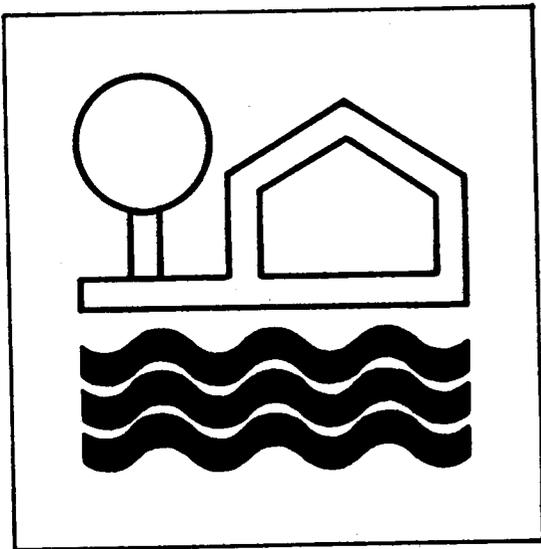


Statistisches Bundesamt

Umwelt



Fachserie **19**

Reihe 6

Umweltökonomische Gesamtrechnungen

– Ausgaben und Anlagevermögen für Umweltschutz –

1998

**METZLER
POESCHEL**

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

Herausgeber: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden



Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen:
Gruppe IV B, Telefon: 06 11 / 75 27 94 oder Fax: 06 11 / 75 39 71

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 / 3 36 53
Internet: <http://www.s-f-g.com>
E-Mail: staba@s-f-g.com

Erscheinungsfolge: jährlich

Erschienen im Juni 1999

Preis: DM 17,- / EUR 8,69

Bestellnummer: 2190600-98700

Recyclingpapier aus 100 % Altpapier.



Allgemeine Informationen über das Statistische Bundesamt und sein Datenangebot erhalten Sie:

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

oder bei unseren Allgemeinen Auskunftsdiensten

65180 Wiesbaden

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

Zweigstelle Berlin

Postfach 276

10124 Berlin

- Telefon: 030 / 23 24 68 66
- Telefax: 030 / 23 24 68 72
- E-Mail: stba-berlin.infodienst@t-online.de

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 1999
Alle Rechte vorbehalten.

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Nachdruck und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung über elektronische Systeme bedarf stets der vorherigen Genehmigung.

Inhaltsverzeichnis

Seite

Textteil

Vorbemerkung.....	5
Allgemeine und methodische Erläuterungen	6

Zusammenfassende Übersichten

1 Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz	14
2 Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz nach Umweltbereichen.....	14
3 Aufwendungen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz in jeweiligen Preisen.....	15
4 Investitionen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz.....	15
5 Laufende Ausgaben für Umweltschutz in jeweiligen Preisen	16
6 Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz nach Umweltbereichen 1996 in Preisen von 1991	16

Tabellenteil

1	Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz (in jeweiligen Preisen, in Preisen von 1991)	
1.1	Insgesamt	18
1.2	Abfallbeseitigung.....	20
1.3	Gewässerschutz.....	22
1.4	Lärmbekämpfung.....	24
1.5	Luftreinhaltung	26
2	Aufwendungen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz (in jeweiligen Preisen, in Preisen von 1991)	
2.1	Insgesamt	28
2.2	Abfallbeseitigung.....	30
2.3	Gewässerschutz.....	32
2.4	Lärmbekämpfung.....	34
2.5	Luftreinhaltung	36
3	Investitionen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen (in jeweiligen Preisen, in Preisen von 1991)	
3.1	Insgesamt	38
3.2	Abfallbeseitigung.....	40
3.3	Gewässerschutz.....	42
3.4	Lärmbekämpfung.....	44
3.5	Luftreinhaltung	46

4	Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen nach Wirtschaftsbereichen (zu Wiederbeschaffungspreisen, in Preisen von 1991)	
4.1	Insgesamt	48
4.2	Abfallbeseitigung.....	50
4.3	Gewässerschutz.....	52
4.4	Lärmbekämpfung.....	54
4.5	Luftreinhaltung	56
5	Laufende Ausgaben für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen (in jeweiligen Preisen, in Preisen von 1991)	
5.1	Insgesamt	58
5.2	Abfallbeseitigung.....	60
5.3	Gewässerschutz.....	62
5.4	Lärmbekämpfung.....	64
5.5	Luftreinhaltung	66
6	Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen (zu Wiederbeschaffungspreisen, in Preisen von 1991)	
6.1	Insgesamt	68
6.2	Abfallbeseitigung.....	70
6.3	Gewässerschutz.....	72
6.4	Lärmbekämpfung.....	74
6.5	Luftreinhaltung	76

Gebietsstand

Die Angaben für **Deutschland** beziehen sich auf die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand seit dem 03.10.1990.

