12 794
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	366	-	-	441	8 646	9 453	-	9 453
H.v. Papier- und Pappwaren	2 712	-	-	133	2 840	5 685	-	5 685
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	81	-	-	57	815	953	-	953
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen	2 342	-	-	454	742	3 538	-	3 538
H.v. Textilien	12 779	-	355	2 750	11 176	27 059	-	27 059
H.v. Bekleidung	13 766	-	-	- 648	2 983	16 102	-	16 102
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	141 431	-	-	2 005	25 111	168 547	-	168 547
H.v. Getränken	11 715	-	-	- 114	542	12 142	-	12 142
H.v. Tabakwaren	2 584	-	-	- 42	197	2 738	-	2 738
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	60 489	-	595	61 084	-	61 084
Ausbau	1 141	-	22 538	-	-	23 679	-	23 679
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	7 000	-	2 014	-	2 671	11 685	-	11 685
Leistg. des Einzelhandels	24 676	-	705	-	-	25 381	-	25 381
Leistg. der Eisenbahnen	4 863	-	219	-	2 131	7 213	-	7 213
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	471	-	-	-	6 486	6 957	-	6 957
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	2 269	-	-	-	133	2 403	-	2 403
Leistg. des sonstigen Verkehrs	10 018	-	569	-	6 011	16 598	-	16 598
Leistg. der Kreditinstitute	3 812	-	-	-	40	3 852	-	3 852
Leistg. der Versicherungen	3 499	-	-	-	25	3 525	-	3 525
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	14 468	-	-	-	78	14 547	-	14 547
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	20 261	-	-	-	830	21 091	-	21 091
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	5 756	-	-	-	1 026	6 782	-	6 782
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	1 433	-	-	-	-	1 433	-	1 433
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	4 078	-	1 772	-	1 022	6 873	-	6 873
Leistg. der Gebietskörperschaften	4 043	63 906	233	-	162	68 344	-	68 344
Leistg. der Sozialversicherungen	-	27 409	-	-	-	27 409	-	27 409
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienst.	5 603	-	-	-	-	5 603	-	5 603
Letzte Verwendung insgesamt	727 569	91 315	184 679	- 1 370	334 477	1 336 671	129 017	1 207 654

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.4.2.5 Kumulierte Staub - Emissionen nach Produktionsbereichen 1993

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	33 527	-	-	- 2 211	5 593	36 909	-	36 909
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	16 104	-	128	25	253	16 509	15 540	969
Erz. u. Vertig. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	49 248	-	-	-	-	49 248	-	49 248
Erz. u. Vertig. v. Gas.....	1 106	-	-	-	35	1 141	83	1 058
Gew. u. Vertig. v. Wasser.....	-	-	-	42	2	44	-	44
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	55 995	-	-	- 5 687	2 073	52 381	51 640	741
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	172	-	-	- 160	733	745	-	745
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	5	0	5	-	5
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	6 631	-	-	206	20 499	27 336	-	27 336
H.v. Mineralerzeugnissen	40 259	-	-	- 146	492	40 606	34 919	5 687
H.v. Kunststoffserzeugnissen	940	-	151	213	2 028	3 333	-	3 333
H.v. Gummierzeugnissen.....	603	-	-	- 90	721	1 234	-	1 234
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	1 515	-	6	843	2 264	4 627	-	4 627
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	298	-	-	- 22	245	521	-	521
H.v. Glas u. Glaswaren.....	465	-	-	- 93	1 098	1 470	-	1 470
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	266	23 898	24 164	-	24 164
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	37	143	5 094	5 274	-	5 274
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	267	- 10	741	998	-	998
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	42	-	2 571	124	2 191	4 927	-	4 927
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	4 567	580	1 326	6 474	-	6 474
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	157	-	8 487	- 830	10 221	18 035	-	18 035
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	103	-	1 639	39	868	2 649	-	2 649
H.v. Straßenfahrzeugen.....	12 231	-	5 770	94	12 616	30 711	-	30 711
H.v. Wasserfahrzeugen.....	110	-	512	- 152	679	1 148	-	1 148
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	7	-	293	101	566	967	-	967
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	2 696	-	5 387	644	6 787	15 514	-	15 514
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	567	-	247	- 61	864	1 616	-	1 616
H.v. EBM-Waren.....	1 825	-	2 728	86	3 468	8 107	-	8 107
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	1 151	-	67	- 186	407	1 439	-	1 439
Bearb. v. Holz.....	90	-	-	- 195	331	616	-	616
H.v. Holzwaren.....	3 295	-	1 228	- 110	492	4 905	-	4 905
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	168	-	-	155	3 552	3 874	-	3 874
H.v. Papier- und Pappwaren.....	1 003	-	-	- 35	1 032	2 000	-	2 000
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	28	-	-	172	280	480	-	480
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	850	-	-	36	235	1 121	-	1 121
H.v. Textilien.....	3 345	-	80	311	2 652	6 388	-	6 388
H.v. Bekleidung.....	3 733	-	-	- 730	723	3 726	-	3 726
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	73 619	-	-	- 2 350	12 511	83 780	-	83 780
H.v. Getränken.....	5 296	-	-	- 704	275	4 867	-	4 867
H.v. Tabakwaren.....	944	-	-	- 20	75	999	-	999
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	33 047	-	215	33 261	-	33 261
Ausbau	511	-	10 827	-	11	11 349	-	11 349
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	3 325	-	566	-	1 025	4 916	-	4 916
Leistg. des Einzelhandels.....	9 673	-	209	-	-	9 882	-	9 882
Leistg. der Eisenbahnen.....	2 536	-	83	-	970	3 589	-	3 589
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	358	-	-	-	3 335	3 692	-	3 692
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	1 292	-	-	-	35	1 327	-	1 327
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	5 972	-	253	-	3 385	9 610	-	9 610
Leistg. der Kreditinstitute.....	1 663	-	-	-	15	1 678	-	1 678
Leistg. der Versicherungen	1 436	-	-	-	9	1 445	-	1 445
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	6 701	-	-	-	35	6 736	-	6 736
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	9 282	-	-	-	349	9 631	-	9 631
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	2 423	-	-	-	391	2 814	-	2 814
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	609	-	-	-	-	609	-	609
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	1 947	-	811	-	528	3 286	-	3 286
Leistg. der Gebietskörperschaften	1 745	24 536	90	-	59	26 430	-	26 430
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	10 826	-	-	-	10 826	-	10 826
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	2 712	-	-	-	-	2 712	-	2 712
Letzte Verwendung insgesamt.....	370 307	35 361	80 055	- 9 319	138 279	614 683	102 182	512 501

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.4.2.5 Kumulierte Staub - Emissionen nach Produktionsbereichen 1994

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	32 026	-	-	- 467	6 083	37 642	-	37 642
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	15 996	-	99	51	191	16 337	15 598	739
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	28 322	-	-	-	-	28 322	-	28 322
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	736	-	-	-	25	761	83	678
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	38	2	40	-	40
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	48 489	-	-	- 4 239	2 409	46 659	43 480	3 179
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	119	-	-	- 68	607	659	-	659
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	28	11	39	-	39
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	3 745	-	-	473	13 251	17 469	-	17 469
H.v. Mineralerzeugnissen	37 547	-	-	8	321	37 876	33 726	4 150
H.v. Kunststoffherzeugnissen	544	-	98	186	1 217	2 045	-	2 045
H.v. Gummierzeugnissen.....	387	-	-	- 41	506	851	-	851
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	1 120	-	5	945	1 775	3 845	-	3 845
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	206	-	-	- 7	160	359	-	359
H.v. Glas u. Glaswaren.....	297	-	-	- 20	764	1 041	-	1 041
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	1 595	26 185	27 779	-	27 779
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	23	220	3 236	3 479	-	3 479
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	221	69	587	877	-	877
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	32	-	2 030	242	1 742	4 045	-	4 045
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	3 315	529	1 171	5 014	-	5 014
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	117	-	5 613	- 627	7 731	12 835	-	12 835
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	53	-	851	- 37	490	1 357	-	1 357
H.v. Straßenfahrzeugen.....	8 241	-	4 081	182	10 046	22 551	-	22 551
H.v. Wasserfahrzeugen.....	79	-	424	- 120	454	836	-	836
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	5	-	226	- 89	523	665	-	665
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	1 735	-	3 509	596	5 024	10 864	-	10 864
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	359	-	175	- 19	574	1 089	-	1 089
H.v. EBM-Waren.....	1 412	-	2 079	1 248	1 499	6 238	-	6 238
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	652	-	45	- 100	249	846	-	846
Bearb. v. Holz.....	37	-	-	102	178	317	-	317
H.v. Holzwaren.....	2 050	-	727	- 12	313	3 078	-	3 078
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	93	-	-	208	2 680	2 981	-	2 981
H.v. Papier- und Pappwaren.....	620	-	-	23	662	1 305	-	1 305
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	15	-	-	141	170	326	-	326
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	566	-	-	35	165	765	-	765
H.v. Textilien.....	2 019	-	49	260	1 652	3 981	-	3 981
H.v. Bekleidung.....	2 174	-	-	- 307	419	2 287	-	2 287
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	61 344	-	-	415	11 445	73 204	-	73 204
H.v. Getränken.....	4 072	-	-	- 391	270	3 951	-	3 951
H.v. Tabakwaren.....	690	-	-	- 44	57	703	-	703
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	25 215	-	137	25 352	-	25 352
Ausbau	383	-	7 751	-	-	8 134	-	8 134
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	2 229	-	325	-	660	3 214	-	3 214
Leistg. des Einzelhandels.....	8 236	-	171	-	-	8 407	-	8 407
Leistg. der Eisenbahnen.....	2 619	-	76	-	891	3 585	-	3 585
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	241	-	-	-	2 585	2 826	-	2 826
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	929	-	-	-	24	953	-	953
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	5 382	-	202	-	3 303	8 887	-	8 887
Leistg. der Kreditinstitute.....	1 154	-	-	-	11	1 166	-	1 166
Leistg. der Versicherungen	993	-	-	-	45	1 038	-	1 038
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	5 012	-	-	-	5	5 017	-	5 017
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	7 442	-	-	-	108	7 550	-	7 550
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	1 463	-	-	-	217	1 680	-	1 680
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	418	-	-	-	-	418	-	418
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	1 341	-	594	-	295	2 230	-	2 230
Leistg. der Gebietskörperschaften	1 107	15 595	65	-	31	16 797	-	16 797
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	7 707	-	-	-	7 707	-	7 707
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	2 083	-	-	-	-	2 083	-	2 083
Letzte Verwendung insgesamt.....	296 933	23 301	57 969	1 006	113 154	492 363	92 887	399 476

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.4.2.5 Kumulierte Staub - Emissionen nach Produktionsbereichen 1995

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	54 178	-	-	- 251	10 707	64 633	-	64 633
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	23 426	-	139	77	278	23 920	22 903	1 017
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	14 194	-	-	-	-	14 194	-	14 194
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	528	-	-	-	29	557	93	464
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	29	1	30	-	30
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	25 833	-	-	- 516	207	25 524	25 228	296
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	112	-	-	- 55	577	634	-	634
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	26	5	32	-	32
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	3 327	-	-	457	11 864	15 649	-	15 649
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	30 313	-	-	20	208	30 541	27 582	2 959
H.v. Kunststoffherzeugnissen	446	-	82	157	1 032	1 717	-	1 717
H.v. Gummierzeugnissen.....	308	-	-	- 30	428	706	-	706
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	902	-	3	696	1 297	2 898	-	2 898
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	188	-	-	- 5	140	324	-	324
H.v. Glas u. Glaswaren.....	256	-	-	- 10	688	934	-	934
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	1 268	20 045	21 313	-	21 313
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	16	170	2 590	2 776	-	2 776
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	169	67	503	739	-	739
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	25	-	1 629	210	1 542	3 408	-	3 408
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	2 830	457	830	4 117	-	4 117
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	93	-	4 587	- 485	7 000	11 194	-	11 194
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	34	-	716	- 12	470	1 209	-	1 209
H.v. Straßenfahrzeugen.....	7 098	-	3 637	540	8 301	19 576	-	19 576
H.v. Wasserfahrzeugen.....	69	-	339	- 184	440	663	-	663
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	5	-	190	- 102	420	513	-	513
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	1 342	-	2 690	321	4 496	8 850	-	8 850
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	291	-	155	- 67	478	858	-	858
H.v. EBM-Waren.....	1 156	-	1 673	1 010	1 376	5 215	-	5 215
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	579	-	36	- 81	204	739	-	739
Bearb. v. Holz.....	46	-	-	123	222	392	-	392
H.v. Holzwaren.....	1 932	-	678	251	315	3 176	-	3 176
H.v. Zellstoff, Holzschniff, Papier, Pappe.....	64	-	-	143	2 251	2 459	-	2 459
H.v. Papier- und Pappwaren.....	499	-	-	24	553	1 075	-	1 075
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	11	-	-	102	115	228	-	228
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	542	-	-	26	160	728	-	728
H.v. Textilien.....	1 928	-	47	160	1 606	3 742	-	3 742
H.v. Bekleidung.....	2 047	-	-	- 378	391	2 061	-	2 061
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	90 908	-	-	1 001	17 505	109 414	-	109 414
H.v. Getränken.....	5 251	-	-	- 477	326	5 100	-	5 100
H.v. Tabakwaren.....	1 298	-	-	- 79	96	1 315	-	1 315
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	17 857	-	56	17 913	-	17 913
Ausbau	251	-	6 304	-	-	6 555	-	6 555
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	2 282	-	262	-	776	3 320	-	3 320
Leistg. des Einzelhandels.....	5 250	-	106	-	-	5 357	-	5 357
Leistg. der Eisenbahnen.....	1 979	-	60	-	664	2 703	-	2 703
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	164	-	-	-	1 847	2 012	-	2 012
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	803	-	-	-	51	854	-	854
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	5 138	-	193	-	3 233	8 564	-	8 564
Leistg. der Kreditinstitute.....	1 110	-	-	-	12	1 122	-	1 122
Leistg. der Versicherungen	994	-	-	-	32	1 026	-	1 026
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	4 693	-	-	-	6	4 698	-	4 698
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	9 831	-	-	-	59	9 890	-	9 890
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	1 223	-	-	-	185	1 409	-	1 409
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	420	-	-	-	-	420	-	420
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	1 383	-	619	-	330	2 332	-	2 332
Leistg. der Gebietskörperschaften	1 206	16 908	70	-	32	18 216	-	18 216
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	8 199	-	-	-	8 199	-	8 199
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	2 692	-	-	-	-	2 692	-	2 692
Letzte Verwendung insgesamt.....	308 649	25 107	45 087	4 604	106 984	490 431	75 806	414 625

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.4.2.6 Kumulierte NMVOC - Emissionen nach Produktionsbereichen 1991

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	27 661	-	-	- 3 546	4 884	29 000	-	29 000
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	23 507	-	256	20	744	24 527	22 271	2 256
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	9 730	-	-	-	-	9 730	-	9 730
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	4 720	-	-	122	84	4 926	2 223	2 703
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	-	4	4	-	4
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	72 424	-	-	- 572	525	72 377	71 227	1 150
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	71	-	-	144	397	612	-	612
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	- 413	6	- 407	-	- 407
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	447 699	-	-	1 168	63 193	512 061	430 000	82 061
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	1 018 257	-	-	- 6 674	14 845	1 026 428	838 572	187 856
H.v. Kunststoffherzeugnissen	2 412	-	385	382	5 274	8 453	-	8 453
H.v. Gummierzeugnissen.....	1 294	-	-	- 208	1 518	2 603	-	2 603
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	1 653	-	4	- 56	3 063	4 664	-	4 664
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	1 073	-	-	61	919	2 053	-	2 053
H.v. Glas u. Glaswaren.....	853	-	-	- 23	1 871	2 701	-	2 701
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	219	7 820	8 039	-	8 039
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	39	93	3 816	3 948	-	3 948
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	307	- 11	741	1 037	-	1 037
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	30	-	1 824	43	1 780	3 677	-	3 677
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	5 904	886	1 931	8 721	-	8 721
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	257	-	20 369	394	21 664	42 684	-	42 684
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	226	-	5 364	1 050	2 517	9 157	-	9 157
H.v. Straßenfahrzeugen.....	25 340	-	13 051	1 551	23 482	63 423	-	63 423
H.v. Wasserfahrzeugen.....	158	-	733	- 224	1 094	1 761	-	1 761
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	14	-	854	263	948	2 078	-	2 078
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	6 436	-	12 405	520	15 506	34 867	-	34 867
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	1 701	-	972	- 209	2 433	4 897	-	4 897
H.v. EBM-Waren.....	2 282	-	3 694	- 129	4 640	10 487	-	10 487
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	3 344	-	190	- 503	1 225	4 256	-	4 256
Bearb. v. Holz.....	221	-	-	141	800	1 162	-	1 162
H.v. Holzwaren.....	11 274	-	4 201	- 647	2 140	16 967	-	16 967
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	191	-	-	230	4 506	4 927	-	4 927
H.v. Papier- und Pappwaren.....	2 066	-	-	102	2 163	4 331	-	4 331
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	71	-	-	50	712	832	-	832
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhe.....	3 573	-	-	692	1 132	5 398	-	5 398
H.v. Textilien.....	6 993	-	194	1 505	6 116	14 807	-	14 807
H.v. Bekleidung.....	12 714	-	-	- 598	2 755	14 871	-	14 871
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	97 798	-	-	1 387	17 364	116 549	-	116 549
H.v. Getränken.....	13 954	-	-	- 136	646	14 464	-	14 464
H.v. Tabakwaren.....	2 146	-	-	- 35	164	2 275	-	2 275
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	69 701	-	686	70 387	-	70 387
Ausbau	17 057	-	336 925	-	-	353 981	-	353 981
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	20 764	-	5 974	-	7 922	34 660	-	34 660
Leistg. des Einzelhandels.....	214 578	-	2 031	-	-	216 609	143 508	73 101
Leistg. der Eisenbahnen.....	4 827	-	217	-	2 116	7 160	-	7 160
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	578	-	-	-	7 968	8 546	-	8 546
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	3 829	-	-	-	225	4 054	-	4 054
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	29 684	-	1 686	-	17 812	49 182	-	49 182
Leistg. der Kreditinstitute.....	8 581	-	-	-	91	8 672	-	8 672
Leistg. der Versicherungen	8 741	-	-	-	63	8 804	-	8 804
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	46 587	-	-	-	253	46 840	-	46 840
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	21 400	-	-	-	876	22 277	-	22 277
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	8 508	-	-	-	1 517	10 024	-	10 024
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	4 140	-	-	-	-	4 140	-	4 140
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	13 527	-	5 879	-	3 392	22 798	-	22 798
Leistg. der Gebietskörperschaften	5 640	89 161	326	-	226	95 354	-	95 354
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	55 388	-	-	-	55 388	-	55 388
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	18 559	-	-	-	-	18 559	-	18 559
Letzte Verwendung insgesamt.....	2 229 144	144 549	493 483	- 2 964	268 567	3 132 780	1 507 801	1 624 979