Die Angaben für das **frühere Bundesgebiet** beziehen sich auf die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand bis 03.10.1990; sie schließen Berlin-West ein.

Zeichenerklärung

- | | |
|--|--------------------------------|
| 0 = weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts | - = nichts vorhanden |
| . = Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten | ... = Angaben fallen später an |

Abkürzungen

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ADV = Automatische Datenverarbeitung | EBM-Waren = Eisen-, Blech- und Metallwaren |
| Bearb. v. = Bearbeiten von | H. v. = Herstellung von |
| Chem. = Chemisch(e) | Verarb. v. = Verarbeitung von |

Maßeinheiten

- | | |
|--------------------|-------------------|
| DM = Deutsche Mark | Mill. = Millionen |
|--------------------|-------------------|

Vorbemerkung

Die vorliegende vierte Ausgabe der Reihe 6 in Fachserie 19 „Umwelt“ stellt die Ausgaben und das Anlagevermögen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe und beim Staat im Rahmen der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR) dar. Erstmals werden entsprechende Ergebnisse für Deutschland präsentiert. Die Daten werden durch die Auswertung und Weiterverarbeitung im wesentlichen von Umweltstatistiken und Statistiken über die Einnahmen und Ausgaben des Staates gewonnen. Sie beruhen auf den Konzepten der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen und ergänzen damit die Daten der umweltstatistischen Erhebungen.

Die vorliegenden Kennziffern wurden zusammen mit anderen Ergebnissen erstmalig 1991 in Heft 18 der Schriftenreihe Ausgewählte Arbeitsunterlagen zur Bundesstatistik unter dem Titel „Ausgewählte Ergebnisse zur Umweltökonomischen Gesamtrechnung 1975 bis 1990“ veröffentlicht. Seit 1995 werden die Ergebnisse entsprechend den anderen Themenbereichen der UGR als eigene Veröffentlichung präsentiert.

Die Konzepte zur Ermittlung der Ausgaben und des Anlagevermögens für Umweltschutz sowie die Vorgehensweise bei ihrer Erweiterung um die neuen Länder sind zu Beginn des Bandes ausführlich erläutert.

Allgemeine und methodische Erläuterungen ¹

Allgemeines

Die vorliegende Fachserie enthält Statistiken über Investitionen, Anlagevermögen und laufende Ausgaben, die mit Maßnahmen des Umweltschutzes verbunden sind. Die gesamten Berechnungen beruhen auf den Konzepten der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen (VGR), so daß die Definitionen und Abgrenzungen der dargestellten Tatbestände, die Bewertungsgrundsätze sowie die Darstellungseinheiten und ihre Zusammenfassung zu Wirtschaftsbereichen mit denen der VGR übereinstimmen. Zugleich sind diese Ergebnisse Kernstück des Darstellungsbereichs „Umweltschutzmaßnahmen“ in den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen.²

Die Ergebnisse beziehen sich für die Jahre 1975 bis einschließlich 1990 auf die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand bis zum 3.10.1990, ab dem Jahr 1991 auf Gesamtdeutschland. Mithin enthalten die Ergebnisse zu Investitionen, Anlagevermögen und den laufenden Ausgaben für den Umweltschutz jetzt zum ersten Mal die Angaben der neuen Länder.

Auf die Vorgehensweise, die Besonderheiten und Probleme bei der Erweiterung der Anlagevermögensrechnung um die neuen Länder wird in einem eigenen Abschnitt gesondert eingegangen. Die Grundstruktur der bestehenden umweltspezifischen Vermögensrechnung wurde für die neuen Länder übernommen, so daß die anschließenden Erläuterungen zu den begrifflichen Abgrenzungen und den Berechnungsgrundlagen weiterhin ihre Gültigkeit haben.

Begriffliche Abgrenzungen

Umwelt, Umweltschutz, Umweltausgaben sind Begriffe, die je nach Untersuchungszweck unterschiedlich abgegrenzt werden. Makroökonomische Untersuchungen zum Umweltschutz verwenden in der Regel einen Umweltbegriff, der im Gegensatz zur sozialen und räumlichen Umwelt den „Zustand der Umwelt für Tier, Mensch und Pflanze und die Bedingungen für ihr gegenseitiges Zusammenleben“³ in den Vordergrund stellt. Ökonomisch relevant im Umweltschutzbereich sind insbesondere Ausgaben bzw. Anlagen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von Umweltbelastungen. Dies führte hier zu einer *pragmatischen Eingrenzung des Umweltschutzes* auf die folgenden Umweltschutzbereiche: Ab-

fallbeseitigung, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung und Luftreinhaltung. Diese auch in der Statistik der Investitionen für Umweltschutz verwendete definitorische Abgrenzung führte dazu, daß bestimmte Umweltschutzmaßnahmen, z.B. staatliche Maßnahmen des Strahlenschutzes, Naturschutzes oder die Umweltverwaltung (bisher) nicht einbezogen werden.

Neben dieser inhaltlichen Einschränkung erfolgt ferner eine *institutionelle Eingrenzung*. Die Darstellung umfaßt lediglich die Unternehmen des Produzierenden Gewerbes sowie die Gebietskörperschaften. Die erfaßten Angaben bilden somit nur einen Teil der Umweltschutzaktivitäten ab. Bei den Angaben des Produzierenden Gewerbes handelt es sich im wesentlichen um für eigene Zwecke erbrachte Umweltschutzleistungen, sog. „interne Umweltschutzleistungen“. (In welchem Umfang diese Umweltschutzleistungen auch an Dritte außerhalb des jeweiligen Wirtschaftsbereichs abgegeben werden, ist mit den vorhandenen Daten nicht quantifizierbar. Physische Daten deuten darauf hin, daß eine Abgabe an Dritte nur in geringem Umfang erfolgt, so daß einfachheitshalber davon ausgegangen wird, daß alle erfaßten Umweltschutzleistungen für eigene Zwecke erfolgen.) Im Gegensatz zu diesen internen Umweltschutzleistungen werden die Leistungen des Staates für den Umweltschutz fast ausschließlich an Dritte, das heißt an das Produzierende Gewerbe, an andere Wirtschaftsbereiche und an die privaten Haushalte abgegeben, wobei der Leistung der Gebietskörperschaften ein Entgelt in Form von Gebührenzahlungen der Verwender gegenübersteht. Diese „externen Umweltschutzleistungen“ bilden jedoch nur einen Teil dessen ab, was insgesamt an Umweltschutzleistungen für Dritte erbracht wird. Der gesamte Bereich der privatwirtschaftlichen Entsorgungsunternehmen wird, unabhängig davon, ob eine Mehrheitsbeteiligung durch Gebietskörperschaften besteht, aufgrund der dargestellten Berichtskreisabgrenzung (noch) nicht erfaßt. Nicht einbezogen sind darüber hinaus die Eigenbetriebe, die aus den öffentlichen Haushalten herausgenommen sind und in den Gesamtrechnungen als Unternehmen betrachtet werden. Auf die stetig wachsende Bedeutung des privatisierten Entsorgungsbereiches, die Probleme seiner statistischen Erfassung und damit verknüpften Integration in die Anlagevermögensrechnung für Umweltschutz wird am Ende nochmals gesondert eingegangen.

Die *Anlageinvestitionen* für Umweltschutz umfassen den Wert der dauerhaften, reproduzierbaren Produktionsmittel, die von inländischen Wirtschaftseinheiten erworben werden, um sie ganz oder überwiegend für Zwecke des Umweltschutzes in den genannten vier Umweltbereichen einzusetzen. Als dauerhaft gelten diejenigen Produktionsmittel, deren Nutzungsdauer mehr als ein Jahr beträgt und die normalerweise im Jahresabschluß aktiviert werden. Dabei handelt es sich sowohl um Ausrüstungen (z.B. Maschinen und maschinelle Anlagen, Fahrzeuge) als auch um Bauten (z.B. Gebäude, Kanalisationsanlagen, Deponien). Nicht einbezogen sind geringwertige Wirtschaftsgüter, Aufwendungen für die normale Instandhaltung - soweit also keine wesentliche

¹ Die Ausführungen folgen in weiten Teilen der Darstellung von Ryll, Andreas und Schäfer, Dieter: Bausteine für eine monetäre Umweltberichterstattung, in: Zeitschrift für Umweltpolitik und Umweltrecht Heft 2/1986, S.105 ff.

² Siehe hierzu Lauber, U., Riege-Wcislo, W., Schäfer, D.: „Umweltschutzmaßnahmen in den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen - Darstellungsgegenstand, Perspektiven und aktuelle Ergebnisse“ in: „Wirtschaft und Statistik“, Heft 11/1994, S. 863 ff.

Zur Darstellung des Gesamtrahmens siehe außerdem Radermacher, Walter und Stahmer, Carsten: Vom Umwelt-Satellitensystem zur Umweltökonomischen Gesamtrechnung: Umweltbezogene Gesamtrechnungen in Deutschland, in: Zeitschrift für angewandte Umweltforschung, Jg. 7 (1994), Heft 4, S. 531-541 (Teil I) sowie Jg. 8 (1995), Heft 5, S. 99-109 (Teil II).