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

7.4.2.6 Kumulierte NMVOC - Emissionen nach Produktionsbereichen 1993

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	20 772	-	-	- 1 370	3 465	22 867	-	22 867
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	40 305	-	234	45	462	41 046	39 274	1 772
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	9 621	-	-	-	-	9 621	-	9 621
Erz. u. Vertlg. v. Gas	4 899	-	-	-	68	4 967	2 897	2 070
Gew. u. Vertlg. v. Wasser	-	-	-	48	3	51	-	51
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	34 978	-	-	- 631	230	34 577	34 495	82
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	63	-	-	- 59	271	275	-	275
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	9	1	10	-	10
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen	443 399	-	-	541	53 787	497 727	426 000	71 727
H.v. Mineralerzeugnissen	766 662	-	-	- 3 247	10 964	774 380	647 631	126 749
H.v. Kunststoffherzeugnissen	1 877	-	302	425	4 050	6 654	-	6 654
H.v. Gummierzeugnissen	998	-	-	- 149	1 192	2 042	-	2 042
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	1 278	-	5	711	1 910	3 904	-	3 904
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	812	-	-	- 60	668	1 420	-	1 420
H.v. Glas u. Glaswaren	557	-	-	- 112	1 314	1 760	-	1 760
H.v. Eisen u. Stahl	-	-	-	66	5 929	5 995	-	5 995
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	22	86	3 086	3 195	-	3 195
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	172	- 6	477	643	-	643
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	24	-	1 458	70	1 242	2 794	-	2 794
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauern., Schienenfahrz.	-	-	4 440	564	1 289	6 292	-	6 292
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	241	-	13 080	- 1 279	15 752	27 794	-	27 794
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen	255	-	4 075	98	2 158	6 587	-	6 587
H.v. Straßenfahrzeugen	17 188	-	8 109	132	17 730	43 159	-	43 159
H.v. Wasserfahrzeugen	134	-	625	- 185	830	1 403	-	1 403
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen	13	-	524	180	1 011	1 728	-	1 728
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	4 988	-	9 968	1 192	12 557	28 706	-	28 706
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	1 269	-	553	- 137	1 933	3 617	-	3 617
H.v. EBM-Waren	1 799	-	2 689	85	3 419	7 992	-	7 992
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	2 619	-	153	- 424	925	3 274	-	3 274
Bearb. v. Holz	141	-	-	305	517	964	-	964
H.v. Holzwaren	8 449	-	3 150	- 282	1 261	12 577	-	12 577
H.v. Zellstoff, Holzschniff, Papier, Pappe	190	-	-	176	4 025	4 390	-	4 390
H.v. Papier- und Pappwaren	1 654	-	-	- 58	1 702	3 298	-	3 298
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	55	-	-	330	539	924	-	924
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen	2 806	-	-	119	776	3 701	-	3 701
H.v. Textilien	5 409	-	129	502	4 288	10 329	-	10 329
H.v. Bekleidung	9 843	-	-	- 1 924	1 908	9 827	-	9 827
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	77 453	-	-	- 2 473	13 163	88 143	-	88 143
H.v. Getränken	11 817	-	-	- 1 571	614	10 859	-	10 859
H.v. Tabakwaren	1 425	-	-	- 31	113	1 508	-	1 508
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	55 726	-	362	56 088	-	56 088
Ausbau	14 861	-	315 033	-	320	330 215	-	330 215
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	15 732	-	2 680	-	4 851	23 264	-	23 264
Leistg. des Einzelhandels	159 552	-	1 222	-	-	160 774	103 060	57 715
Leistg. der Eisenbahnen	3 528	-	116	-	1 349	4 993	-	4 993
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	533	-	-	-	4 970	5 503	-	5 503
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	3 808	-	-	-	103	3 910	-	3 910
Leistg. des sonstigen Verkehrs	20 882	-	885	-	11 835	33 602	-	33 602
Leistg. der Kreditinstitute	7 281	-	-	-	65	7 346	-	7 346
Leistg. der Versicherungen	6 958	-	-	-	43	7 000	-	7 000
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	47 207	-	-	-	245	47 453	-	47 453
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	16 610	-	-	-	625	17 235	-	17 235
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	7 200	-	-	-	1 160	8 360	-	8 360
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	3 373	-	-	-	-	3 373	-	3 373
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	11 250	-	4 687	-	3 050	18 986	-	18 986
Leistg. der Gebietskörperschaften	5 018	70 549	259	-	170	75 997	-	75 997
Leistg. der Sozialversicherungen	-	44 505	-	-	-	44 505	-	44 505
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste	15 175	-	-	-	-	15 175	-	15 175
Letzte Verwendung insgesamt	1 812 961	115 054	430 299	- 8 312	204 777	2 554 779	1 253 357	1 301 423

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

7.4.2.6 Kumulierte NMVOC - Emissionen nach Produktionsbereichen 1994

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	18 751	-	-	- 273	3 562	22 039	-	22 039
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	44 567	-	222	113	427	45 329	43 675	1 654
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	7 657	-	-	-	-	7 657	-	7 657
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	4 650	-	-	-	70	4 720	2 815	1 905
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	62	3	65	-	65
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	25 876	-	-	- 449	255	25 683	25 346	337
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	56	-	-	- 32	284	308	-	308
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	78	31	108	-	108
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	442 892	-	-	2 133	59 772	504 797	426 000	78 797
H.v. Mineralerzeugnissen.....	641 890	-	-	203	8 316	650 410	542 881	107 529
H.v. Kunststoffherzeugnissen	1 777	-	321	607	3 974	6 679	-	6 679
H.v. Gummierzeugnissen.....	880	-	-	- 94	1 151	1 937	-	1 937
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	1 209	-	5	1 020	1 915	4 149	-	4 149
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	752	-	-	- 27	584	1 309	-	1 309
H.v. Glas u. Glaswaren.....	480	-	-	- 32	1 233	1 681	-	1 681
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	410	6 727	7 137	-	7 137
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	20	192	2 826	3 038	-	3 038
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	164	51	438	653	-	653
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	21	-	1 365	162	1 171	2 719	-	2 719
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	3 769	602	1 331	5 701	-	5 701
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	227	-	10 831	- 1 209	14 916	24 764	-	24 764
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	229	-	3 695	- 159	2 126	5 890	-	5 890
H.v. Straßenfahrzeugen.....	14 564	-	7 213	322	17 754	39 853	-	39 853
H.v. Wasserfahrzeugen.....	115	-	620	- 175	664	1 224	-	1 224
H.v. Luft- u. Raumfahrzeuge.....	13	-	558	- 219	1 288	1 640	-	1 640
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	4 242	-	8 578	1 457	12 282	26 558	-	26 558
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	1 129	-	550	- 60	1 801	3 420	-	3 420
H.v. EBM-Waren.....	1 615	-	2 378	1 428	1 715	7 136	-	7 136
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	2 176	-	150	- 334	830	2 822	-	2 822
Bearb. v. Holz.....	120	-	-	326	570	1 016	-	1 016
H.v. Holzwaren.....	7 614	-	2 698	- 43	1 162	11 430	-	11 430
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	170	-	-	377	4 864	5 410	-	5 410
H.v. Papier- und Pappwaren.....	1 501	-	-	56	1 604	3 162	-	3 162
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	48	-	-	432	521	1 001	-	1 001
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	2 546	-	-	157	743	3 445	-	3 445
H.v. Textilien.....	4 834	-	118	624	3 957	9 532	-	9 532
H.v. Bekleidung.....	8 467	-	-	- 1 194	1 633	8 906	-	8 906
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	66 814	-	-	452	12 466	79 731	-	79 731
H.v. Getränken.....	10 494	-	-	- 1 007	696	10 183	-	10 183
H.v. Tabakwaren.....	1 090	-	-	- 70	91	1 111	-	1 111
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	51 873	-	282	52 155	-	52 155
Ausbau	15 517	-	314 235	-	-	329 752	-	329 752
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	11 829	-	1 725	-	3 505	17 060	-	17 060
Leistg. des Einzelhandels.....	149 767	-	1 041	-	-	150 808	99 501	51 307
Leistg. der Eisenbahnen.....	3 287	-	95	-	1 118	4 500	-	4 500
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	444	-	-	-	4 751	5 195	-	5 195
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	3 340	-	-	-	87	3 427	-	3 427
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	19 667	-	738	-	12 067	32 472	-	32 472
Leistg. der Kreditinstitute.....	6 740	-	-	-	65	6 805	-	6 805
Leistg. der Versicherungen	6 308	-	-	-	285	6 593	-	6 593
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	47 895	-	-	-	48	47 942	-	47 942
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	14 954	-	-	-	218	15 172	-	15 172
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	6 223	-	-	-	922	7 145	-	7 145
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	2 991	-	-	-	-	2 991	-	2 991
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	9 700	-	4 294	-	2 135	16 129	-	16 129
Leistg. der Gebietskörperschaften	4 516	63 630	267	-	126	68 539	-	68 539
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	41 381	-	-	-	41 381	-	41 381
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	13 275	-	-	-	-	13 275	-	13 275
Letzte Verwendung insgesamt.....	1 635 918	105 011	417 522	5 885	201 360	2 365 696	1 140 218	1 225 478

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.4.2.6 Kumulierte NMVOC - Emissionen nach Produktionsbereichen 1995

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	17 032	-	-	- 79	3 366	20 319	-	20 319
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	44 750	-	206	114	413	45 483	43 974	1 509
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	6 472	-	-	-	-	6 472	-	6 472
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	4 925	-	-	-	119	5 043	3 165	1 878
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	52	1	54	-	54
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	17 222	-	-	- 362	145	17 006	16 798	208
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	52	-	-	- 25	267	293	-	293
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	87	17	104	-	104
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	442 149	-	-	2 218	57 580	501 947	426 000	75 947
H.v. Mineralerzeugnissen.....	545 935	-	-	461	4 799	551 195	482 987	68 208
H.v. Kunststoffherzeugnissen	1 717	-	315	605	3 973	6 609	-	6 609
H.v. Gummierzeugnissen.....	796	-	-	- 77	1 107	1 827	-	1 827
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	982	-	3	757	1 412	3 154	-	3 154
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	717	-	-	- 19	535	1 233	-	1 233
H.v. Glas u. Glaswaren.....	417	-	-	- 17	1 123	1 524	-	1 524
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	407	6 439	6 847	-	6 847
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	18	190	2 908	3 117	-	3 117
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	146	58	434	638	-	638
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	20	-	1 297	167	1 228	2 712	-	2 712
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauwerk., Schienenfahrz.	-	-	3 504	566	1 028	5 099	-	5 099
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	196	-	9 660	- 1 022	14 742	23 575	-	23 575
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	170	-	3 565	- 60	2 340	6 015	-	6 015
H.v. Straßenfahrzeuge.....	14 144	-	7 247	1 076	16 542	39 009	-	39 009
H.v. Wasserfahrzeuge.....	115	-	564	- 306	732	1 104	-	1 104
H.v. Luft- u. Raumfahrzeuge.....	14	-	531	- 286	1 175	1 434	-	1 434
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	3 718	-	7 450	890	12 453	24 511	-	24 511
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	1 048	-	557	- 240	1 719	3 084	-	3 084
H.v. EBM-Waren.....	1 485	-	2 150	1 297	1 769	6 702	-	6 702
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	2 142	-	133	- 299	756	2 731	-	2 731
Bearb. v. Holz.....	115	-	-	305	549	969	-	969
H.v. Holzwaren.....	6 730	-	2 362	875	1 097	11 064	-	11 064
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	164	-	-	367	5 763	6 294	-	6 294
H.v. Papier- und Pappwaren.....	1 466	-	-	70	1 626	3 161	-	3 161
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	44	-	-	403	457	905	-	905
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	2 313	-	-	112	684	3 109	-	3 109
H.v. Textilien.....	4 536	-	110	377	3 779	8 803	-	8 803
H.v. Bekleidung.....	7 911	-	-	- 1 460	1 512	7 964	-	7 964
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	60 253	-	-	663	11 602	72 519	-	72 519
H.v. Getränken.....	9 488	-	-	- 861	588	9 215	-	9 215
H.v. Tabakwaren.....	1 322	-	-	- 80	98	1 340	-	1 340
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	41 847	-	131	41 978	-	41 978
Ausbau	12 551	-	314 769	-	-	327 320	-	327 320
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	11 061	-	1 271	-	3 763	16 095	-	16 095
Leistg. des Einzelhandels.....	114 640	-	890	-	-	115 530	70 698	44 832
Leistg. der Eisenbahnen.....	2 892	-	87	-	971	3 950	-	3 950
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	306	-	-	-	3 436	3 742	-	3 742
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	3 346	-	-	-	215	3 561	-	3 561
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	17 462	-	657	-	10 988	29 108	-	29 108
Leistg. der Kreditinstitute.....	6 166	-	-	-	67	6 233	-	6 233
Leistg. der Versicherungen	5 877	-	-	-	188	6 065	-	6 065
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	48 746	-	-	-	58	48 804	-	48 804
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	13 203	-	-	-	79	13 282	-	13 282
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	5 850	-	-	-	887	6 737	-	6 737
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	2 675	-	-	-	-	2 675	-	2 675
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	8 436	-	3 779	-	2 015	14 230	-	14 230
Leistg. der Gebietskörperschaften	4 732	66 339	275	-	124	71 470	-	71 470
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	36 298	-	-	-	36 298	-	36 298
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	7 175	-	-	-	-	7 175	-	7 175
Letzte Verwendung insgesamt.....	1 465 679	102 638	403 393	6 926	189 799	2 168 434	1 043 622	1 124 812

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.4.2.7 Kumulierte Methan - Emissionen nach Produktionsbereichen 1991

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	798 885	-	-	- 102 404	141 061	837 541	-	837 541
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	25 185	-	1 487	116	4 324	31 112	18 003	13 109
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	244 101	-	-	-	-	244 101	-	244 101
Erz. u. Vertlg. v. Gas	222 963	-	-	8 721	5 989	237 673	44 418	193 254
Gew. u. Vertlg. v. Wasser	-	-	-	-	24	24	-	24
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	173 603	-	-	- 50 844	46 688	169 447	67 251	102 196
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	530	-	-	1 077	2 972	4 579	-	4 579
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	- 27 026	390	- 26 636	-	- 26 636
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen	44 965	-	-	2 968	160 544	208 478	-	208 478
H.v. Mineralölerzeugnissen	298 286	-	-	- 9 613	21 383	310 057	39 452	270 605
H.v. Kunststoffherzeugnissen	7 808	-	1 247	1 236	17 071	27 362	-	27 362
H.v. Gummierzeugnissen	5 407	-	-	- 870	6 345	10 883	-	10 883
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	5 186	-	14	- 177	9 611	14 633	-	14 633
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	3 926	-	-	224	3 363	7 513	-	7 513
H.v. Glas u. Glaswaren	2 486	-	-	- 68	5 457	7 876	-	7 876
H.v. Eisen u. Stahl	-	-	-	- 3 074	109 794	112 869	-	112 869
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	285	683	27 973	28 942	-	28 942
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	1 458	- 51	3 515	4 922	-	4 922
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	226	-	13 606	318	13 282	27 433	-	27 433
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauverz., Schienenfahrz.	-	-	25 289	3 796	8 272	37 357	-	37 357
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	854	-	67 650	1 309	71 950	141 763	-	141 763
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen	492	-	11 694	2 289	5 488	19 963	-	19 963
H.v. Straßenfahrzeugen	91 728	-	47 241	5 613	85 001	229 582	-	229 582
H.v. Wasserfahrzeugen	594	-	2 752	- 842	4 108	6 611	-	6 611
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen	59	-	3 610	1 111	4 009	8 789	-	8 789
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	19 469	-	37 523	1 572	46 902	105 467	-	105 467
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	4 432	-	2 531	- 543	6 337	12 757	-	12 757
H.v. EBM-Waren	10 328	-	16 717	- 585	21 000	47 460	-	47 460
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	8 873	-	503	- 1 334	3 251	11 293	-	11 293
Bearb. v. Holz	756	-	-	481	2 735	3 972	-	3 972
H.v. Holzwaren	23 097	-	8 606	- 1 326	4 384	34 760	-	34 760
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	833	-	-	- 1 002	19 667	21 502	-	21 502
H.v. Papier- und Pappwaren	7 195	-	-	354	7 533	15 082	-	15 082
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	201	-	-	142	2 031	2 374	-	2 374
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen	8 200	-	-	1 588	2 598	12 386	-	12 386
H.v. Textilien	39 634	-	1 100	8 529	34 663	83 926	-	83 926
H.v. Bekleidung	44 651	-	-	- 2 100	9 676	52 227	-	52 227
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	1 523 753	-	-	21 604	270 546	1 815 903	-	1 815 903
H.v. Getränken	77 529	-	-	- 757	3 587	80 359	-	80 359
H.v. Tabakwaren	21 602	-	-	- 355	1 647	22 895	-	22 895
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	133 993	-	1 319	135 312	-	135 312
Ausbau	2 800	-	55 303	-	-	58 103	-	58 103
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	27 384	-	7 878	-	10 447	45 709	-	45 709
Leistg. des Einzelhandels	78 110	-	2 232	-	-	80 343	-	80 343
Leistg. der Eisenbahnen	11 260	-	506	-	4 935	16 701	-	16 701
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	519	-	-	-	7 151	7 670	-	7 670
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	6 255	-	-	-	367	6 622	-	6 622
Leistg. des sonstigen Verkehrs	31 900	-	1 812	-	19 141	52 853	-	52 853
Leistg. der Kreditinstitute	17 607	-	-	-	186	17 794	-	17 794
Leistg. der Versicherungen	15 869	-	-	-	114	15 983	-	15 983
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	80 073	-	-	-	434	80 508	-	80 508
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	161 325	-	-	-	6 607	167 932	-	167 932
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	17 618	-	-	-	3 141	20 758	-	20 758
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	6 542	-	-	-	-	6 542	-	6 542
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	20 446	-	8 886	-	5 126	34 458	-	34 458
Leistg. der Gebietskörperschaften	92 838	1 467 530	5 361	-	3 726	1 569 455	-	1 569 455
Leistg. der Sozialversicherungen	-	217 977	-	-	-	217 977	-	217 977
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste	35 700	-	-	-	-	35 700	-	35 700
Letzte Verwendung insgesamt	4 324 082	1 685 507	459 287	- 131 089	1 257 868	7 595 655	169 124	7 426 531

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.4.2.7 Kumulierte Methan - Emissionen nach Produktionsbereichen 1993