³ Wicke, Lutz: Umweltökonomie, München 1982.

Steigerung des Wertes der Anlage eintritt - sowie Grundstücke ohne Bauten, immaterielle Anlagewerte oder Finanzanlagen.

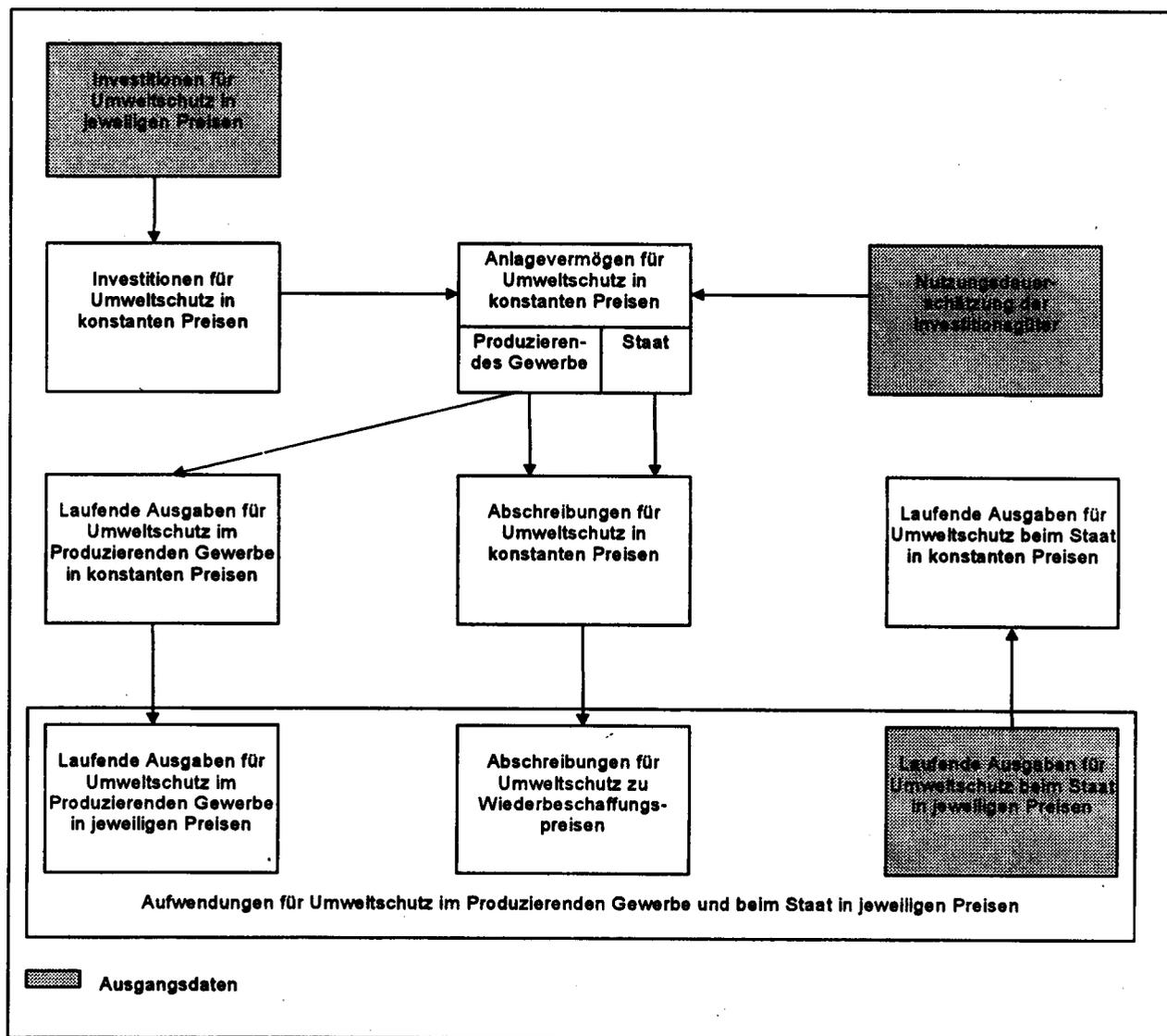
Das *reproduzierbare Anlagevermögen* umfaßt den Bestand an dauerhaften, reproduzierbaren Produktionsmitteln, die ganz oder überwiegend für Zwecke des Umweltschutzes in den genannten vier Umweltbereichen eingesetzt werden. Bei der *Bruttodarstellung* werden die Anlagegüter für die gesamte Dauer ihrer Nutzung mit ihrem jeweiligen Gesamtwert - also ohne Berücksichtigung von Wertminderungen/Abschreibungen nachgewiesen. Das Bruttoanlagevermögen liefert damit Anhaltspunkte darüber, in welchem Umfang dem Umweltschutz dienende Anlagen den Wirtschaftsbereichen im Produktionsprozeß zur Verfügung stehen, unabhängig davon, inwieweit diese Anlagegüter bereits abgeschrieben sind.

Die *Abschreibungen* messen die Wertminderung des Anlagevermögens für Umweltschutz im Laufe einer Periode infolge Verschleiß und wirtschaftlichen Veraltens.

In den *laufenden Ausgaben des Produzierenden Gewerbes* für Umweltschutz sind Personalausgaben (inkl. Wartung und Reparatur), Ausgaben für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe sowie Ersatzteile enthalten. Zu den Personalausgaben zählen die Bruttolöhne und -gehälter und die Sozialbeiträge der Arbeitgeber. Nicht einbezogen sind Ausgaben für Leistungen Dritter (z.B. Müllabfuhr, Zinsen für Fremdfinanzierung), Gebühren und Abgaben sowie allgemeine Verwaltungsausgaben im Umweltschutz (Planung, Umweltschutzbeauftragte usw.).

Die *laufenden Ausgaben des Staates* umfassen Personalausgaben (Bruttolöhne und -gehälter sowie tatsächliche Sozialbeiträge), sächliche Ausgaben (Geschäftsbedarf, Treibstoffe, Mieten usw.) soweit sie in den vier genannten Umweltbereichen anfallen. Sächliche Ausgaben für allgemeine Maßnahmen bzw. nicht aufteilbare Maßnahmen sind nicht einbezogen.

Schema zur Berechnung von Ausgaben und Anlagevermögen für Umweltschutz für das Produzierende Gewerbe und den Staat



Aus den Ergebnissen für die einzelnen Komponenten lassen sich u.a. zwei Gesamtgrößen ermitteln. Die *Gesamtausgaben* (dargestellt im Abschnitt 1) ergeben sich aus der Addition der laufenden Ausgaben und der Investitionen, die *Gesamtaufwendungen* (siehe Abschnitt 2) stellen dagegen die Summe der laufenden Ausgaben und der Abschreibungen dar. Die Aufwendungen enthalten somit die Abschreibungen als periodisierte Größe anstelle der Investitionen. Während die Ausgaben als Konzept dazu geeignet sind, die Auswirkungen von Umweltschutzmaßnahmen in einem Jahr auf Produktion und Beschäftigung in der Volkswirtschaft oder die Finanzierung von Umweltschutzmaßnahmen zu untersuchen, zeigen die Aufwendungen, in welchem Ausmaß die Wirtschaftsbereiche in einem Jahr Umweltschutzleistungen erbracht haben.

Wie in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen üblich, wird neben der Darstellung in jeweiligen Preisen (bei Anlagevermögen und Abschreibungen zu Wiederbeschaffungspreisen) auch eine Bewertung in konstanten Preisen präsentiert. Durch die Eliminierung von Preisveränderungen in der Darstellung zu Preisen des Jahres 1991, wird eine Betrachtung der *realen* Entwicklung der Umweltschutzleistungen bzw. des Anlagevermögens für Umweltschutz ermöglicht.

Berechnungsgrundlagen und -methoden

Der Ablauf der Berechnungen zur Ermittlung der Ausgaben und des Anlagevermögens für Umweltschutz mit den skizzierten Komponenten Investitionen, Anlagevermögen, Abschreibungen und laufende Ausgaben wird in der obigen Abbildung schematisch dargestellt. Die Berechnungen erfolgen nach diesem Schema für jeden der einbezogenen Wirtschafts- und Umweltbereiche. Die nachstehenden Erläuterungen gelten ebenso für das Gebiet der neuen Länder, Berichtszeitraum 1991 bis 1995. Die Vorgehensweise für den Zeitraum vor 1991 zur Ermittlung des umweltspezifischen Anlagenbestandes der DDR 1990 wird im Abschnitt „Zur Vermögensrechnung für die neuen Länder“ beschrieben.

Den Ausgangspunkt stellen weit zurückreichende Zeitreihen der Investitionen für Umweltschutz in jeweiligen Preisen dar, die mittels einer Aufteilung nach Güterarten und güterspezifischen Preisindizes preisbereinigt wurden. Für das Produzierende Gewerbe im früheren Bundesgebiet kann auf die Ergebnisse aus der Statistik der Investitionen für Umweltschutz, die für die Jahre ab 1975 vorliegen, zurückgegriffen werden. Für die Jahre 1960 bis 1974 wurden die Investitionen auf der Basis von Verbandsangaben sowie von Untersuchungen des Ifo-Instituts geschätzt. Die Angaben zu den Umweltschutzinvestitionen des Staates basieren auf einer Studie des Deutschen Instituts für Urbanistik (Difu)⁴ - ergänzt um Rückrechnungen bzw. Fortschreibungen anhand der Finanzstatistik. Für die neuen Länder stehen entsprechende Daten erst ab dem Jahr 1991 zur Verfügung.