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	737 351	-	-	- 48 624	123 005	811 731	-	811 731
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	33 811	-	1 580	304	3 124	38 819	26 842	11 977
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	281 989	-	-	-	-	281 989	-	281 989
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	281 476	-	-	-	7 844	289 320	50 787	238 533
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	243	14	257	-	257
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	95 129	-	-	- 75 983	27 697	46 843	36 938	9 905
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	619	-	-	- 578	2 644	2 684	-	2 684
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	797	80	876	-	876
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	44 310	-	-	1 377	136 976	182 663	-	182 663
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	248 329	-	-	- 5 939	20 056	262 446	30 591	231 855
H.v. Kunststoffherzeugnissen	6 325	-	1 017	1 433	13 646	22 421	-	22 421
H.v. Gummierzeugnissen.....	4 320	-	-	- 644	5 161	8 837	-	8 837
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	4 735	-	18	2 635	7 076	14 464	-	14 464
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	2 757	-	-	- 205	2 269	4 821	-	4 821
H.v. Glas u. Glaswaren.....	2 412	-	-	- 483	5 690	7 619	-	7 619
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	1 127	101 387	102 514	-	102 514
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	193	742	26 461	27 395	-	27 395
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	979	- 36	2 716	3 659	-	3 659
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	201	-	12 193	588	10 391	23 373	-	23 373
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	21 735	2 759	6 311	30 805	-	30 805
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	872	-	47 276	- 4 623	56 931	100 457	-	100 457
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	585	-	9 333	225	4 942	15 084	-	15 084
H.v. Straßenfahrzeugen.....	69 020	-	32 563	528	71 195	173 305	-	173 305
H.v. Wasserfahrzeugen.....	621	-	2 898	- 860	3 845	6 505	-	6 505
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	65	-	2 543	874	4 907	8 389	-	8 389
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	16 547	-	33 069	3 956	41 657	95 228	-	95 228
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	3 692	-	1 609	- 399	5 624	10 526	-	10 526
H.v. EBM-Waren.....	9 327	-	13 943	441	17 724	41 435	-	41 435
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	7 235	-	424	- 1 170	2 556	9 045	-	9 045
Bearb. v. Holz.....	559	-	-	1 209	2 046	3 814	-	3 814
H.v. Holzwaren.....	19 823	-	7 390	- 662	2 959	29 510	-	29 510
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	910	-	-	841	19 277	21 028	-	21 028
H.v. Papier- und Pappwaren.....	6 338	-	-	- 223	6 518	12 633	-	12 633
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	173	-	-	1 048	1 709	2 930	-	2 930
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	7 007	-	-	296	1 939	9 243	-	9 243
H.v. Textilien.....	32 199	-	771	2 991	25 529	61 490	-	61 490
H.v. Bekleidung.....	33 610	-	-	- 6 570	6 514	33 554	-	33 554
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	1 356 880	-	-	- 43 316	230 592	1 544 156	-	1 544 156
H.v. Getränken.....	72 786	-	-	- 9 677	3 780	66 889	-	66 889
H.v. Tabakwaren.....	15 585	-	-	- 334	1 241	16 491	-	16 491
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	130 828	-	850	131 678	-	131 678
Ausbau	2 558	-	54 232	-	55	56 845	-	56 845
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	22 337	-	3 805	-	6 888	33 030	-	33 030
Leistg. des Einzelhandels.....	72 720	-	1 574	-	-	74 294	-	74 294
Leistg. der Eisenbahnen.....	10 952	-	361	-	4 188	15 501	-	15 501
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	750	-	-	-	6 996	7 747	-	7 747
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	7 310	-	-	-	197	7 507	-	7 507
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	27 665	-	1 173	-	15 680	44 518	-	44 518
Leistg. der Kreditinstitute.....	16 531	-	-	-	148	16 679	-	16 679
Leistg. der Versicherungen	14 015	-	-	-	86	14 101	-	14 101
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	71 091	-	-	-	370	71 460	-	71 460
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	141 946	-	-	-	5 343	147 288	-	147 288
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	17 000	-	-	-	2 739	19 739	-	19 739
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	6 089	-	-	-	-	6 089	-	6 089
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	20 583	-	8 575	-	5 580	34 738	-	34 738
Leistg. der Gebietskörperschaften	79 508	1 117 783	4 106	-	2 701	1 204 097	-	1 204 097
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	182 014	-	-	-	182 014	-	182 014
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	34 172	-	-	-	-	34 172	-	34 172
Letzte Verwendung insgesamt.....	3 942 822	1 299 796	394 187	- 175 912	1 065 855	6 526 748	145 158	6 381 590

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.4.2.7 Kumulierte Methan - Emissionen nach Produktionsbereichen 1994

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	761 397	-	-	- 11 101	144 620	894 915	-	894 915
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	35 160	-	1 655	842	3 176	40 832	28 522	12 310
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	209 506	-	-	-	-	209 506	-	209 506
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	260 345	-	-	-	7 988	268 333	50 979	217 354
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	278	11	289	-	289
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	97 921	-	-	- 56 861	32 319	73 380	30 734	42 646
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	506	-	-	- 288	2 573	2 791	-	2 791
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	7 328	2 898	10 225	-	10 225
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	36 514	-	-	4 611	129 208	170 333	-	170 333
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	228 200	-	-	415	16 985	245 599	25 982	219 617
H.v. Kunststoffherzeugnissen	5 042	-	910	1 724	11 277	18 953	-	18 953
H.v. Gummierzeugnissen.....	3 537	-	-	- 379	4 627	7 785	-	7 785
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	4 050	-	17	3 417	6 415	13 899	-	13 899
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	2 348	-	-	- 84	1 823	4 086	-	4 086
H.v. Glas u. Glaswaren.....	1 906	-	-	- 128	4 900	6 678	-	6 678
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	6 493	106 629	113 122	-	113 122
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	146	1 382	20 294	21 821	-	21 821
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	746	233	1 986	2 965	-	2 965
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	156	-	9 982	1 188	8 563	19 888	-	19 888
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauwerkz., Schienenfahrz.	-	-	16 294	2 601	5 756	24 651	-	24 651
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	751	-	35 911	- 4 010	49 456	82 109	-	82 109
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	435	-	7 028	- 303	4 043	11 202	-	11 202
H.v. Straßenfahrzeugen.....	52 738	-	26 117	1 167	64 289	144 311	-	144 311
H.v. Wasserfahrzeugen.....	487	-	2 615	- 739	2 801	5 163	-	5 163
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	58	-	2 516	- 988	5 807	7 393	-	7 393
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	13 001	-	26 293	4 465	37 644	81 402	-	81 402
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	2 872	-	1 399	- 152	4 585	8 704	-	8 704
H.v. EBM-Waren.....	7 969	-	11 734	7 043	8 460	35 206	-	35 206
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	5 237	-	360	- 804	1 997	6 791	-	6 791
Bearb. v. Holz.....	391	-	-	1 061	1 857	3 308	-	3 308
H.v. Holzwaren.....	16 461	-	5 833	- 94	2 512	24 711	-	24 711
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	688	-	-	1 529	19 749	21 966	-	21 966
H.v. Papier- und Pappwaren.....	5 285	-	-	198	5 647	11 130	-	11 130
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	128	-	-	1 168	1 408	2 705	-	2 705
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	6 181	-	-	380	1 803	8 365	-	8 365
H.v. Textilien.....	27 957	-	684	3 607	22 883	55 131	-	55 131
H.v. Bekleidung.....	26 847	-	-	- 3 786	5 177	28 239	-	28 239
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	1 268 530	-	-	8 576	236 676	1 513 782	-	1 513 782
H.v. Getränken.....	66 581	-	-	- 6 392	4 419	64 609	-	64 609
H.v. Tabakwaren.....	12 843	-	-	- 827	1 067	13 083	-	13 083
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	116 062	-	631	116 693	-	116 693
Ausbau	2 283	-	46 242	-	-	48 525	-	48 525
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	14 427	-	2 104	-	4 275	20 807	-	20 807
Leistg. des Einzelhandels.....	74 619	-	1 545	-	-	76 164	-	76 164
Leistg. der Eisenbahnen.....	14 370	-	415	-	4 887	19 672	-	19 672
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	659	-	-	-	7 062	7 722	-	7 722
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	6 010	-	-	-	157	6 166	-	6 166
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	25 736	-	966	-	15 792	42 494	-	42 494
Leistg. der Kreditinstitute.....	14 752	-	-	-	143	14 895	-	14 895
Leistg. der Versicherungen	12 345	-	-	-	558	12 903	-	12 903
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	66 795	-	-	-	66	66 862	-	66 862
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	137 352	-	-	-	1 998	139 351	-	139 351
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	13 503	-	-	-	2 000	15 503	-	15 503
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	5 430	-	-	-	-	5 430	-	5 430
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	17 913	-	7 929	-	3 943	29 785	-	29 785
Leistg. der Gebietskörperschaften	69 831	983 991	4 125	-	1 949	1 059 896	-	1 059 896
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	167 546	-	-	-	167 546	-	167 546
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	32 165	-	-	-	-	32 165	-	32 165
Letzte Verwendung insgesamt.....	3 670 219	1 151 537	329 627	- 27 230	1 037 787	6 161 940	136 217	6 025 723

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

7.4.2.7 Kumulierte Methan - Emissionen nach Produktionsbereichen 1995

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	753 375	-	-	- 3 497	148 884	898 762	-	898 762
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	36 691	-	1 719	949	3 439	42 797	30 232	12 565
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	197 878	-	-	-	-	197 878	-	197 878
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	259 653	-	-	-	13 696	273 348	56 695	216 653
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	371	10	381	-	381
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	89 586	-	-	- 57 132	22 962	55 416	22 613	32 803
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	506	-	-	- 250	2 615	2 871	-	2 871
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	8 158	1 568	9 726	-	9 726
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	38 999	-	-	5 356	139 052	183 407	-	183 407
H.v. Mineralerzeugnissen.....	214 358	-	-	1 383	14 410	230 151	25 361	204 790
H.v. Kunststoffherzeugnissen	5 374	-	986	1 893	12 437	20 690	-	20 690
H.v. Gummierzeugnissen.....	3 734	-	-	- 360	5 194	8 567	-	8 567
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	4 743	-	17	3 657	6 822	15 240	-	15 240
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	2 543	-	-	- 69	1 898	4 373	-	4 373
H.v. Glas u. Glaswaren.....	1 847	-	-	- 74	4 971	6 744	-	6 744
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	8 470	133 895	142 365	-	142 365
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	131	1 388	21 196	22 715	-	22 715
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	812	321	2 414	3 548	-	3 548
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	191	-	12 330	1 592	11 672	25 785	-	25 785
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	20 887	3 376	6 127	30 390	-	30 390
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	803	-	39 472	- 4 178	60 239	96 336	-	96 336
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	371	-	7 767	- 132	5 099	13 107	-	13 107
H.v. Straßenfahrzeugen.....	62 318	-	31 929	4 740	72 882	171 869	-	171 869
H.v. Wasserfahrzeugen.....	631	-	3 089	- 1 680	4 010	6 049	-	6 049
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	65	-	2 501	- 1 347	5 533	6 752	-	6 752
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	12 482	-	25 012	2 989	41 810	82 294	-	82 294
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	2 879	-	1 531	- 659	4 723	8 475	-	8 475
H.v. EBM-Waren.....	9 591	-	13 884	8 378	11 422	43 275	-	43 275
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	5 810	-	360	- 811	2 050	7 409	-	7 409
Bearb. v. Holz.....	428	-	-	1 136	2 048	3 612	-	3 612
H.v. Holzwaren.....	17 124	-	6 009	2 227	2 790	28 150	-	28 150
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	790	-	-	1 772	27 811	30 373	-	30 373
H.v. Papier- und Pappwaren.....	6 085	-	-	289	6 749	13 122	-	13 122
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	133	-	-	1 216	1 378	2 727	-	2 727
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	6 254	-	-	304	1 849	8 406	-	8 406
H.v. Textilien.....	26 110	-	633	2 172	21 749	50 664	-	50 664
H.v. Bekleidung.....	25 757	-	-	- 4 752	4 924	25 929	-	25 929
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	1 195 426	-	-	13 158	230 189	1 438 773	-	1 438 773
H.v. Getränken.....	64 804	-	-	- 5 883	4 019	62 939	-	62 939
H.v. Tabakwaren.....	17 572	-	-	- 1 065	1 298	17 806	-	17 806
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	116 343	-	365	116 708	-	116 708
Ausbau	2 048	-	51 371	-	-	53 420	-	53 420
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	16 515	-	1 898	-	5 619	24 032	-	24 032
Leistg. des Einzelhandels.....	62 649	-	1 269	-	-	63 918	-	63 918
Leistg. der Eisenbahnen.....	17 014	-	514	-	5 710	23 238	-	23 238
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	600	-	-	-	6 742	7 342	-	7 342
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	7 090	-	-	-	455	7 544	-	7 544
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	24 877	-	936	-	15 653	41 467	-	41 467
Leistg. der Kreditinstitute.....	14 620	-	-	-	158	14 778	-	14 778
Leistg. der Versicherungen	12 807	-	-	-	409	13 216	-	13 216
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	70 750	-	-	-	85	70 835	-	70 835
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	129 418	-	-	-	774	130 192	-	130 192
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	14 303	-	-	-	2 168	16 471	-	16 471
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	5 460	-	-	-	-	5 460	-	5 460
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	17 223	-	7 716	-	4 113	29 052	-	29 052
Leistg. der Gebietskörperschaften	67 703	949 223	3 930	-	1 780	1 022 637	-	1 022 637
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	165 969	-	-	-	165 969	-	165 969
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	34 209	-	-	-	-	34 209	-	34 209
Letzte Verwendung insgesamt.....	3 562 198	1 115 192	353 048	- 6 590	1 109 864	6 133 712	134 901	5 998 811

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

7.4.2.8 Kumulierte Distickstoffdioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1991

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	38 566	-	-	- 4 944	6 810	40 433	-	40 433
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	585	-	71	6	207	869	241	628
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	4 827	-	-	-	-	4 827	-	4 827
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	1 401	-	-	14	10	1 424	1 115	309
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	-	1	1	-	1
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	930	-	-	- 76	70	924	772	152
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	13	-	-	27	75	116	-	116
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	- 65	1	- 64	-	- 64
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	14 211	-	-	938	50 738	65 887	-	65 887
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	13 416	-	-	- 87	194	13 523	11 067	2 456
H.v. Kunstoffherzeugnissen	1 190	-	190	189	2 603	4 172	-	4 172
H.v. Gummierzeugnissen.....	439	-	-	- 71	515	883	-	883
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	156	-	0	- 5	289	440	-	440
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	138	-	-	8	118	263	-	263
H.v. Glas u. Glaswaren.....	121	-	-	- 3	265	382	-	382
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	31	1 123	1 155	-	1 155
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	12	29	1 194	1 235	-	1 235
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	51	- 2	123	173	-	173
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	4	-	267	6	261	538	-	538
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	699	105	229	1 032	-	1 032
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	30	-	2 408	47	2 561	5 046	-	5 046
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	27	-	648	127	304	1 106	-	1 106
H.v. Straßenfahrzeugen.....	4 264	-	2 196	261	3 951	10 672	-	10 672
H.v. Wasserfahrzeugen.....	21	-	95	- 29	142	229	-	229
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	2	-	129	40	143	314	-	314
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	1 109	-	2 137	90	2 671	6 006	-	6 006
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	302	-	173	- 37	432	870	-	870
H.v. EBM-Waren.....	359	-	582	- 20	731	1 651	-	1 651
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	751	-	43	- 113	275	956	-	956
Bearb. v. Holz.....	41	-	-	26	147	214	-	214
H.v. Holzwaren.....	1 444	-	538	- 83	274	2 174	-	2 174
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	27	-	-	33	640	700	-	700
H.v. Papier- und Pappwaren.....	391	-	-	19	409	820	-	820
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	15	-	-	11	152	178	-	178
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	648	-	-	126	205	979	-	979
H.v. Textilien.....	3 168	-	88	682	2 770	6 708	-	6 708
H.v. Bekleidung.....	2 884	-	-	- 136	625	3 374	-	3 374
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	73 228	-	-	1 038	13 002	87 268	-	87 268
H.v. Getränken.....	3 666	-	-	- 36	170	3 800	-	3 800
H.v. Tabakwaren.....	1 107	-	-	- 18	84	1 173	-	1 173
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	4 753	-	47	4 799	-	4 799
Ausbau	203	-	4 009	-	-	4 211	-	4 211
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	1 051	-	302	-	401	1 754	-	1 754
Leistg. des Einzelhandels.....	2 454	-	70	-	-	2 524	-	2 524
Leistg. der Eisenbahnen.....	268	-	12	-	117	397	-	397
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	18	-	-	-	243	260	-	260
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	205	-	-	-	12	217	-	217
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	1 148	-	65	-	689	1 901	-	1 901
Leistg. der Kreditinstitute.....	746	-	-	-	8	754	-	754
Leistg. der Versicherungen	856	-	-	-	6	862	-	862
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	2 402	-	-	-	13	2 415	-	2 415
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	7 464	-	-	-	306	7 770	-	7 770
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	1 017	-	-	-	181	1 198	-	1 198
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	510	-	-	-	-	510	-	510
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	1 283	-	558	-	322	2 162	-	2 162
Leistg. der Gebietskörperschaften	916	14 476	53	-	37	15 482	-	15 482
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	11 947	-	-	-	11 947	-	11 947
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	2 139	-	-	-	-	2 139	-	2 139
Letzte Verwendung insgesamt.....	192 160	26 423	20 148	- 1 874	96 895	333 751	13 195	320 556

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.4.2.8 Kumulierte Distickstoffoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1993