Die Investitionsreihen zu konstanten Preisen (dargestellt in den Tabellen des Abschnitts 3) dienen der Ermittlung des Bestandes des reproduzierbaren Anlagevermögens in konstanten Preisen nach der Perpetual-Inventory-Methode⁵. Nach dieser Methode wird der Anlagevermögensbestand durch Kumulation der Zugänge (d.h. der Investitionen) der zurückliegenden Jahre unter Berücksichtigung der Nutzungsdauer der Anlagegüter errechnet. Zur Schätzung der Nutzungsdauer wurden die Anlageinvestitionen der Wirtschaftsbereiche für Umweltschutzzwecke in einer Investorenkreuztabelle nach Güterarten aufgeteilt. Für die einzelnen Güterarten wurden überwiegend durchschnittliche Nutzungsdaueransätze zugrundegelegt, wie sie in den gesamtwirtschaftlichen Vermögensrechnungen der Bundesstatistik benutzt werden, teilweise wurden aber auch umweltspezifische Zusatzinformationen des Finanzministeriums oder der Kommunen herangezogen. Das so ermittelte Anlagevermögen zu konstanten Preisen (vgl. Abschnitt 6) wurde mit Hilfe spezifisch gewichteter Güterpreisindizes inflationiert, um zu einer Darstellung zu Wiederbeschaffungspreisen zu kommen.

Die Abschreibungen zu konstanten Preisen (siehe Abschnitt 4) werden auf der Grundlage des Anlagevermögens zu konstanten Preisen nach einem linearen Abschreibungsverfahren unter Zugrundelegung der tatsächlichen durchschnittlichen Nutzungsdauer errechnet. Abweichend vom allgemeinen Konzept der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen⁶ werden hier auch Abschreibungen auf öffentliche Tiefbauten (vor allem Kanalisation) vorgenommen. Um Abschreibungen zu Wiederbeschaffungspreisen zu ermitteln, werden die Abschreibungen zu konstanten Preisen mit Hilfe von Preisindizes umbewertet, die die Preisentwicklung der Umweltschutzinvestitionsgüter vom Basisjahr bis zum Berichtszeitpunkt wiedergeben.

Die Berechnung der laufenden Ausgaben für den Umweltschutz in konstanten Preisen erfolgt für das Produzierende Gewerbe (siehe Abschnitt 5) über Kostenrelationen, d.h. über Prozentanteile der Betriebskosten der maßgeblichen Kostenarten am wirtschafts- und umweltbereichsspezifischen Bruttoanlagevermögen zu konstanten Preisen. Diese Kostenrelationen wurden vom Internationalen Institut für Umwelt und Gesellschaft des Wissenschaftszentrums Berlin aufgrund von verfahrenstechnischen und betriebswirtschaftlichen Fallstudien sowie Expertengesprächen für das Jahr 1980 ermittelt. Im Zeitablauf werden die Kostenrelationen durch die Verwendung von moderneren Umweltschutztechnologien und durch die Preisentwicklung der eingesetzten Güter (Verbrauchs- und Anlagegüter) beeinflusst. Durch spezifische Preisindizes für die verschiedenen Ausgabekategorien wird der auf die Kostenrelationen wirkende Preiseffekt berücksichtigt. Dagegen können technologische Veränderungen und durch Preisänderungen möglicherweise ausgelöste Substitutionseffekte derzeit nicht einbezogen werden. Grund hierfür ist, daß keine

⁴ Reidenbach, Michael: Die Umweltschutzausgaben des öffentlichen Bereichs. Probleme der Erfassung sowie Darstellung der Ausgaben und ihre Finanzierung 1971-1981, Berlin 1985.

⁵ vgl. Lützel, H.: Das reproduzierbare Anlagevermögen in Preisen von 1962, in: *Wirtschaft und Statistik*, Heft 10/1971, S.593 ff.

⁶ Nach dem neuen Europäischen System Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen (ESVG) werden jetzt auch in die VGR Abschreibungen auf öffentliche Tiefbauten einbezogen.

Berechnungsmodule der Umweltschutzanlagevermögensrechnung für Deutschland

Module	Staat	Prod. Gewerbe
I.	Altbestand DDR 1990 in Mrd. DM (in Preisen von 1991) mit Investitionsreihe von 50 - 90 AB GE LA LU ¹ 29,6 1,2 0 0	Altbestand DDR 1990 in Mrd. DM (in Preisen von 1991) AB GE LA LU ¹ 0 0 0 0
II.	+ Neuzugänge neue Länder 91 - 95 AB GE LA LU Verlängerung Neu- Altbestände - berechnung Sonderabgänge	+ Neuzugänge neue Länder 91 - 95 AB GE LA LU Neuberechnung für alle Bereiche
III.	= Anlagevermögensbestand neue Länder 91 - 95	= Anlagevermögensbestand neue Länder 91 - 95
IV.	+ Anlagevermögensbestand früheres Bundesgebiet 91 - 95	+ Anlagevermögensbestand früheres Bundesgebiet 91 - 95
V.	= Anlagevermögensbestand Deutschland 91 - 95	= Anlagevermögensbestand Deutschland 91 - 95

¹AB=Abfallbeseitigung, GE=Gewässerschutz, LA=Lärmschutz, LU=Luftreinhaltung

jahgangsspezifischen Betriebskostenanalysen durchgeführt werden konnten.

Zur Berechnung der laufenden Ausgaben für Umweltschutz in jeweiligen Preisen werden die ermittelten Betriebskosten in konstanten Preisen beim Wirtschaftsbereich Produzierendes Gewerbe mit den spezifischen Erzeugerpreisindizes bzw. mit dem Index der Bruttostundenverdienste der Arbeiter in der Industrie inflationiert.

Die laufenden Ausgaben des Staates für Umweltschutz (ebenfalls in Abschnitt 5 dargestellt) im früheren Bundesgebiet wurden für die Jahre 1975 bis 1981 aus Berechnungen von Reidenbach⁷ abgeleitet und für die folgenden Jahre mit Hilfe entsprechender Angaben der Finanzstatistik fortgeschrieben. Die Berechnungen von Reidenbach beruhen weitgehend auf den Haushaltsplänen von Bund und Ländern sowie auf finanzstatistischen Ergebnissen für Kommunen. Die Deflationierung erfolgte hier mit Preisindizes, die aufgrund eines groben Wägungsschemas nach Reidenbach ermittelt wurden. Nicht einbezogen sind die laufenden Ausgaben der öffentlichen Unternehmen, die nach den Konzepten der VGR nicht zum Staat, sondern zum Unternehmenssektor zählen.

⁷ Siehe Fußnote 4.

Zur Vermögensrechnung für die neuen Länder

Die Berechnung des Anlagevermögens für Gesamtdeutschland erfolgte in mehreren Schritten, wobei für die Jahre 1991 bis 1995 aufgrund methodisch-konzeptioneller und rechentechnischer Vorgaben eine eigenständige Vermögensrechnung für die neuen Länder aufgebaut wurde. Diese entspricht aber in ihrer Grundstruktur und der Berechnungstiefe der Anlagevermögensrechnung für das frühere Bundesgebiet, so daß die Ergebnisse beider Teilgebiete anschließend zu gesamtdeutschen Daten zusammengeführt werden können. Die obige Abbildung gibt die notwendigen Berechnungsmodule schematisch wieder.

Es gibt keine wesentlichen Unterschiede bei den Bestimmungsgrößen und Rechenparametern zwischen der bestehenden Vermögensrechnung und der für die neuen Länder. So gelten für den Berichtszeitraum 1991 bis 1995 bei den Datenquellen, der Güterstruktur der Umweltschutzinvestitionen und auch den Nutzungsdaueransätzen die gleichen Vorgaben und Annahmen bzw. es konnten für die neuen Länder keine wesentlichen, zusätzlichen spezifischen Informationen gewonnen werden. Trotzdem konnte nicht einfach die bestehende Rechnung um Datensätze für die neuen Länder ergänzt werden, sondern aufgrund der notwendigen Einbindung des in 1990 noch vorhandenen Altbestandes an umweltspezifischen

schen Anlagegütern der DDR wurde zunächst im Übergang eine eigenständige Vermögensrechnung für die neuen Länder aufgebaut. Für das nächste Berichtsjahr ist dann die rechentechnische Verschmelzung der beiden Teilrechnungen zu einer Vermögensrechnung für Deutschland geplant.