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	37 657	-	-	- 2 483	6 282	41 455	-	41 455
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	743	-	79	15	156	993	396	597
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	5 514	-	-	-	-	5 514	-	5 514
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	1 499	-	-	-	9	1 508	1 247	261
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	7	0	7	-	7
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	576	-	-	- 101	37	512	499	13
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	14	-	-	- 13	58	59	-	59
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	2	0	2	-	2
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	17 065	-	-	530	52 753	70 349	-	70 349
H.v. Mineralerzeugnissen	15 775	-	-	- 49	166	15 892	13 974	1 918
H.v. Kunstoffherzeugnissen	1 113	-	179	252	2 402	3 947	-	3 947
H.v. Gummierzeugnissen.....	400	-	-	- 60	478	819	-	819
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	144	-	1	80	215	439	-	439
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	120	-	-	- 9	99	210	-	210
H.v. Glas u. Glaswaren.....	93	-	-	- 19	220	294	-	294
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	11	986	997	-	997
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	8	32	1 126	1 166	-	1 166
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	30	- 1	84	113	-	113
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	4	-	238	11	203	456	-	456
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	617	78	179	875	-	875
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	32	-	1 741	- 170	2 096	3 699	-	3 699
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	32	-	514	12	272	831	-	831
H.v. Straßenfahrzeugen.....	3 339	-	1 575	26	3 444	8 384	-	8 384
H.v. Wasserfahrzeugen.....	22	-	104	- 31	137	233	-	233
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	2	-	91	31	176	301	-	301
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	1 000	-	1 999	239	2 518	5 757	-	5 757
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	261	-	114	- 28	397	743	-	743
H.v. EBM-Waren.....	338	-	505	16	641	1 500	-	1 500
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	650	-	38	- 105	230	813	-	813
Bearb. v. Holz.....	31	-	-	67	114	212	-	212
H.v. Holzwaren.....	1 324	-	494	- 44	198	1 971	-	1 971
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	27	-	-	25	563	614	-	614
H.v. Papier- und Pappwaren.....	323	-	-	- 11	332	643	-	643
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	13	-	-	77	125	215	-	215
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	577	-	-	24	160	761	-	761
H.v. Textilien.....	2 760	-	66	256	2 189	5 272	-	5 272
H.v. Bekleidung.....	2 353	-	-	- 460	456	2 349	-	2 349
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	68 880	-	-	- 2 199	11 706	78 386	-	78 386
H.v. Getränken.....	3 594	-	-	- 478	187	3 303	-	3 303
H.v. Tabakwaren.....	837	-	-	- 18	67	885	-	885
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	5 095	-	33	5 128	-	5 128
Ausbau	198	-	4 198	-	4	4 401	-	4 401
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	855	-	146	-	264	1 265	-	1 265
Leistg. des Einzelhandels.....	2 416	-	52	-	-	2 468	-	2 468
Leistg. der Eisenbahnen.....	286	-	9	-	109	405	-	405
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	26	-	-	-	246	273	-	273
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	269	-	-	-	7	276	-	276
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	1 160	-	49	-	657	1 866	-	1 866
Leistg. der Kreditinstitute.....	768	-	-	-	7	774	-	774
Leistg. der Versicherungen	807	-	-	-	5	812	-	812
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	2 380	-	-	-	12	2 392	-	2 392
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	6 984	-	-	-	263	7 247	-	7 247
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	1 018	-	-	-	164	1 182	-	1 182
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	534	-	-	-	-	534	-	534
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	1 369	-	570	-	371	2 311	-	2 311
Leistg. der Gebietskörperschaften	976	13 726	50	-	33	14 786	-	14 786
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	10 957	-	-	-	10 957	-	10 957
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	2 226	-	-	-	-	2 226	-	2 226
Letzte Verwendung insgesamt.....	189 384	24 684	18 563	- 4 486	93 637	321 782	16 116	305 666

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

7.4.2.8 Kumulierte Distickstoffoxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1994

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	40 374	-	-	- 589	7 669	47 454	-	47 454
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	719	-	86	44	165	1 014	374	640
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	4 747	-	-	-	-	4 747	-	4 747
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	1 456	-	-	-	8	1 464	1 246	218
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	9	0	9	-	9
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	526	-	-	- 69	39	496	444	52
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	11	-	-	- 6	58	62	-	62
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	13	5	18	-	18
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	15 401	-	-	1 945	54 498	71 844	-	71 844
H.v. Mineralerzeugnissen.....	16 115	-	-	4	145	16 263	14 392	1 871
H.v. Kunsterzeugnissen	1 017	-	184	348	2 275	3 824	-	3 824
H.v. Gummierzeugnissen	351	-	-	- 38	459	772	-	772
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	134	-	1	113	212	460	-	460
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	110	-	-	- 4	85	191	-	191
H.v. Glas u. Glaswaren.....	80	-	-	- 5	205	280	-	280
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	69	1 135	1 204	-	1 204
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalzeug.....	-	-	7	68	995	1 070	-	1 070
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	27	8	71	105	-	105
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	3	-	213	25	182	424	-	424
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauern., Schienenfahrz.	-	-	520	83	184	787	-	787
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	31	-	1 466	- 164	2 018	3 351	-	3 351
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	28	-	451	- 19	259	719	-	719
H.v. Straßenfahrzeugen.....	2 858	-	1 415	63	3 484	7 821	-	7 821
H.v. Wasserfahrzeugen.....	19	-	104	- 29	111	205	-	205
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	2	-	100	- 39	232	295	-	295
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	862	-	1 743	296	2 495	5 395	-	5 395
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	230	-	112	- 12	368	698	-	698
H.v. EBM-Waren.....	312	-	459	275	331	1 376	-	1 376
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	532	-	37	- 82	203	690	-	690
Bearb. v. Holz.....	27	-	-	73	128	228	-	228
H.v. Holzwaren.....	1 220	-	432	- 7	186	1 832	-	1 832
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	22	-	-	49	627	698	-	698
H.v. Papier- und Pappwaren.....	286	-	-	11	305	602	-	602
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	11	-	-	96	116	222	-	222
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	540	-	-	33	158	731	-	731
H.v. Textilien.....	2 538	-	62	328	2 078	5 006	-	5 006
H.v. Bekleidung.....	2 044	-	-	- 288	394	2 150	-	2 150
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	67 176	-	-	454	12 533	80 164	-	80 164
H.v. Getränken.....	3 464	-	-	- 333	230	3 361	-	3 361
H.v. Tabakwaren.....	704	-	-	- 45	59	717	-	717
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	4 949	-	27	4 976	-	4 976
Ausbau	195	-	3 941	-	-	4 136	-	4 136
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	608	-	89	-	180	876	-	876
Leistg. des Einzelhandels.....	2 550	-	53	-	-	2 603	-	2 603
Leistg. der Eisenbahnen.....	384	-	11	-	131	526	-	526
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	25	-	-	-	269	294	-	294
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	241	-	-	-	6	247	-	247
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	1 167	-	44	-	716	1 927	-	1 927
Leistg. der Kreditinstitute.....	746	-	-	-	7	753	-	753
Leistg. der Versicherungen	758	-	-	-	34	792	-	792
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	2 443	-	-	-	2	2 445	-	2 445
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	7 119	-	-	-	104	7 223	-	7 223
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	877	-	-	-	130	1 007	-	1 007
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	500	-	-	-	-	500	-	500
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	1 244	-	551	-	274	2 069	-	2 069
Leistg. der Gebietskörperschaften	933	13 153	55	-	26	14 167	-	14 167
Leistg. der Sozialversicherungen	-	10 151	-	-	-	10 151	-	10 151
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	2 163	-	-	-	-	2 163	-	2 163
Letzte Verwendung insgesamt.....	185 904	23 303	17 110	2 676	96 612	325 605	16 456	309 149

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

7.4.2.8 Kumulierte Distickstoffdioxid - Emissionen nach Produktionsbereichen 1995

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	41 554	-	-	- 193	8 212	49 573	-	49 573
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	805	-	93	51	185	1 133	457	676
Erz. u. Vertig. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	4 435	-	-	-	-	4 435	-	4 435
Erz. u. Vertig. v. Gas	1 615	-	-	-	15	1 629	1 395	234
Gew. u. Vertig. v. Wasser	-	-	-	10	0	11	-	11
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	416	-	-	- 54	22	384	353	31
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	12	-	-	- 6	61	66	-	66
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	16	3	19	-	19
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen	15 713	-	-	2 158	56 025	73 896	-	73 896
H.v. Mineralerzeugnissen	16 069	-	-	13	130	16 212	14 360	1 852
H.v. Kunststoffherzeugnissen	1 080	-	198	381	2 500	4 159	-	4 159
H.v. Gummierzeugnissen	357	-	-	- 34	496	819	-	819
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	159	-	1	123	229	512	-	512
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	127	-	-	- 3	95	218	-	218
H.v. Glas u. Glaswaren	81	-	-	- 3	219	297	-	297
H.v. Eisen u. Stahl	-	-	-	76	1 201	1 277	-	1 277
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	7	74	1 126	1 207	-	1 207
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	27	11	81	120	-	120
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	4	-	234	30	222	490	-	490
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	596	96	175	867	-	867
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	31	-	1 541	- 163	2 352	3 761	-	3 761
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen	24	-	500	- 8	329	844	-	844
H.v. Straßenfahrzeugen	3 193	-	1 636	243	3 734	8 806	-	8 806
H.v. Wasserfahrzeugen	23	-	112	- 61	145	219	-	219
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen	3	-	106	- 57	234	286	-	286
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	853	-	1 709	204	2 857	5 623	-	5 623
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	238	-	127	- 54	391	701	-	701
H.v. EBM-Waren	338	-	489	295	402	1 524	-	1 524
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	606	-	37	- 85	214	773	-	773
Bearb. v. Holz	30	-	-	81	145	256	-	256
H.v. Holzwaren	1 307	-	459	170	213	2 148	-	2 148
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	24	-	-	54	854	933	-	933
H.v. Papier- und Pappwaren	321	-	-	15	356	693	-	693
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	11	-	-	102	115	228	-	228
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen	564	-	-	27	167	759	-	759
H.v. Textilien	2 613	-	63	217	2 177	5 071	-	5 071
H.v. Bekleidung	2 100	-	-	- 388	402	2 115	-	2 115
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	65 835	-	-	725	12 677	79 237	-	79 237
H.v. Getränken	3 504	-	-	- 318	217	3 404	-	3 404
H.v. Tabakwaren	1 006	-	-	- 61	74	1 019	-	1 019
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	5 024	-	16	5 040	-	5 040
Ausbau	172	-	4 317	-	-	4 489	-	4 489
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	736	-	85	-	250	1 071	-	1 071
Leistg. des Einzelhandels	2 520	-	51	-	-	2 571	-	2 571
Leistg. der Eisenbahnen	436	-	13	-	146	596	-	596
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	23	-	-	-	259	282	-	282
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	290	-	-	-	19	309	-	309
Leistg. des sonstigen Verkehrs	1 169	-	44	-	735	1 948	-	1 948
Leistg. der Kreditinstitute	779	-	-	-	8	788	-	788
Leistg. der Versicherungen	822	-	-	-	26	848	-	848
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	2 728	-	-	-	3	2 731	-	2 731
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	6 967	-	-	-	42	7 009	-	7 009
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	957	-	-	-	145	1 102	-	1 102
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	531	-	-	-	-	531	-	531
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	1 268	-	568	-	303	2 138	-	2 138
Leistg. der Gebietskörperschaften	992	13 914	58	-	26	14 990	-	14 990
Leistg. der Sozialversicherungen	-	10 633	-	-	-	10 633	-	10 633
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste	2 366	-	-	-	-	2 366	-	2 366
Letzte Verwendung insgesamt	187 808	24 547	18 094	3 683	101 031	335 163	16 565	318 598

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.4.2.9 Kumulierte Treibhausgas - Emissionen nach Produktionsbereichen 1991
1 000 t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	38 947	-	-	- 4 992	6 877	40 831	-	40 831
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	1 969	-	312	24	908	3 213	462	2 751
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	127 427	-	-	-	-	127 427	-	127 427
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	49 807	-	-	411	282	50 501	41 389	9 111
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	-	12	12	-	12
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	33 023	-	-	- 2 458	2 257	32 822	27 882	4 940
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	244	-	-	496	1 369	2 110	-	2 110
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	- 1 693	24	- 1 668	-	- 1 668
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	19 620	-	-	1 295	70 051	90 966	-	90 966
H.v. Mineralölerzeugnissen	214 622	-	-	- 1 432	3 185	216 375	176 074	40 301
H.v. Kunststoffherzeugnissen	3 372	-	538	534	7 373	11 817	-	11 817
H.v. Gummierzeugnissen	2 119	-	-	- 341	2 486	4 264	-	4 264
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	3 520	-	9	- 120	6 523	9 932	-	9 932
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	1 446	-	-	83	1 238	2 767	-	2 767
H.v. Glas u. Glaswaren.....	1 608	-	-	- 44	3 529	5 093	-	5 093
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	965	34 457	35 422	-	35 422
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	142	340	13 904	14 385	-	14 385
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	607	- 21	1 463	2 049	-	2 049
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	80	-	4 789	112	4 675	9 655	-	9 655
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	8 872	1 332	2 902	13 105	-	13 105
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	323	-	25 601	495	27 229	53 648	-	53 648
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	194	-	4 617	904	2 167	7 881	-	7 881
H.v. Straßenfahrzeugen.....	35 447	-	18 256	2 169	32 847	88 719	-	88 719
H.v. Wasserfahrzeugen.....	216	-	1 003	- 307	1 497	2 409	-	2 409
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	19	-	1 147	353	1 274	2 792	-	2 792
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	7 923	-	15 270	640	19 087	42 919	-	42 919
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	1 828	-	1 044	- 224	2 614	5 261	-	5 261
H.v. EBM-Waren.....	4 085	-	6 613	- 232	8 307	18 774	-	18 774
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	3 720	-	211	- 559	1 363	4 735	-	4 735
Bearb. v. Holz.....	282	-	-	180	1 021	1 482	-	1 482
H.v. Holzwaren.....	8 936	-	3 329	- 513	1 696	13 448	-	13 448
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	359	-	-	432	8 476	9 268	-	9 268
H.v. Papier- und Pappwaren.....	2 791	-	-	137	2 922	5 850	-	5 850
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	86	-	-	61	870	1 018	-	1 018
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	2 687	-	-	520	851	4 059	-	4 059
H.v. Textilien.....	10 699	-	297	2 302	9 357	22 656	-	22 656
H.v. Bekleidung.....	13 175	-	-	- 620	2 855	15 411	-	15 411
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	106 809	-	-	1 514	18 964	127 287	-	127 287
H.v. Getränken.....	11 190	-	-	- 109	518	11 599	-	11 599
H.v. Tabakwaren.....	2 250	-	-	- 37	172	2 384	-	2 384
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	64 382	-	634	65 016	-	65 016
Ausbau	1 138	-	22 489	-	-	23 627	-	23 627
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	8 721	-	2 509	-	3 327	14 557	-	14 557
Leistg. des Einzelhandels.....	34 613	-	989	-	-	35 602	-	35 602
Leistg. der Eisenbahnen.....	5 041	-	227	-	2 209	7 476	-	7 476
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	269	-	-	-	3 713	3 982	-	3 982
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	2 813	-	-	-	165	2 978	-	2 978
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	13 487	-	766	-	8 093	22 345	-	22 345
Leistg. der Kreditinstitute.....	5 069	-	-	-	54	5 122	-	5 122
Leistg. der Versicherungen	4 492	-	-	-	32	4 524	-	4 524
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	16 761	-	-	-	91	16 852	-	16 852
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	19 957	-	-	-	817	20 775	-	20 775
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	6 781	-	-	-	1 209	7 989	-	7 989
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	1 954	-	-	-	-	1 954	-	1 954
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	5 041	-	2 191	-	1 264	8 496	-	8 496
Leistg. der Gebietskörperschaften	6 456	102 046	373	-	259	109 134	-	109 134
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	35 942	-	-	-	35 942	-	35 942
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	7 517	-	-	-	-	7 517	-	7 517
Letzte Verwendung insgesamt.....	850 933	137 988	186 583	1 597	329 467	1 506 567	245 807	1 260 760

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.4.2.9 Kumulierte Treibhausgas - Emissionen nach Produktionsbereichen 1993
1 000 t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	35 756	-	-	- 2 358	5 965	39 363	-	39 363
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	2 144	-	324	62	641	3 171	714	2 457
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	143 230	-	-	-	-	143 230	-	143 230
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	56 500	-	-	-	304	56 805	47 551	9 254
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	117	7	123	-	123
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	19 286	-	-	- 3 300	1 203	17 189	16 758	430
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	246	-	-	- 230	1 051	1 067	-	1 067
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	46	5	51	-	51
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	20 643	-	-	641	63 813	85 097	-	85 097
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	219 324	-	-	- 914	3 088	221 497	185 800	35 697
H.v. Kunststoffherzeugnissen	2 786	-	448	631	6 010	9 875	-	9 875
H.v. Gummierzeugnissen.....	1 676	-	-	- 250	2 002	3 428	-	3 428
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	3 264	-	12	1 817	4 878	9 972	-	9 972
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	1 088	-	-	- 81	896	1 903	-	1 903
H.v. Glas u. Glaswaren.....	1 375	-	-	- 275	3 244	4 343	-	4 343
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	328	29 532	29 860	-	29 860
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	89	343	12 219	12 651	-	12 651
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	376	- 14	1 042	1 404	-	1 404
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	67	-	4 056	195	3 456	7 774	-	7 774
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	7 234	918	2 100	10 252	-	10 252
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	310	-	16 800	- 1 643	20 231	35 698	-	35 698
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	226	-	3 611	87	1 912	5 836	-	5 836
H.v. Straßenfahrzeugen.....	25 533	-	12 046	195	26 338	64 113	-	64 113
H.v. Wasserfahrzeugen.....	202	-	942	- 280	1 250	2 115	-	2 115
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	19	-	737	253	1 423	2 433	-	2 433
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	6 352	-	12 694	1 518	15 991	36 555	-	36 555
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	1 446	-	630	- 156	2 202	4 121	-	4 121
H.v. EBM-Waren.....	3 512	-	5 251	166	6 675	15 604	-	15 604
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	2 960	-	173	- 479	1 046	3 701	-	3 701
Bearb. v. Holz.....	208	-	-	449	761	1 418	-	1 418
H.v. Holzwaren.....	7 653	-	2 853	- 256	1 142	11 393	-	11 393
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	378	-	-	350	8 017	8 745	-	8 745
H.v. Papier- und Pappwaren.....	2 424	-	-	- 85	2 493	4 831	-	4 831
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	73	-	-	440	717	1 230	-	1 230
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	2 290	-	-	97	634	3 021	-	3 021
H.v. Textilien.....	8 439	-	202	784	6 691	16 116	-	16 116
H.v. Bekleidung.....	9 639	-	-	- 1 884	1 868	9 623	-	9 623
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	95 604	-	-	- 3 052	16 247	108 800	-	108 800
H.v. Getränken.....	10 715	-	-	- 1 425	556	9 847	-	9 847
H.v. Tabakwaren.....	1 675	-	-	- 36	133	1 772	-	1 772
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	63 872	-	415	64 288	-	64 288
Ausbau	1 046	-	22 178	-	23	23 247	-	23 247
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	8 154	-	1 389	-	2 515	12 058	-	12 058
Leistg. des Einzelhandels.....	31 504	-	682	-	-	32 185	-	32 185
Leistg. der Eisenbahnen.....	5 486	-	181	-	2 098	7 764	-	7 764
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	378	-	-	-	3 528	3 906	-	3 906
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	3 209	-	-	-	86	3 296	-	3 296
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	13 576	-	575	-	7 694	21 845	-	21 845
Leistg. der Kreditinstitute.....	4 930	-	-	-	44	4 974	-	4 974
Leistg. der Versicherungen	4 066	-	-	-	25	4 090	-	4 090
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	15 993	-	-	-	83	16 077	-	16 077
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	17 697	-	-	-	666	18 363	-	18 363
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	6 547	-	-	-	1 055	7 602	-	7 602
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	1 865	-	-	-	-	1 865	-	1 865
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	4 985	-	2 077	-	1 351	8 414	-	8 414
Leistg. der Gebietskörperschaften	6 009	84 473	310	-	204	90 996	-	90 996
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	31 428	-	-	-	31 428	-	31 428
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	7 249	-	-	-	-	7 249	-	7 249
Letzte Verwendung insgesamt.....	819 734	115 901	159 744	- 7 277	277 571	1 365 672	250 824	1 114 848

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.4.2.9 Kumulierte Treibhausgas - Emissionen nach Produktionsbereichen 1994
1 000 t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	36 111	-	-	- 527	6 859	42 443	-	42 443
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	2 005	-	319	162	612	3 097	726	2 372
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	123 935	-	-	-	-	123 935	-	123 935
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	55 385	-	-	-	284	55 669	47 940	7 730
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	152	6	158	-	158
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	17 219	-	-	- 2 337	1 328	16 211	14 458	1 753
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	197	-	-	- 112	1 003	1 088	-	1 088
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	373	147	520	-	520
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	17 526	-	-	- 2 213	62 016	81 755	-	81 755
H.v. Mineralölerzeugnissen	210 362	-	-	63	2 591	213 016	179 515	33 501
H.v. Kunststoffherzeugnissen	2 332	-	421	797	5 215	8 765	-	8 765
H.v. Gummierzeugnissen.....	1 436	-	-	- 154	1 878	3 161	-	3 161
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	3 203	-	13	2 702	5 074	10 992	-	10 992
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	1 017	-	-	- 37	789	1 769	-	1 769
H.v. Glas u. Glaswaren.....	1 216	-	-	- 82	3 126	4 260	-	4 260
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	- 2 174	35 699	37 873	-	37 873
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	71	676	9 928	10 675	-	10 675
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	302	94	803	1 199	-	1 199
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	55	-	3 537	421	3 034	7 048	-	7 048
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	5 801	926	2 049	8 777	-	8 777
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	283	-	13 538	- 1 512	18 645	30 954	-	30 954
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	167	-	2 708	- 117	1 558	4 317	-	4 317
H.v. Straßenfahrzeugen.....	20 821	-	10 311	461	25 381	56 974	-	56 974
H.v. Wasserfahrzeugen.....	168	-	902	- 255	966	1 782	-	1 782
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	17	-	729	- 286	1 683	2 143	-	2 143
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	5 266	-	10 650	1 808	15 248	32 972	-	32 972
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	1 168	-	569	- 62	1 864	3 540	-	3 540
H.v. EBM-Waren.....	3 387	-	4 986	2 993	3 595	14 961	-	14 961
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	2 235	-	154	- 343	852	2 898	-	2 898
Bearb. v. Holz.....	121	-	-	330	577	1 029	-	1 029
H.v. Holzwaren.....	6 412	-	2 272	- 37	978	9 626	-	9 626
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	299	-	-	663	8 565	9 527	-	9 527
H.v. Papier- und Pappwaren.....	2 133	-	-	80	2 279	4 492	-	4 492
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	56	-	-	511	616	1 184	-	1 184
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	2 039	-	-	126	595	2 760	-	2 760
H.v. Textilien.....	7 070	-	173	912	5 787	13 942	-	13 942
H.v. Bekleidung.....	7 422	-	-	- 1 047	1 431	7 807	-	7 807
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	84 204	-	-	589	15 710	100 484	-	100 484
H.v. Getränken.....	9 407	-	-	- 903	624	9 128	-	9 128
H.v. Tabakwaren.....	1 528	-	-	- 98	127	1 556	-	1 556
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	61 825	-	336	62 161	-	62 161
Ausbau	991	-	20 060	-	-	21 050	-	21 050
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	6 365	-	928	-	1 886	9 179	-	9 179
Leistg. des Einzelhandels.....	36 375	-	753	-	-	37 128	-	37 128
Leistg. der Eisenbahnen.....	8 234	-	238	-	2 801	11 273	-	11 273
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	308	-	-	-	3 300	3 608	-	3 608
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	2 941	-	-	-	77	3 017	-	3 017
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	13 343	-	501	-	8 187	22 031	-	22 031
Leistg. der Kreditinstitute.....	4 406	-	-	-	43	4 448	-	4 448
Leistg. der Versicherungen	3 597	-	-	-	162	3 759	-	3 759
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	15 261	-	-	-	15	15 276	-	15 276
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	16 159	-	-	-	235	16 394	-	16 394
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	5 343	-	-	-	791	6 134	-	6 134
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	1 634	-	-	-	-	1 634	-	1 634
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	4 233	-	1 874	-	932	7 038	-	7 038
Leistg. der Gebietskörperschaften	5 356	75 477	316	-	149	81 299	-	81 299
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	28 836	-	-	-	28 836	-	28 836
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	6 534	-	-	-	-	6 534	-	6 534
Letzte Verwendung insgesamt.....	757 281	104 313	143 953	11 301	268 443	1 285 290	242 639	1 042 651

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.4.2.9 Kumulierte Treibhausgas - Emissionen nach Produktionsbereichen 1995
1 000 t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	37 337	-	-	- 173	7 379	44 542	-	44 542
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	2 079	-	340	188	681	3 288	801	2 488
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	117 419	-	-	-	-	117 419	-	117 419
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	60 164	-	-	-	492	60 656	52 869	7 787
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	211	5	216	-	216
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	13 314	-	-	- 2 347	943	11 911	10 563	1 347
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	207	-	-	- 102	1 072	1 177	-	1 177
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	428	82	510	-	510
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	19 247	-	-	2 643	68 626	90 516	-	90 516
H.v. Mineralölerzeugnissen.....	203 106	-	-	207	2 157	205 470	174 821	30 649
H.v. Kunststoffherzeugnissen	2 553	-	468	899	5 909	9 829	-	9 829
H.v. Gummierzeugnissen.....	1 527	-	-	- 147	2 125	3 505	-	3 505
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	3 724	-	13	2 871	5 355	11 964	-	11 964
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	1 280	-	-	- 34	955	2 201	-	2 201
H.v. Glas u. Glaswaren.....	1 282	-	-	- 51	3 450	4 680	-	4 680
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	2 450	38 734	41 185	-	41 185
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	63	670	10 240	10 973	-	10 973
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	321	127	955	1 403	-	1 403
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	63	-	4 056	524	3 839	8 481	-	8 481
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	7 616	1 231	2 234	11 081	-	11 081
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	299	-	14 700	- 1 556	22 434	35 877	-	35 877
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	138	-	2 884	- 49	1 894	4 867	-	4 867
H.v. Straßenfahrzeugen.....	24 179	-	12 388	1 839	28 278	66 683	-	66 683
H.v. Wasserfahrzeugen.....	223	-	1 091	- 593	1 416	2 136	-	2 136
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	19	-	734	- 395	1 623	1 980	-	1 980
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	4 985	-	9 989	1 194	16 698	32 866	-	32 866
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	1 183	-	629	- 271	1 941	3 482	-	3 482
H.v. EBM-Waren.....	3 993	-	5 780	3 488	4 755	18 015	-	18 015
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	2 469	-	153	- 345	871	3 148	-	3 148
Bearb. v. Holz.....	139	-	-	369	665	1 173	-	1 173
H.v. Holzwaren.....	6 631	-	2 327	863	1 080	10 902	-	10 902
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	333	-	-	747	11 731	12 811	-	12 811
H.v. Papier- und Pappwaren.....	2 515	-	-	120	2 790	5 424	-	5 424
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	58	-	-	527	597	1 183	-	1 183
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	2 115	-	-	103	625	2 843	-	2 843
H.v. Textilien.....	6 335	-	154	527	5 277	12 293	-	12 293
H.v. Bekleidung.....	7 158	-	-	- 1 321	1 368	7 205	-	7 205
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	83 509	-	-	919	16 080	100 508	-	100 508
H.v. Getränken.....	9 802	-	-	- 890	608	9 520	-	9 520
H.v. Tabakwaren.....	2 041	-	-	- 124	151	2 068	-	2 068
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	61 294	-	192	61 487	-	61 487
Ausbau	894	-	22 412	-	-	23 306	-	23 306
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	7 236	-	832	-	2 462	10 529	-	10 529
Leistg. des Einzelhandels.....	30 634	-	620	-	-	31 254	-	31 254
Leistg. der Eisenbahnen.....	9 857	-	298	-	3 308	13 463	-	13 463
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	283	-	-	-	3 182	3 465	-	3 465
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	3 506	-	-	-	225	3 731	-	3 731
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	13 742	-	517	-	8 647	22 907	-	22 907
Leistg. der Kreditinstitute.....	4 806	-	-	-	52	4 858	-	4 858
Leistg. der Versicherungen	3 977	-	-	-	127	4 104	-	4 104
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	17 508	-	-	-	21	17 529	-	17 529
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	16 688	-	-	-	100	16 788	-	16 788
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	5 805	-	-	-	880	6 685	-	6 685
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	1 729	-	-	-	-	1 729	-	1 729
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	4 337	-	1 943	-	1 036	7 316	-	7 316
Leistg. der Gebietskörperschaften	5 952	83 455	346	-	157	89 910	-	89 910
Leistg. der Sozialversicherungen.....	-	31 241	-	-	-	31 241	-	31 241
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	7 622	-	-	-	-	7 622	-	7 622
Letzte Verwendung insgesamt.....	756 002	114 696	151 968	14 747	296 501	1 333 915	239 054	1 094 861

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

7.4.2.10 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen 1991

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt	
						kumuliert	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	81 883	-	-	- 10 496	14 458	85 845	85 845
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	8 225	-	1 292	101	3 757	13 374	11 388
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser.....	862 388	-	-	-	-	862 388	862 388
Erz. u. Vertlg. v. Gas.....	69 703	-	-	2 146	1 474	73 322	25 774
Gew. u. Vertlg. v. Wasser.....	-	-	-	-	79	79	79
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	277 678	-	-	- 12 811	11 764	276 631	250 880
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas).....	1 584	-	-	3 217	8 879	13 681	-
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	- 12 590	182	- 12 408	- 12 408
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen.....	106 263	-	-	7 015	379 400	492 677	-
H.v. Mineralerzeugnissen.....	1 013 668	-	-	- 11 656	25 926	1 027 938	699 846
H.v. Kunststoffherzeugnissen	20 013	-	3 196	3 169	43 759	70 136	-
H.v. Gummierzeugnissen.....	12 472	-	-	- 2 006	14 636	25 103	-
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.....	15 011	-	40	- 512	27 819	42 359	-
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen.....	8 306	-	-	475	7 114	15 895	-
H.v. Glas u. Glaswaren.....	12 515	-	-	- 343	27 468	39 639	-
H.v. Eisen u. Stahl.....	-	-	-	3 771	134 690	138 462	-
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug.....	-	-	899	2 155	88 202	91 256	-
H.v. Gießereierzeugnissen.....	-	-	3 162	- 110	7 623	10 674	-
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	391	-	23 504	549	22 945	47 389	-
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	45 004	6 755	14 720	66 480	-
H.v. Maschinenbauerzeugnissen.....	1 832	-	145 180	2 809	154 409	304 230	-
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen.....	1 206	-	28 692	5 617	13 465	48 980	-
H.v. Straßenfahrzeugen.....	199 497	-	102 745	12 207	184 867	499 316	-
H.v. Wasserfahrzeugen.....	1 144	-	5 301	- 1 622	7 913	12 737	-
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen.....	110	-	6 715	2 066	7 456	16 347	-
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen.....	47 437	-	91 427	3 830	114 279	256 974	-
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren.....	10 915	-	6 235	- 1 338	15 609	31 420	-
H.v. EBM-Waren.....	20 988	-	33 974	- 1 190	42 677	96 450	-
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	21 786	-	1 236	- 3 275	7 984	27 731	-
Bearb. v. Holz.....	1 762	-	-	1 122	6 378	9 262	-
H.v. Holzwaren.....	55 079	-	20 522	- 3 163	10 455	82 893	-
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe.....	2 424	-	-	2 914	57 201	62 539	-
H.v. Papier- und Pappwaren.....	17 673	-	-	869	18 505	37 047	-
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	542	-	-	382	5 469	6 394	-
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen.....	14 949	-	-	2 895	4 736	22 581	-
H.v. Textilien.....	67 050	-	1 861	14 429	58 641	141 981	-
H.v. Bekleidung.....	80 884	-	-	- 3 804	17 529	94 608	-
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke).....	369 327	-	-	5 236	65 575	440 138	-
H.v. Getränken.....	57 813	-	-	- 564	2 675	59 924	-
H.v. Tabakwaren.....	10 011	-	-	- 164	763	10 610	-
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	324 743	-	3 196	327 939	-
Ausbau	6 494	-	128 271	-	-	134 765	-
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung.....	54 692	-	15 735	-	20 865	91 292	-
Leistg. des Einzelhandels.....	201 273	-	5 752	-	-	207 026	-
Leistg. der Eisenbahnen.....	35 370	-	1 591	-	15 501	52 462	-
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen.....	2 339	-	-	-	32 233	34 573	-
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	17 275	-	-	-	1 015	18 290	-
Leistg. des sonstigen Verkehrs.....	89 372	-	5 075	-	53 627	148 074	-
Leistg. der Kreditinstitute.....	27 534	-	-	-	291	27 826	-
Leistg. der Versicherungen	24 221	-	-	-	173	24 394	-
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen.....	87 356	-	-	-	474	87 830	-
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	92 148	-	-	-	3 774	95 922	-
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage.....	40 253	-	-	-	7 176	47 429	-
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens.....	10 371	-	-	-	-	10 371	-
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen.....	27 528	-	11 964	-	6 902	46 395	-
Leistg. der Gebietskörperschaften	25 656	405 553	1 481	-	1 030	433 720	-
Leistg. der Sozialversicherungen	-	180 424	-	-	-	180 424	-
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste.....	35 688	-	-	-	-	35 688	-
Letzte Verwendung insgesamt.....	4 250 103	585 977	1 015 598	18 083	1 777 737	7 647 498	978 486
							6 669 012

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.4.2.10 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen 1993

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
	kumuliert						direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	58 323	-	-	- 3 846	9 730	64 207	-	64 207
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	7 901	-	1 057	203	2 090	11 251	3 241	8 010
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	836 745	-	-	-	-	836 745	-	836 745
Erz. u. Vertlg. v. Gas	65 270	-	-	-	1 252	66 522	28 458	38 065
Gew. u. Vertlg. v. Wasser	-	-	-	647	37	685	-	685
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	152 976	-	-	- 11 392	4 153	145 737	144 252	1 485
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	1 182	-	-	- 1 105	5 052	5 129	-	5 129
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	314	31	345	-	345
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen	87 617	-	-	2 722	270 854	361 193	-	361 193
H.v. Mineralerzeugnissen	923 181	-	-	- 6 859	23 162	939 484	671 724	267 761
H.v. Kunststoffserzeugnissen	13 181	-	2 120	2 987	28 438	46 726	-	46 726
H.v. Gummierzeugnissen	7 459	-	-	- 1 111	8 912	15 259	-	15 259
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	10 692	-	40	5 951	15 980	32 663	-	32 663
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	4 685	-	-	- 348	3 856	8 192	-	8 192
H.v. Glas u. Glaswaren	8 855	-	-	- 1 773	20 892	27 974	-	27 974
H.v. Eisen u. Stahl	-	-	-	1 073	96 564	97 637	-	97 637
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	468	1 805	64 381	66 654	-	66 654
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	1 611	- 59	4 470	6 022	-	6 022
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	279	-	16 935	816	14 432	32 463	-	32 463
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauverz., Schienenfahrz.	-	-	30 521	3 875	8 862	43 258	-	43 258
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	1 390	-	75 293	- 7 363	90 670	159 989	-	159 989
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen	1 213	-	19 351	466	10 246	31 276	-	31 276
H.v. Straßenfahrzeugen	116 564	-	54 994	892	120 237	292 687	-	292 687
H.v. Wasserfahrzeugen	880	-	4 105	- 1 218	5 447	9 214	-	9 214
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen	89	-	3 501	1 203	6 755	11 549	-	11 549
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	30 181	-	60 318	7 215	75 982	173 695	-	173 695
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	6 998	-	3 049	- 756	10 660	19 951	-	19 951
H.v. EBM-Waren	14 456	-	21 611	684	27 470	64 220	-	64 220
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	14 188	-	831	- 2 295	5 013	17 737	-	17 737
Bearb. v. Holz	1 059	-	-	2 292	3 880	7 231	-	7 231
H.v. Holzwaren	38 688	-	14 423	- 1 292	5 774	57 593	-	57 593
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	1 998	-	-	1 847	42 339	46 184	-	46 184
H.v. Papier- und Pappwaren	12 298	-	-	- 432	12 649	24 515	-	24 515
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	368	-	-	2 232	3 638	6 238	-	6 238
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen	10 340	-	-	437	2 861	13 637	-	13 637
H.v. Textilien	39 289	-	941	3 650	31 151	75 031	-	75 031
H.v. Bekleidung	45 714	-	-	- 8 935	8 859	45 638	-	45 638
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	268 603	-	-	- 8 575	45 647	305 676	-	305 676
H.v. Getränken	44 838	-	-	- 5 961	2 328	41 205	-	41 205
H.v. Tabakwaren	5 871	-	-	- 126	467	6 212	-	6 212
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	255 115	-	1 658	256 773	-	256 773
Ausbau	4 721	-	100 076	-	102	104 899	-	104 899
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	45 394	-	7 733	-	13 999	67 125	-	67 125
Leistg. des Einzelhandels	151 775	-	3 284	-	-	155 059	-	155 059
Leistg. der Eisenbahnen	34 893	-	1 149	-	13 343	49 385	-	49 385
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	2 793	-	-	-	26 045	28 839	-	28 839
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	16 642	-	-	-	448	17 090	-	17 090
Leistg. des sonstigen Verkehrs	81 184	-	3 442	-	46 012	130 638	-	130 638
Leistg. der Kreditinstitute	22 321	-	-	-	199	22 520	-	22 520
Leistg. der Versicherungen	18 124	-	-	-	111	18 235	-	18 235
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	68 644	-	-	-	357	69 001	-	69 001
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	66 978	-	-	-	2 521	69 499	-	69 499
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	31 628	-	-	-	5 097	36 725	-	36 725
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	8 138	-	-	-	-	8 138	-	8 138
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	22 187	-	9 244	-	6 014	37 445	-	37 445
Leistg. der Gebietskörperschaften	19 793	278 272	1 022	-	672	299 760	-	299 760
Leistg. der Sozialversicherungen	-	128 677	-	-	-	128 677	-	128 677
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste	28 266	-	-	-	-	28 266	-	28 266
Letzte Verwendung insgesamt	3 456 851	406 948	692 233	- 22 136	1 211 801	5 745 698	847 673	4 898 024

7 Luftemissionen

7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung

7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland

7.4.2.10 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen 1994

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
	kumuliert					direkt		indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	47 012	-	-	- 685	8 929	55 256	-	55 256
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	6 235	-	879	447	1 688	9 249	2 707	6 542
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	632 300	-	-	-	-	632 300	-	632 300
Erz. u. Vertlg. v. Gas	54 945	-	-	-	1 019	55 964	28 229	27 736
Gew. u. Vertlg. v. Wasser	-	-	-	740	31	770	-	770
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	134 701	-	-	- 7 241	4 116	131 576	126 145	5 431
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	768	-	-	- 437	3 904	4 235	-	4 235
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	2 433	962	3 395	-	3 395
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen	62 128	-	-	7 846	219 845	289 819	-	289 819
H.v. Mineralölerzeugnissen	812 638	-	-	408	16 704	829 749	613 768	215 981
H.v. Kunststoffherzeugnissen	9 224	-	1 665	3 154	20 631	34 673	-	34 673
H.v. Gummierzeugnissen	5 411	-	-	- 580	7 077	11 908	-	11 908
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	8 735	-	36	7 369	13 837	29 977	-	29 977
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	3 763	-	-	- 135	2 922	6 550	-	6 550
H.v. Glas u. Glaswaren	7 288	-	-	- 489	18 736	25 536	-	25 536
H.v. Eisen u. Stahl	-	-	-	8 125	100 579	106 704	-	106 704
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	321	3 045	44 716	48 081	-	48 081
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	994	310	2 645	3 950	-	3 950
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	182	-	11 638	1 385	9 983	23 188	-	23 188
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauerz., Schienenfahrz.	-	-	20 224	3 228	7 144	30 596	-	30 596
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	1 066	-	50 962	- 5 690	70 185	116 523	-	116 523
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen	706	-	11 408	- 492	6 563	18 185	-	18 185
H.v. Straßenfahrzeugen	80 689	-	39 958	1 786	98 362	220 794	-	220 794
H.v. Wasserfahrzeugen	617	-	3 316	- 937	3 551	6 547	-	6 547
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen	67	-	2 941	- 1 155	6 787	8 640	-	8 640
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	21 480	-	43 442	7 377	62 197	134 495	-	134 495
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	4 809	-	2 342	- 254	7 676	14 574	-	14 574
H.v. EBM-Waren	12 224	-	17 997	10 802	12 976	53 999	-	53 999
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	8 965	-	616	- 1 375	3 419	11 624	-	11 624
Bearb. v. Holz	477	-	-	1 296	2 268	4 040	-	4 040
H.v. Holzwaren	27 522	-	9 752	- 157	4 199	41 317	-	41 317
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	1 294	-	-	2 874	37 125	41 293	-	41 293
H.v. Papier- und Pappwaren	9 021	-	-	339	9 639	18 998	-	18 998
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	235	-	-	2 139	2 578	4 952	-	4 952
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen	7 782	-	-	479	2 271	10 532	-	10 532
H.v. Textilien	27 008	-	661	3 485	22 106	53 260	-	53 260
H.v. Bekleidung	29 115	-	-	- 4 105	5 615	30 624	-	30 624
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	188 967	-	-	1 277	35 256	225 501	-	225 501
H.v. Getränken	34 070	-	-	- 3 271	2 261	33 060	-	33 060
H.v. Tabakwaren	4 872	-	-	- 314	405	4 963	-	4 963
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	209 970	-	1 141	211 111	-	211 111
Ausbau	3 823	-	77 421	-	-	81 244	-	81 244
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	33 314	-	4 859	-	9 872	48 045	-	48 045
Leistg. des Einzelhandels	160 448	-	3 322	-	-	163 770	-	163 770
Leistg. der Eisenbahnen	45 407	-	1 311	-	15 443	62 160	-	62 160
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	2 014	-	-	-	21 573	23 588	-	23 588
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	13 489	-	-	-	351	13 840	-	13 840
Leistg. des sonstigen Verkehrs	75 703	-	2 843	-	46 452	124 998	-	124 998
Leistg. der Kreditinstitute	17 067	-	-	-	166	17 233	-	17 233
Leistg. der Versicherungen	13 772	-	-	-	622	14 395	-	14 395
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	55 353	-	-	-	55	55 408	-	55 408
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	51 006	-	-	-	742	51 748	-	51 748
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	21 779	-	-	-	3 225	25 004	-	25 004
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	6 172	-	-	-	-	6 172	-	6 172
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	16 190	-	7 167	-	3 564	26 921	-	26 921
Leistg. der Gebietskörperschaften	14 845	209 187	877	-	414	225 324	-	225 324
Leistg. der Sozialversicherungen	-	102 050	-	-	-	102 050	-	102 050
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste	22 164	-	-	-	-	22 164	-	22 164
Letzte Verwendung insgesamt	2 798 859	311 237	526 922	41 026	984 527	4 662 571	770 848	3 891 723

7 Luftemissionen
7.4 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung
7.4.2 Kumulierte Emissionen der Letzten Verwendung mit Vorleistungen aus dem In- und Ausland
7.4.2.10 Kumulierte Versauerungsgas - Emissionen nach Produktionsbereichen 1995

t

Produktionsbereich	Privater Verbrauch	Staatsverbrauch	Anlageinvestitionen	Vorratsveränderungen	Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen	Insgesamt		
						kumuliert	direkt	indirekt
Erz. v. Produkten der Landwirtschaft	45 007	-	-	- 209	8 894	53 692	-	53 692
Erz. v. Prod. der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	13 903	-	931	514	1 861	17 209	10 407	6 802
Erz. u. Vertlg. v. Elektrizität, Dampf, Warmwasser	509 384	-	-	-	-	509 384	-	509 384
Erz. u. Vertlg. v. Gas	57 824	-	-	-	1 780	59 604	31 446	28 157
Gew. u. Vertlg. v. Wasser	-	-	-	889	23	912	-	912
Gew. v. Kohle, H.v. Erzeugn. d. Kohlenbergbaus	89 536	-	-	- 5 269	2 117	86 385	83 360	3 025
Gew. v. Bergbauerzeugn. (oh. Kohle, Erdöl, Erdgas)	759	-	-	- 375	3 924	4 309	-	4 309
Gew. v. Erdöl, Erdgas	-	-	-	2 786	536	3 322	-	3 322
H.v. chemischen Erzeugn., Spalt- u. Brutstoffen	62 243	-	-	8 548	221 931	292 722	-	292 722
H.v. Mineralölerzeugnissen	776 387	-	-	1 217	12 674	790 278	610 153	180 125
H.v. Kunststoffherzeugnissen	8 956	-	1 643	3 155	20 728	34 482	-	34 482
H.v. Gummierzeugnissen	5 132	-	-	- 495	7 138	11 775	-	11 775
Gew. v. Steinen u. Erden, H.v. Baustoffen usw.	9 719	-	35	7 494	13 978	31 227	-	31 227
H.v. feinkeramischen Erzeugnissen	4 197	-	-	- 113	3 133	7 217	-	7 217
H.v. Glas u. Glaswaren	7 190	-	-	- 287	19 350	26 253	-	26 253
H.v. Eisen u. Stahl	-	-	-	6 288	99 403	105 691	-	105 691
H.v. NE-Metallen, NE-Metallhalbzeug	-	-	244	2 581	39 414	42 239	-	42 239
H.v. Gießereierzeugnissen	-	-	957	378	2 844	4 179	-	4 179
H.v. Erzeugn. der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	185	-	11 944	1 542	11 306	24 977	-	24 977
H.v. Stahl- u. Leichtmetallbauwerk., Schienenfahrz.	-	-	24 905	4 026	7 306	36 237	-	36 237
H.v. Maschinenbauerzeugnissen	1 000	-	49 177	- 5 205	75 050	120 022	-	120 022
H.v. Büromaschinen, ADV-Geräten u. -Einrichtungen	494	-	10 337	- 175	6 787	17 443	-	17 443
H.v. Straßenfahrzeugen	83 243	-	42 650	6 332	97 354	229 579	-	229 579
H.v. Wasserfahrzeugen	754	-	3 692	- 2 008	4 793	7 232	-	7 232
H.v. Luft- u. Raumfahrzeugen	67	-	2 577	- 1 388	5 702	6 958	-	6 958
H.v. elektrotechnischen Erzeugnissen	17 833	-	35 735	4 271	59 734	117 572	-	117 572
H.v. feinmechanischen u. optischen Erzeugn., Uhren	4 314	-	2 294	- 987	7 077	12 699	-	12 699
H.v. EBM-Waren	13 265	-	19 203	11 588	15 798	59 854	-	59 854
H.v. Musikinstrum., Spielw., Sportger., Schmuck usw.	8 683	-	537	- 1 212	3 064	11 072	-	11 072
Bearb. v. Holz	517	-	-	1 372	2 474	4 363	-	4 363
H.v. Holzwaren	25 521	-	8 957	3 320	4 158	41 956	-	41 956
H.v. Zellstoff, Holzschliff, Papier, Pappe	1 236	-	-	2 771	43 496	47 503	-	47 503
H.v. Papier- und Pappwaren	9 451	-	-	449	10 482	20 383	-	20 383
H.v. Erzeugn. der Druckerei u. Vervielfältigung	206	-	-	1 883	2 133	4 221	-	4 221
H.v. Leder, Lederwaren, Schuhen	7 268	-	-	353	2 148	9 769	-	9 769
H.v. Textilien	19 197	-	466	1 597	15 990	37 250	-	37 250
H.v. Bekleidung	23 815	-	-	- 4 394	4 553	23 974	-	23 974
H.v. Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	170 174	-	-	1 873	32 768	204 816	-	204 816
H.v. Getränken	32 762	-	-	- 2 974	2 032	31 819	-	31 819
H.v. Tabakwaren	5 890	-	-	- 357	435	5 969	-	5 969
Hoch- und Tiefbau u.ä.	-	-	192 129	-	603	192 732	-	192 732
Ausbau	3 130	-	78 499	-	-	81 630	-	81 630
Leistg. des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	31 558	-	3 627	-	10 737	45 922	-	45 922
Leistg. des Einzelhandels	116 208	-	2 353	-	-	118 561	-	118 561
Leistg. der Eisenbahnen	44 929	-	1 358	-	15 079	61 366	-	61 366
Leistg. der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	1 636	-	-	-	18 382	20 018	-	20 018
Leistg. des Postdienstes u. Fernmeldewesens	14 169	-	-	-	909	15 078	-	15 078
Leistg. des sonstigen Verkehrs	65 366	-	2 461	-	41 131	108 958	-	108 958
Leistg. der Kreditinstitute	16 749	-	-	-	182	16 931	-	16 931
Leistg. der Versicherungen	13 813	-	-	-	441	14 254	-	14 254
Vermietung von Gebäuden und Wohnungen	58 897	-	-	-	70	58 967	-	58 967
Marktbest. Leistg. des Gastgewerbes u.d. Heime	48 822	-	-	-	292	49 114	-	49 114
Leistg. der Wissenschaft u. Kultur u. der Verlage	20 758	-	-	-	3 146	23 905	-	23 905
Marktbest. Leistg. des Gesundh.- u. Veterinärwesens	5 971	-	-	-	-	5 971	-	5 971
Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	15 130	-	6 778	-	3 613	25 522	-	25 522
Leistg. der Gebietskörperschaften	16 929	237 345	983	-	445	255 701	-	255 701
Leistg. der Sozialversicherungen	-	101 391	-	-	-	101 391	-	101 391
Leistg. d. priv. Org. oh. Erwerbszw., häusl. Dienste	22 873	-	-	-	-	22 873	-	22 873
Letzte Verwendung insgesamt	2 513 053	338 735	504 472	49 778	969 401	4 375 439	735 367	3 640 072

8 Wasser und Abwasser
8.1 Wasserfluß zwischen der Natur und der Wirtschaft und innerhalb der Wirtschaft 1995
Mill. m³

Gegenstand der Nachweisung	Sonstige Produktions- bereiche	Wasserver- sorgung	Abwasser- beseitigung	Private Haushalte	Insgesamt
Entnahme von Wasser aus der Natur.....	37 141	6 448	5 273	47	48 909
Fremd- und Regenwasser.....	-	-	5 273	-	5 273
Grund-, Quell- und Oberflächenwasser, Uferfiltrat.....	37 141	6 448	-	47	43 636
+ Fremdbezug.....	2 339	- 5 613	-	3 266	- 8
= Wassereinsatz.....	39 480	835	5 273	3 313	48 901
- Wassereinbau in abzgl. Wasserausbau aus anderen Materialien.....	329	-	-	- 152	177
= Wasserabgabe.....	39 151	835	5 273	3 465	48 724
- Abgabe an die Abwasserbeseitigung.....	1 759	-	- 4 689	2 930	-
= Abgabe von Wasser an die Natur.....	37 498	711	9 962	553	48 724
Fremd- und Regenwasser.....	-	-	5 273	-	5 273
Verluste.....	-	711	-	-	711
Verdunstung.....	1 715	-	-	285	2 000
Abwasser.....	35 801	-	4 689	250	40 740

8 Wasser und Abwasser
8.2 Wasserentnahme und Wasserabgabe 1995
Mill. m³

Produktionsbereich NACE Rev. 1	Entnahme von Wasser aus der Natur	Fremdbe- zug ¹⁾	Wasser- einsatz (1) + (2)	Wasser- ausbau	Wasserein- bau in andere Materialien	Wasser- abgabe (3) + (4) - (5)	Abgabe an Abwasser- beseitigung	Abgabe von Wasser an die Natur (6) - (7)
	1	2	3	4	5	6	7	8
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	764	152	916	0	290	626	31	596
Bergbau auf Energieträger.....	1 369	115	1 484	0	0	1 484	22	1 461
Bergbau auf Erze und Mineralien ..	648	4	652	0	0	652	7	645
Ernährungsgewerbe, Tabak- verarbeitung	316	218	534	0	39	495	240	255
Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	52	20	73	0	0	73	56	17
Ledergewerbe.....	4	1	4	0	0	4	3	2
Holzgewerbe (ohne H.v. Möbeln)...	11	4	15	0	0	15	3	11
Papier-, Verlags- und Druck- gewerbe	379	70	449	0	0	449	104	345
Kokerei, Mineralölverarbeitung, H. v. Spalt- u. Brutstoffen	231	43	274	0	0	274	36	238
Chemische Industrie.....	2 723	435	3 158	0	0	3 158	223	2 935
H.v. Gummi- und Kunststoffwaren...	77	21	98	0	0	98	23	75
Glasgewerbe, Keramik, Verar- beitung von Steinen und Erden ...	147	53	200	0	0	200	33	166
Metallerzeugung und -bearbei- tung, H. v. Metallerzeugnissen ...	543	149	693	0	0	693	92	601
Maschinenbau.....	31	27	59	0	0	59	29	29
H. v. Büromaschinen, DV-Gerä- ten, Elektrotechnik, Feinme- chanik u. Optik	59	40	99	0	0	99	41	57
Fahrzeugbau.....	67	31	98	0	0	98	32	66
H. v. Möbeln, Schmuck, Musik- instrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u. sonst. Waren; Recycling	4	6	11	0	0	11	6	5
Energieversorgung.....	29 715	332	30 046	0	0	30 046	59	29 987
Wasserversorgung.....	6 448	-5 613	835	0	0	835	124	711
Abwasserbeseitigung	5 273	0	5 273	0	0	5 273	-4 689	9 962
Baugewerbe und Dienst- leistungsbereiche	0	618	618	0	0	618	594	24
Alle Produktionsbereiche.....	48 862	-3 274	45 588	0	329	45 259	-2 930	48 189
Private Haushalte.....	47	3 266	3 313	152	0	3 465	2 930	535
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt ...	48 909	- 8	48 901	152	329	48 724	0	48 724

1) Wasser, das von Wasserwerken oder anderen Betrieben abgegeben oder geliefert wird.

8 Wasser und Abwasser
8.3 Abgabe von Wasser 1995
Mill. m³

Produktionsbereich NACE Rev. 1	Insgesamt	Abwasser			Wasser- verluste	Verdun- stung	Fremd- und Regenwasser
		zusammen	direkt abgeleitet	indirekt abgeleitet			
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	626	31	0	31	0	596	0
Bergbau auf Energieträger.....	1 484	1 437	1 415	22	0	46	0
Bergbau auf Erze und Mineralien ..	652	621	614	7	0	31	0
Ernährungsgewerbe, Tabak- verarbeitung	495	465	225	240	0	30	0
Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	73	63	7	56	0	10	0
Ledergewerbe.....	4	4	2	3	0	0	0
Holzgewerbe (ohne H.v. Möbeln)...	15	11	8	3	0	3	0
Papier-, Verlags- und Druck- gewerbe	449	431	328	104	0	18	0
Kokerei, Mineralölverarbeitung, H. v. Spalt- u. Brutstoffen	274	211	175	36	0	63	0
Chemische Industrie.....	3 158	3 109	2 887	223	0	48	0
H.v. Gummi- und Kunststoffwaren...	98	90	67	23	0	8	0
Glasgewerbe, Keramik, Verar- beitung von Steinen und Erden ...	200	146	112	33	0	54	0
Metallerzeugung und -bearbei- tung, H. v. Metallerzeugnissen	693	635	543	92	0	58	0
Maschinenbau.....	59	54	24	29	0	5	0
H. v. Büromaschinen, DV-Gerä- ten, Elektrotechnik, Feinme- chanik u. Optik	99	94	52	41	0	5	0
Fahrzeugbau.....	98	87	55	32	0	11	0
H. v. Möbeln, Schmuck, Musik- instrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u. sonst. Waren; Recycling	11	8	2	6	0	2	0
Energieversorgung.....	30 046	29 345	29 286	59	0	701	0
Wasserversorgung.....	835	124	0	124	711	0	0
Abwasserbeseitigung	5 273	0	0	0	0	0	5 273
Baugewerbe und Dienst- leistungsbereiche	618	594	0	594	0	24	0
Alle Produktionsbereiche.....	45 259	37 560	35 801	1 759	711	1 715	5 273
Private Haushalte.....	3 465	3 180	250	2 930	0	285	0
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt ...	48 724	40 740	36 051	4 689	711	2 000	5 273

8 Wasser und Abwasser
8.4 Direkt eingeleitetes Abwasser 1995
Mill. m³

Produktionsbereich NACE Rev. 1	Insgesamt	Zur Behandlung	Nicht zur Behandlung		
			zusammen	Kühlwasser	sonstiges Abwasser
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei.....	0	0	0	0	0
Bergbau auf Energieträger.....	1 415	54	1 361	6	1 355
Bergbau auf Erze und Mineralien.....	614	21	593	63	530
Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	225	57	168	138	30
Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	7	3	3	2	1
Ledergewerbe.....	2	2	0	0	0
Holzgewerbe (ohne H.v. Möbeln).....	8	0	8	5	3
Papier-, Verlags- und Druckgewerbe.....	328	226	101	95	6
Kokerei, Mineralölverarbeitung, H. v. Spalt- u. Brutstoffen	175	81	94	82	12
Chemische Industrie.....	2 887	513	2 374	2 134	240
H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	67	7	60	59	1
Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden ...	112	11	102	23	79
Metallerzeugung und -bearbeitung, H. v. Metallerzeugnissen	543	232	311	262	50
Maschinenbau.....	24	1	23	16	7
H. v. Büromaschinen, DV-Geräten, Elektrotechnik, Feinmechanik u. Optik ..	52	1	51	50	1
Fahrzeugbau.....	55	10	45	38	7
H. v. Möbeln, Schmuck, Musik- instrumenten, Sportgeräten, Spiel- waren u. sonst. Waren; Recycling	2	0	2	2	0
Energieversorgung.....	29 286	54	29 232	29 184	48
Wasserversorgung.....	0	0	0	0	0
Abwasserbeseitigung.....	0	0	0	0	0
Baugewerbe und sonstige Dienstleis- tungsbereiche (ohne private Haushalte)	0	0	0	0	0
Alle Produktionsbereiche.....	35 801	1 273	34 528	32 159	2 369
Private Haushalte.....	250	0	250	0	250
Produktionsbereiche und private Haushalte insgesamt	36 051	1 273	34 778	32 159	2 619

A n h a n g

Ausgewählte Veröffentlichungen zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen des Statistischen Bundesamtes

Grundlegende Beiträge

Bolleyer, R., Radermacher, W. u.a.: Aufbau der Umweltökonomischen Gesamtrechnung - Ein Bericht aus der Werkstatt, in: Wirtschaft und Statistik, H. 2/1993, S. 138 ff.

Radermacher, W.: Societies' Maneuver Towards Sustainable Development: Information and the Setting of Target Values, in: Müller, F., Leupolt, M., (Eds.), Eco Targets, Goal Functions, and Orientors, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 1998, S. 436 ff.

Radermacher, W.: Makro-ökonomische Kosten der Umweltinanspruchnahme, in: Zeitschrift für angewandte Umweltforschung, H. 2/1998, S. 234 ff.

Radermacher, W.: Nachhaltiges Einkommen, in: Wirtschaft und Statistik, H. 5/1993, S. 331 ff.

Radermacher, W.: Datenqualität in Umweltstatistiken, in: Qualität statistischer Daten, hrsg. v. Statistischen Bundesamt, Bd. 25 der Schriftenreihe Forum der Bundesstatistik, Stuttgart 1993, S. 97 ff.

Radermacher, W.: General Aspects of the Maintenance Cost Approach in the EU-Project on Methodological Problems in the Construction of an Adjusted Income Figure, in: Proceedings der Washington-Conference der „London Group“, Washington 1995.

Radermacher, W.: Environmental-economic accounting: how can it support decision-making, in: Global Monitoring of Terrestrial Ecosystems, edited by W. Schröder, O. Fränze, H. Keune and P. Mandry, Berlin, 1996, S. 155 ff.

Radermacher, W.: Umweltökonomische Gesamtrechnungen, in: BJU Umweltschutzberater, Handbuch für wirtschaftliches Umweltmanagement in Unternehmen, 44. Ergänzungslieferung, Köln, September 1997.

Radermacher, W., Stahmer, C.: Vom Umwelt-Satellitensystem zur Umweltökonomischen Gesamtrechnung - Umweltbezogene Gesamtrechnungen in Deutschland, in: Zeitschrift für angewandte Umweltforschung, Teil 1: H. 4/1994, S. 531 ff.; Teil 2: H. 1/1995, S.99 ff.

Radermacher, W., Stahmer, C.: Umweltbezogene Gesamtrechnungen des Statistischen Bundesamtes, in: Wuppertal Texte, Neue Ansätze der Umweltstatistik, Ein Wuppertaler Werkstattgespräch hrsg. v. Stefan Bringezu, Wuppertal Institut, 1995, S. 55 ff.

Radermacher, W., Stahmer, C.: Die Umweltökonomische Gesamtrechnung und ihre Verknüpfung mit den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen, in: Berichte Umweltforschung Baden-Württemberg, Landesanstalt für Umweltschutz, Baden-Württemberg, Karlsruhe, 3. Statuskolloquium Projekt „Angewandte Ökologie“, 7. und 8. März 1995, Schloß Ettlingen, 1995, S. 567 ff.

Radermacher, W., Stahmer, C.: Umweltinformationen, in: Handbuch zur Umweltökonomie, hrsg. v. M. Junkernheinrich u.a., Berlin 1995, S. 290 ff.

Radermacher, W., Stahmer, C.: Abschied vom Wohlfahrtsmaß - Monetäre Bewertung in den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen, Bd. 29 der Schriftenreihe Forum der Bundesstatistik, Stuttgart, 1996, S. 174 ff. (Auch in Russisch.)

Schoer, K. u. a.: Bericht zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen 1999, in: Wirtschaft und Statistik, H. 10/1999, S. 820 ff.

Schoer, K.: Umweltökonomische Gesamtrechnungen, Gesamtkonzeption und Ergebnisse, in: Allgemeines Statistisches Archiv (in Vorbereitung)

Stahmer, C.: Integrierte Volkswirtschaftliche und Umweltgesamtrechnung – Überblick über die Konzepte der Vereinten Nationen, in: Wirtschaft und Statistik, H. 9/1992, S. 577 ff.

Stahmer, C. u. a.: Umweltökonomische Trends bei privaten Haushalten, Teil 1: Ökonomische Trends, in: Wirtschaft und Statistik, H. 9/1996, S. 583 ff.

Schwarz, N., Stahmer, C.: Umweltökonomische Trends bei privaten Haushalten, Teil 2: Ökologische Trends, in: Wirtschaft und Statistik, H. 11/1996, S. 728 ff.

Dokumentationen

Beirat „Umweltökonomische Gesamtrechnung“ beim Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit: Umweltökonomische Gesamtrechnung - Zweite Stellungnahme zu den Umsetzungskonzepten des Statistischen Bundesamtes, in: Zeitschrift für angewandte Umweltforschung, H. 4/1995, S. 455 ff.

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (Hrsg.): Umweltpolitik - Umweltökonomische Gesamtrechnung: 1. Stellungnahme des Beirats „Umweltökonomische Gesamtrechnung“, Bonn 1992; 3. Stellungnahme des Beirats, Bonn 1998.

Bundesregierung: Stand der Umweltökonomischen Gesamtrechnung (Antwort der Bundesregierung auf die Große Anfrage der Abgeordneten Michael Müller (Düsseldorf), Anke Fuchs (Köln), Wolfgang Behrendt, weiterer Abgeordneter und der Fraktion der SPD), Bundestagsdrucksache 13/4435 vom 23.4.1996.

Klaus, J. u.a.: Umweltökonomische Berichterstattung – Ziele, Problemstellungen und praktische Ansätze, Schriftenreihe Spektrum Bundesstatistik, Bd. 5, Wiesbaden 1994.

Beiträge zu Themenbereich: Material- und Energieflussrechnungen

Grobecker, C.: Water and Nitrogen Balances for the Upper Rhine Catchment Area, UGR-Materialien, H. 7, Wiesbaden 1996.

Heinze, A.: Material- und Energiefluß-Informationssystem - Methodik und Aufbau, in: Wirtschaft und Statistik, H. 4/1998, S. 346 ff.

Heinze, A., Tjahjadi, B.: MEFIS database – Description of the overall data system, preconditions for it and new data by it, Diskussionsbeitrag zur Sitzung der Untergruppe „Integriertes System der Emissionsstatistiken“ der Arbeitsgruppe „Umweltstatistik“, Eurostat, Luxemburg, 25. – 26. Januar 1999.

Höh, h., Radermacher, w.: Verbrauch von Rohstoffen – Darstellungsbereich der Umweltökonomischen Gesamtrechnung, in: Wirtschaft und Statistik, H. 8/1993, S. 585 ff.

Kuhn, M., Radermacher, W., Stahmer, C.: Umweltökonomische Trends 1960 bis 1990 in der Bundesrepublik Deutschland, in: Wirtschaft und Statistik, H. 8/1994, S. 558 ff.

Mayer, H.: Aufkommen und Verwendung von Energie 1978 - 1988, in: Wirtschaft und Statistik, H. 9/1990, S. 614 ff.

Mayer, H., Stahmer, C.: Energy Consumption and Sulphur Dioxide Emissions in the Federal Republic of Germany in 1980 and 1986, Paper presented at the 9th International Conference on Input-Output Techniques, Keszthely (Hungary) 1989.

Priem, J., Wettig, E.: Sekundärrohstoffe im Rahmen der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen, UGR-Materialien, H. 5, Wiesbaden 1995.

Ragaly, S., Heinze, A.: Material- und Energiefluss-Informationssystem - Stoffstrombilanzierung in den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen - umweltpolitisches Anforderungsprofil und Konzeption, in: Wirtschaft und Statistik, H. 3/1998, S. 259 ff.

Schoer, K., Flachmann, C.: Wasser in den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen, in: Wirtschaft und Statistik, H. 11/1999, S.891 ff.

Schoer, K.: Energy use of private households by purposes, Vortrag bei der ECE / Eurostat: „Work Session on methodological issues of environment statistics“, Oktober 1999 in Jerusalem
<http://www.unece.org/stats/documents/1999.10.env.htm>

Stahmer, C., Kuhn, M., Braun, N.: Physische Input-Output-Tabellen 1990, Bd. 1 der Schriftenreihe Beiträge zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen, Statistisches Bundesamt (Hrsg.), 1997. (Auch in Englisch)

Statistisches Bundesamt (Hrsg.): AGME-Arbeitsgemeinschaft Material- und Energieflußrechnung, Wiesbaden 1997.

Thomas, J.: Aufbau der Emittentenstruktur der Bundesrepublik Deutschland im Rahmen der Umweltökonomischen Gesamtrechnung, in: Wirtschaft und Statistik, H. 6/1993, S. 432 ff.

Thomas, J.: Luftemissionsentwicklung der Produktionsbereiche - Ergebnisse aus der Datenbank Emittentenstruktur der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen, in: Wirtschaft und Statistik, H. 1/1996, S. 40 ff.

Statistische Daten

Statistisches Bundesamt: Fachserie 19, Umwelt, Reihe 4, Umweltökonomische Gesamtrechnungen – Basisdaten und ausgewählte Ergebnisse, Stuttgart 1998.

Statistisches Bundesamt: Fachserie 19, Umwelt, Reihe 5, Umweltökonomische Gesamtrechnungen – Material- und Energieflußrechnungen, Stuttgart 1998.

Statistisches Bundesamt: Fachserie 19, Umwelt, Reihe 6, Umweltökonomische Gesamtrechnungen – Ausgaben und Anlagevermögen für Umweltschutz, Stuttgart 1998.

Statistisches Bundesamt: Umweltökonomische Gesamtrechnungen - Trends und Branchenprofile -, Ergebnisse der Pressekonferenz am 2. Juli 1997.

Statistisches Bundesamt: Umweltökonomische Gesamtrechnungen 1998, auf der Pressekonferenz am 21. Juli 1998 vorgestellte Ergebnisse.

Statistisches Bundesamt: Umweltökonomische Gesamtrechnungen 1999, auf der Pressekonferenz am 29. September 1999 vorgestellte Ergebnisse.

Gliederung der Produktionsbereiche

Produktionsbereich ¹⁾		Systematik der Produktionsbereiche in Input-Output-Rechnungen (SIO), Ausgabe 1991
Nummer		Bezeichnung
1	Erzeugung von Produkten der Landwirtschaft	Erzeugung von Produkten der allgemeinen Landwirtschaft, des allgemeinen Gartenbaues sowie Dienstleistungen auf der landwirtschaftlichen Erzeugerstufe
2	Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft, Fischerei usw.	Dienstleistungen der gewerblichen Gärtnerei; Erzeugung von Produkten der gewerblichen Tierhaltung, -zucht und -pflege; Gewerbliche Jagd; Erzeugung von Produkten der Forstwirtschaft sowie Dienstleistungen auf der forstwirtschaftlichen Erzeugerstufe; Erzeugung von Produkten der Fischerei und Fischzucht sowie Dienstleistungen auf der fischwirtschaftlichen Erzeugerstufe
3	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität, Dampf, Warmwasser	Erzeugung und Verteilung von Elektrizität; Erzeugung und Verteilung von Warmwasser und Dampf (Fernwärme); Preßluft
4	Erzeugung und Verteilung von Gas	Erzeugung und Verteilung von Gas
5	Gewinnung und Verteilung von Wasser	Gewinnung und Verteilung von Wasser aus öffentlicher Versorgung
6	Gewinnung von Kohle, Herstellung von Erzeugnissen des Kohlenbergbaus	Gewinnung von Steinkohle, Herstellung von Steinkohlenbriketts; Gewinnung von Braunkohle, Herstellung von Braunkohlenbriketts, Braunkohlenkoks und Braunkohlenrohteer; Steinkohlenverkokung
7	Gewinnung von Bergbauerzeugnissen (ohne Kohle, Erdöl, Erdgas)	Gewinnung von Erzen; Gewinnung von sonstigen Bergbauerzeugnissen und Torf; Lohnveredlungsarbeiten an Bergbauerzeugnissen
8	Gewinnung von Erdöl, Erdgas	Gewinnung von Erdöl, Erdgas und bituminösen Gesteinen sowie Erdöl- und Erdgasbohrung
9	Herstellung von chemischen Erzeugnissen, Spalt- und Brutstoffen	Herstellung von chemischen Erzeugnissen (einschl. Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen und Veredlungsarbeiten an chemischen Erzeugnissen)
10	Herstellung von Mineral- ölerzeugnissen	Herstellung von Mineralölerzeugnissen
11	Herstellung von Kunst- stofferzeugnissen	Herstellung von Kunststoffwaren
12	Herstellung von Gummierzeugnissen	Herstellung von Gummiwaren; Reparaturen an Bereifungen sowie Runderneuerungen

Produktionsbereich ¹⁾		Systematik der Produktionsbereiche in Input-Output-Rechnungen (SIO), Ausgabe 1991
Nummer		Bezeichnung
13	Gewinnung von Steinen und Erden, Herstellung von Baustoffen usw.	Gewinnung von rohen und gebrochenen Natursteinen sowie unbearbeiteten Erden; Be- und Verarbeitung von Natursteinen; Herstellung von grobkeramischen Erzeugnissen; Herstellung von Schleifmitteln
14	Herstellung von feinkeramischen Erzeugnissen	Herstellung von feinkeramischen Erzeugnissen
15	Herstellung von Glas- und Glaswaren	Herstellung von Glas- und Glaswaren
19	Herstellung von Erzeugnissen der Ziehereien, Kaltwalzwerke usw.	Erzeugung und Bearbeitung von Kaltwalzwerks- und Ziehereierzeugnissen; Erzeugung und Bearbeitung von Stahlverformungserzeugnissen und groben Drahtwaren; Erzeugung und Bearbeitung von Erzeugnissen der Schweißerei, Schlosserei, Dreherei, Schleiferei und Schmiederei; Reparaturen an Landmaschinen
20	Herstellung von Stahl- und Leichtmetallbauerzeugnissen, Schienenfahrzeugen	Herstellung von Stahl- und Leichtmetallkonstruktionen, Weichenbau; Herstellung von Dampfkesseln, Behältern und Rohrleitungen; Herstellung von Schienenfahrzeugen
21	Herstellung von Maschinenbauerzeugnissen	Herstellung von Maschinenbauerzeugnissen (ohne Schienenfahrzeuge, Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen); Reparaturen an Haushaltsnähmaschinen
22	Herstellung von Büromaschinen, ADV-Geräten und -Einrichtungen	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen, Reparaturen an Schreibmaschinen bis 12 kg
23	Herstellung von Straßenfahrzeugen	Herstellung von Kraftwagen und deren Teilen; Herstellung von Kraft- und Fahrrädern, Gespannfahrzeugen, Krankenfahrstühlen und Kinderwagen sowie deren Teilen und Zubehör; Reparaturen an Kraftfahrzeugen und Fahrrädern
24	Herstellung von Wasserfahrzeugen	Herstellung von Wasserfahrzeugen
25	Herstellung von Luft- und Raumfahrzeugen	Herstellung von Luftfahrzeugen
26	Herstellung von elektrotechnischen Erzeugnissen	Herstellung von elektrotechnischen Erzeugnissen; Reparaturen an elektrischen Geräten für den Haushalt
27	Herstellung von feinmechanischen und optischen Erzeugnissen, Uhren	Herstellung von feinmechanischen und optischen Erzeugnissen; Herstellung von Uhren; Reparaturen an Uhren und Schmuck
28	Herstellung von EBM-Waren	Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren (ohne Kraftwagenzubehör)

Produktionsbereich ¹⁾		Systematik der Produktionsbereiche in Input-Output-Rechnungen (SIO), Ausgabe 1991
Nummer		Bezeichnung
29	Herstellung von Musikinstrumenten, Spielwaren, Sportgeräten, Schmuck usw.	Herstellung von Erzeugnissen der Foto- und Filmlabors, Füllhaltern, Stempeln, Waren aus natürlichen Schnitz- und Formstoffen u.ä.; Herstellung von Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spiel- und Schmuckwaren; Reparaturen an Musikinstrumenten; Reparaturen an sonstigen Gebrauchsgütern
30	Bearbeitung von Holz	Holzbearbeitung
33	Herstellung von Papier- und Pappwaren	Herstellung von Papier- und Pappwaren
34	Herstellung von Erzeugnissen der Druckerei und Vervielfältigung	Herstellung von Druckereierzeugnissen, Lichtpaus- und verwandten Waren
35	Herstellung von Leder, Lederwaren, Schuhen	Erzeugung von Leder; Herstellung von Lederwaren; Herstellung von Schuhen aus Leder und Textilien; Reparaturen an Schuhen und Gebrauchsgütern aus Leder u.ä.
36	Herstellung von Textilien	Herstellung von Spinnfasern und Garnen, Wirk- und Strickwaren, sonstigen Textilien sowie Textilveredlung
37	Herstellung von Bekleidung	Herstellung von Bekleidung und Pelzwaren sowie Bettwaren; Reparaturen an Schirmen
38	Herstellung von Nahrungsmitteln (ohne Getränke)	Herstellung von Mahl- und Schälmmühlerzeugnissen; Herstellung von Stärkeezeugnissen und Teigwaren; Herstellung von Backwaren; Herstellung von Erzeugnissen der Zuckerindustrie; Verarbeitung von Obst und Gemüse und Herstellung von Frucht- und Gemüsesäften; Herstellung von Süßwaren; Bearbeitung von Milch und Herstellung von Milchpräparaten, Butter und Käse; Herstellung von Speiseöl und -fett; Herstellung von Fleisch und Fleischerzeugnissen; Verarbeitung von Fisch, Herstellung von Fischerzeugnissen, Herstellung von sonstigen Erzeugnissen des Ernährungsgewerbes; Herstellung von Futtermitteln
39	Herstellung von Getränken	Herstellung von Bier und seinen Nebenerzeugnissen; Herstellung von Spiritus und seinen Nebenerzeugnissen, Spirituosen und Verarbeitung von Weinen; Mineralbrunnen, Herstellung von Mineralwasser und Limonaden
40	Herstellung von Tabakwaren	Herstellung von Tabakwaren
41	Hoch- und Tiefbau u.ä.	Hoch- und Tiefbau; Spezialbau, Stukkateurarbeiten, Gipserei und Verputzerei, Zimmerei, Dachdeckerei

Produktionsbereich ¹⁾		Systematik der Produktionsbereiche in Input-Output-Rechnungen (SIO), Ausgabe 1991
Nummer		Bezeichnung
42	Ausbau	Bauinstallation, Ausbauleistungen
43	Leistungen des Großhandels u.ä., Rückgewinnung	Dienstleistungen des Großhandels, des Erdölbevorratungsverbandes und der Bundesanstalt für landwirtschaftliche Marktordnung; Rückgewinnung; Dienstleistungen der Handelsvermittlung
44	Leistungen des Einzelhandels	Dienstleistungen des Einzelhandels
45	Leistungen der Eisenbahnen	Dienstleistungen der Eisenbahnen
46	Leistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen, Häfen	Dienstleistungen der Schifffahrt, Wasserstraßen und Häfen
47	Leistungen des Postdienstes und Fernmeldewesens	Dienstleistungen der Nachrichtenübermittlung
54	Marktbestimmte Leistungen des Gesundheits- und Veterinärwesens	Marktbestimmte Dienstleistungen des Gesundheits- und Veterinärwesens
55	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen usw.	Dienstleistungen der Effektenbörsen und der Vermittlung von Bank- und Effektingeschäften; Dienstleistungen der Vermittlung von Versicherungen; Dienstleistungen der Wäscherei und Reinigung (einschl. Schornsteinfegergewerbe); Dienstleistungen des Friseur- und sonstigen Körperpflegegewerbes; Dienstleistungen der Rechtsberatung, Wirtschaftsberatung und -prüfung; Dienstleistungen der Architektur- und Ingenieurbüros, Laboratorien und ähnlichen Institute; Dienstleistungen der Wirtschaftswerbung; Dienstleistungen des Grundstücks- und Wohnungswesens sowie der Vermögensverwaltung (ohne Vermietung von Wohnungen, Grundstücken und Räumen); Vermietung beweglicher Sachen (ohne Buch-, Zeitschriften- und Filmverleih); Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen; Dienstleistungen der Organisationen ohne Erwerbszweck, für Unternehmen tätig
56	Leistungen der Gebietskörperschaften	Dienstleistungen der Gebietskörperschaften (ohne Dienstleistungen der Bundesanstalt für landwirtschaftliche Marktordnung) z.B. Bund (Militärische Dienste), Länder, Sozialversicherungen, Wasser- und Abwasserbehandlungsanlagen, Mülldeponien
57	Leistungen der Sozialversicherung	Dienstleistungen der Sozialversicherung und Arbeitsförderung
58	Leistungen der privaten Organisationen ohne Erwerbszweck, Häusliche Dienste	Dienstleistungen der Organisationen ohne Erwerbszweck, nicht für Unternehmen tätig; Häusliche Dienste

1) Die Abgrenzung der Gütergruppen entspricht derjenigen für Produktionsbereiche.

Stichwortverzeichnis

	Seite
Abfall.....	64 - 67
Abfallaufkommen.....	64 - 67
Abgabe.....	27
Abiotische Güter.....	27, 60 - 63
Abwasser.....	270 - 273
Ammoniak.....	69
Ausfuhr.....	62, 63
Außenhandel.....	62, 63
Bauschuttähnliche Massenabfälle.....	64, 65
Bergbauliche Erzeugnisse.....	27, 64, 65
Biotische Güter.....	27, 60 - 63
Chemische Industrie.....	27, 60 - 63
Direkte Emissionen.....	69 - 149
Distickstoffoxid.....	126 - 133, 164, 165, 184, 185, 218 - 221, 258 - 261
Düngemittel.....	27
Einfuhr.....	60 - 63
Emissionen.....	69 - 269
Energie.....	27, 30 - 59
Energieträger.....	27 - 29, 34 - 39, 54 - 59
Entnahme.....	27
Erze.....	27 - 29, 60 - 63
Fertigwaren.....	60 - 63
Fremdbezug.....	270, 271
Fremd- und Regenwasser.....	270, 272
Halbwaren.....	60 - 63
Holz.....	28
Kalk- und Dolomitgestein.....	28, 29
Klärschlamm.....	27
Kohlendioxid.....	70 - 77, 150, 151, 170, 171, 190 - 193, 230 - 233
Kohlenmonoxid.....	78 - 85, 152, 153, 172, 173, 194 - 197, 234 - 237
Kumulierte Emissionen.....	150 - 269
Kumulierte Energie.....	40 - 48
Kühlwasser.....	273
Letzte Verwendung.....	190 - 269
Luftschadstoffe.....	69 - 269
Maschinen.....	60 - 63
Materialverbleib.....	27
Methan.....	118 - 125, 162, 163, 182, 183, 214 - 217, 254 - 257
Mineralien.....	27 - 29
Nicht besonders überwachungsbedürftige Abfälle..	66
Nicht verwertete Abgabe.....	27
Nicht verwertete Entnahme.....	27, 29
NMVOC.....	110 - 117, 160, 161, 180, 181, 210 - 213, 250 - 253
Pflanzen.....	27, 28
Pflanzenschutzmittel.....	27
Produktionsbereiche.....	277
Rohstoffe.....	27 - 29
Sand und Kies.....	28
Sauerstoffentnahme.....	27
Schwefeldioxid.....	94 - 101, 156, 157, 176, 177, 202 - 205, 242 - 245
Sonstige Waren.....	27, 60 - 63
Staub.....	102 - 109, 158, 159, 178, 179, 206 - 209, 246 - 249
Steine, Erden.....	28, 60 - 63
Stickoxide.....	86 - 93, 154, 155, 174, 175, 198 - 201, 238 - 241
Stoffausbringung.....	27
Tiere.....	28
Tonerdehaltige Rohstoffe.....	28
Treibhausgas - Emissionen.....	134 - 141, 166, 167, 186, 187, 222 - 225, 262 - 265
Versauerungsgas - Emissionen.....	142 - 149, 168, 169, 188, 189, 226 - 229, 266 - 269
Verdunstung.....	270
Wasser.....	27, 270 - 273
Wasserabgabe.....	27, 270, 271
Wasserentnahme.....	27, 270, 271
Wassereinsatz.....	270, 271
Wassereinsatz.....	270, 271
Wasserverluste.....	272

Register of English Index Words

Page

Abiotic raw commodities.....	Abiotische Güter.....	27, 60 - 63
Acidification emissions.....	Versauerungsgas - Emissionen.....	142 - 149, 168, 169, 188, 189, 226 - 229, 266 - 269
Air pollutants.....	Luftschadstoffe.....	69 - 269
Ammonia.....	Ammoniak.....	69
Animals.....	Tiere.....	28
Biotic raw commodities.....	Biotische Güter.....	27, 60 - 63
Carbon dioxide.....	Kohlendioxid.....	70 - 77, 150, 151, 170, 171, 190 - 193, 230 - 233
Carbon monoxide.....	Kohlenmonoxid.....	78 - 85, 152, 153, 172, 173, 194 - 197, 234 - 237
Chemical industry.....	Chemische Industrie.....	27, 60 - 63
Cumulativ emissions.....	Kumulierte Emissionen.....	150 - 269
Cumulativ energy.....	Kumulierte Energie.....	40 - 48
Direct emissions.....	Direkte Emissionen.....	69 - 149
Dust.....	Staub.....	102 - 109, 158, 159, 178, 179, 206 - 209, 246 - 249
Emissions.....	Emissionen.....	69 - 269
Energy.....	Energie.....	27, 30 - 59
Energy carrier.....	Energieträger.....	27 - 29, 34 - 39, 54 - 59
Export.....	Ausfuhr.....	60 - 63
Fertilizers.....	Düngemittel.....	27
Final use.....	Letzte Verwendung.....	190 - 269
Finished products.....	Fertigwaren.....	60 - 63
Greenhouse emissions.....	Treibhausgas - Emissionen.....	134 - 141, 166, 167, 186, 187, 222 - 225, 262 - 265
Import.....	Einfuhr.....	60 - 63
Machines.....	Maschinen.....	60 - 63
Methane.....	Methan.....	118 - 125, 162, 163, 182, 183, 214 - 217, 254 - 257
Minerals.....	Mineralien.....	27 - 29
Nitrousoxid.....	Distickstoffoxid.....	126 - 133, 164, 165, 184, 185, 218 - 221, 258 - 261
Nitrogen dioxide.....	Stickoxid.....	86 - 93, 154, 155, 174, 175, 198 - 201, 238 - 241
NM VOC.....	NM VOC.....	110 - 117, 160, 161, 180, 181, 210 - 213, 250 - 253
Ores.....	Erze.....	27 - 29, 60 - 63
Pesticides.....	Pflanzenschutzmittel.....	27
Plants.....	Pflanzen.....	27, 28
Raw materials.....	Rohstoffe.....	27 - 29
Semi-finished products.....	Halbwaren.....	60 - 63
Sewage sludge.....	Klärschlamm.....	27
Stones, earth.....	Steine, Erden.....	28, 60 - 63
Sulphur dioxide.....	Schwefeldioxid.....	94 - 101, 156, 157, 176, 177, 202 - 205, 242 - 245
Waste.....	Abfall.....	64 - 67
Waste water.....	Abwasser.....	270 - 273
Water.....	Wasser.....	270 - 273

Fachserie 19: Umwelt

Umweltstatistiken

Reihe 1: Abfallbeseitigung

Reihe 1.1: Öffentliche Abfallbeseitigung

Die in *dreijährlicher* Folge erscheinende Veröffentlichung enthält Angaben über die Entsorgung der Gemeinden und deren Bevölkerung, die eingesammelte Menge an Hausmüll, haushälterischen Gewerbeabfällen und Sperrmüll sowie über Art und technische Einrichtungen der Entsorgungsanlagen und die Fläche und Bevölkerung der Entsorgungsgebiete. Weiterhin werden die angelieferten Abfallmengen an Anlagen der öffentlichen Abfallentsorgung nach Abfallarten und Art der Anlieferung nachgewiesen.

Reihe 1.2: Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

In *dreijährlichem* Turnus werden in diesem Bericht Angaben über die Abfallmengen und -entsorgung der Betriebe gegliedert nach Wirtschaftsbereichen und ausgewählten Wirtschaftszweigen sowie nach Abfallarten und -hauptgruppen veröffentlicht. Ferner werden die betriebliche Abfallbehandlung und -entsorgung in Deponien und Verbrennungsanlagen, die betriebliche Vorbehandlung von Abfällen sowie außerdem die Anlieferung von Abfällen an von Dritten betriebene Anlagen dargestellt.

Reihe 2: Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung

Reihe 2.1: Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung

Hinsichtlich der öffentlichen Wasserversorgung bringt diese Veröffentlichung (Periodizität: *dreijährlich*) Nachweisungen über die versorgte Bevölkerung, die Wassergewinnung (gegliedert nach Wasserarten und Wassereinzugsgebieten) und die Wasserabgabe. In Bezug auf die öffentliche Abwasserbeseitigung wird über die öffentliche Kanalisation, das Abwasseraufkommen und seine Behandlung sowie über das Aufkommen, die Behandlung und Beseitigung von Klärschlamm berichtet.

Reihe 2.2: Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung im Bergbau und im Produzierenden Gewerbe sowie bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung

Der *dreijährlich* erscheinende Bericht gibt einen Überblick über das Wasseraufkommen und die Wassernutzung (Einfach-, Mehrfach- und Kreislaufnutzung) der einbezogenen Betriebe. Ferner sind Angaben über die Ableitung des Abwassers und ungenutzten Wassers, die Behandlung des Abwassers in betriebseigenen Behandlungsanlagen sowie über die Behandlung und Beseitigung von Klärschlamm enthalten.

Reihe 3: Investitionen, laufende Aufwendungen sowie Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz

Reihe 3.1: Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe

In diesem *Jahresbericht* sind die Investitionen der Unternehmen im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) für den Umweltschutz in der Gliederung nach Wirtschaftszweigen, Umweltbereichen, Beschäftigten- und Umsatzgrößenklassen sowie nach Investitions- und Anlagearten dargestellt. Die Investitionen für Umweltschutz werden ferner in Beziehung zu den Gesamtinvestitionen gesetzt.

Weiterhin enthält der Bericht eine Übersicht der Umweltinvestitionen in den Betrieben des Produzierenden Gewerbes nach Bundesländern.

Reihe 3.2: Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe

In diesem *Jahresbericht* werden für die Unternehmen im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) die laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz nach Wirtschaftszweigen, Beschäftigten- und Umsatzgrößenklassen, nach Umweltbereichen sowie nach Art der Aufwendungen dargestellt.

Umweltökonomische Gesamtrechnungen

Reihe 4: Basisdaten und ausgewählte Ergebnisse

Diese, in *zweijährlichem* Turnus erscheinende Veröffentlichung, liefert umfangreiche fundierte Daten über den Zustand der Umwelt und die zu ihrem Schutz notwendigen Informationen.

Reihe 5: Material- und Energieflußrechnungen

Diese Veröffentlichung bringt in *zweijährlicher* Folge ausgewählte Daten zur Material- und Energieflußrechnung, und zwar in gebiets-, wirtschafts- und aktivitätsbezogener Gliederung. Die dargestellten Ergebnisse beschreiben die Material- und Energieflüsse für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland (Zu- und Abflüsse), für die Gesamtwirtschaft (Entnahmen und Abgaben) sowie für die Produktionsbereiche (Aufkommen und Verwendung).

Reihe 6: Ausgaben und Anlagevermögen für Umweltschutz

Diese *jährlich* erscheinende Veröffentlichung stellt die Ausgaben und das Anlagevermögen beim Produzierenden Gewerbe und beim Staat im Rahmen der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen dar. Die Ergebnisse beruhen auf sekundärstatistischen Auswertungen der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen und ergänzen damit die Daten der umweltstatistischen Erhebungen. Dargestellt werden Ausgaben, Aufwendungen, Investitionen, Abschreibungen, laufende Ausgaben sowie Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz, für das Produzierende Gewerbe und seine Bereiche sowie für den Staat. Die Resultate werden in jeweiligen und in konstanten Preisen präsentiert.



Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
65189 Wiesbaden

Veröffentlichungen und Prospekte sind durch den Verlag Metzler-Poeschel, Verlagsauslieferung: SFG – Servicecenter Fachverlage GmbH, Postfach 43 43, 72774 Reutlingen, erhältlich.

Fachserie 19: Umwelt

Schriftenreihe

„Beiträge zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen“

Ziel der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR) ist die Erstellung eines Berichterstattungssystems, das die Wechselbeziehungen zwischen den wirtschaftlichen Aktivitäten des Menschen und der natürlichen Umwelt statistisch abbildet. Konzeptionelle Neu- bzw. Weiterentwicklungen und die Ergebnisse entsprechender Pilotprojekte zu den UGR werden in dieser Schriftenreihe in unregelmäßigen Abständen veröffentlicht.

Bisher sind folgende Bände erschienen:

Band 1

Carsten Stahmer, Michael Kuhn und Norbert Braun
Physische Input-Output-Tabellen 1990

166 Seiten • DM 23,90 • EUR 12,22
Bestellnummer: 2300201-97900

Band 2

Felix Müller

Ableitung von integrativen Indikatoren zur Bewertung von Ökosystem-Zuständen für die Umweltökonomischen Gesamtrechnungen

135 Seiten • DM 22,00 • EUR 11,25
Bestellnummer: 2300202-98900 • ISBN 3-8246-0535-X

Band 3

Michael Reidenbach

Umweltschutzausgaben und Umweltschutzvermögen des öffentlichen Bereichs in den neuen Bundesländern

124 Seiten • DM 22,00 • EUR 11,25
Bestellnummer: 2300203-98900 • ISBN 3-8246-0537-6

Band 4

Heribert F. Kerner

Auswahl von Indikatoren der Funktionalität von Ökosystemen und Ökosystemkomplexen für die Beschreibung des Umweltzustandes im Rahmen der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR)

85 Seiten • DM 16,50 • EUR 8,44
Bestellnummer: 2300204-98900 • ISBN 3-8246-0538-4

Band 5

Walter Radermacher, Roland Zieschank et al.

Entwicklung eines Indikatorensystems für den Zustand der Umwelt in der Bundesrepublik Deutschland mit Praxistest für ausgewählte Indikatoren und Bezugsräume

457 Seiten • DM 36,70 • EUR 18,76
Bestellnummer: 2300205-98900 • ISBN 3-8246-0539-62

Band 6

Reiner Stäglin

Möglichkeiten der Erfassung länderübergreifender Materialströme mit Hilfe von internationalen Input-Output – Verflechtungen

182 Seiten • DM 28,50 • EUR 14,57
Bestellnummer: 2300206-98900 • ISBN 3-8246-0580-5

Band 7

Joachim Frohn, Ulrich Leuchtmann, Roman Kräussl

Fünf makroökonomische Modelle zur Erfassung der Wirkungen umweltpolitischer Maßnahmen – eine vergleichende Betrachtung

177 Seiten • DM 28,50 • EUR 14,57
Bestellnummer: 2300207-98900 • ISBN 3-8246-0581-3

Band 8

Elle Krack-Roberg, Dieter Schäfer

Bodennutzung nach Wirtschaftszweigen – Konzeptionelle Überlegungen und erste Testrechnung

74 Seiten • DM 17,50 • EUR 8,69
Bestellnummer: 2300208-99900 • ISBN 3-8246-0590-2

Band 9

Regina Hoffmann-Kroll, Dieter Schäfer, Steffen Seibel

Gesamtrechnung für Bodennutzung und Biodiversität

134 Seiten • DM 22,00 • EUR 11,25
Bestellnummer: 2300209-99900 • ISBN 3-8246-0607-0



Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
65189 Wiesbaden

Veröffentlichungen und Prospekte sind durch den Verlag Metzler-Poeschel, Verlagsauslieferung: SFG – Servicecenter Fachverlage GmbH, Postfach 43 43, 72774 Reutlingen, erhältlich.