Die Berechnung des Anlagevermögens für die neuen Länder erfolgte – entsprechend der bestehenden Struktur – getrennt für die Gebietskörperschaften und das Produzierende Gewerbe. Für den Staatsbereich ist der Ausgangspunkt die Ermittlung des umweltspezifischen Altbestandes der DDR im Jahre 1990 (Modul I). Die hier vorhandenen umweltschutzrelevanten Vermögensgegenstände gilt es zu erfassen und monetär (in DM) zu bewerten, um in einem zweiten Schritt diese Größen dann mit den ab 1991 neu hinzukommenden Investitionsgütern für Umweltschutzzwecke fortzuschreiben (Modul II). Die Schätzung des Altbestandes wurde durch das Deutsche Institut für Urbanistik (DIFU) im Rahmen eines UGR-Forschungsprojektes vorgenommen⁸. Nachdem der Versuch der Ermittlung von langen Investitionszeitreihen für die quantitativ relevanten Umweltschutzbereiche Gewässerschutz und Abfallwirtschaft in Anlehnung an die Perpetual-Inventory Methode zu keinem befriedigendem Ergebnis führte, schätzte das DIFU alternativ das Anlagevermögen für 1990 mit Hilfe eines physischen Mengengerüsts und Preisen pro Güterart bzw. Gütergruppe direkt. Als Ergebnis wurden für den dominierenden Abwasserbereich 29,6 Mrd. DM und für die Abfallbeseitigung noch ein Vermögenswert von 1,2 Mrd. DM festgehalten. Weder im staatlichen Lärmschutz noch bei den Luftreinhalungsmaßnahmen konnten vom DIFU nennenswerte Vermögensbestände für Ende 1990 identifiziert werden. Für die Fortschreibung und spätere Integration dieser Werte in die Vermögensrechnung war es dann erforderlich, dem so ermittelten Bruttobestandswert für 1990 entsprechend zurückreichende Investitionszeitreihen zuzuordnen. Aus den Informationen des DIFU zum Bruttobestand, der Altersstruktur und den daraus abgeleiteten Investitionsreihen wurde daher im Statistischen Bundesamt für den Zeitraum bis 1990 schrittweise eine Vermögensrechnung – entsprechend dem Programmablauf für das frühere Bundesgebiet – aufgebaut.

Beim Modul II erfolgt für die Bereiche Gewässerschutz und Abfallwirtschaft die Fortschreibung des Altbestandes mittels der ab 1991 neu eingehenden Investitionsdaten. Zudem werden hier getrennt Sonderabgänge auf den fortgeschriebenen Altbestand DDR 1990 in den Jahren 1991 und 1992 einbezogen, um vorzeitige Abgänge und Stilllegungen zu berücksichtigen. Die dazu gewählte Methode folgt der üblichen Vorgehensweise bei der gesamtwirtschaftlichen Vermögensrechnung der VGR. Die Annahmen zur Höhe der Sonderabgänge beruhen dabei auf Experteneinschätzungen seitens des DIFU. Beim Lärmschutz und der Luftreinhaltung leitet sich das Anlagevermögen direkt aus den Investitionen ab dem Jahr 1991 ab, da Daten zum Altbestand nicht ermittelt werden konnten.

⁸ Reidenbach, M.: Umweltschutzausgaben und Umweltschutzvermögen des öffentlichen Bereichs in den neuen Bundesländern, Band 3 der Schriftenreihe Beiträge zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen, Wiesbaden 1998.

Für das Produzierende Gewerbe entfällt das aufwendige Rechenmodul I, da hier kein hinlänglich plausibler Wert für den Altbestand DDR 1990 ermittelt werden konnte. Verwertbare statistische Informationen zur Schätzung eines umweltspezifischen Altbestandes lagen so gut wie nicht vor. Experten verschiedener Einrichtungen sprachen sich dafür aus, den Anfangsbestand auf 0 zu setzen, da ohne sehr umfangreiche Recherchen mit trotzallem fragwürdiger Genauigkeit keine gesicherte Abschätzung des vermutlich geringen Altbestandes vorgenommen werden kann. Sicherlich gab es noch geringfügige umweltspezifische Vermögensbestandteile in ausgewählten Zweigen des Produzierenden Gewerbes im Jahre 1990, aber angesichts des nachfolgenden Zusammenbruchs der Altindustrien und des damit verbundenen Strukturwandels, wären diese „Restbestände“ in den darauffolgenden Jahren vermutlich zu großen Teilen als Sonderabgänge zu buchen gewesen.⁹ So besteht beim Produzierenden Gewerbe die Vermögensrechnung für die neuen Länder nur aus dem Modul II, wo für alle vier Umweltschutzbereiche gleichermaßen durch die getätigten Umweltschutzinvestitionen die daraus abgeleiteten Vermögensbestände aufgebaut werden. Entsprechend dem staatlichen Teil gibt es auch hier keine für die neuen Länder spezifischen Annahmen bzw. Informationen zur Güterstruktur bzw. Nutzungsdauer.

Um zu gesamtdeutschen Ergebnissen für den Zeitraum 1991 bis 1995 zu gelangen, müssen abschließend noch die zwei Teilrechnungen früheres Bundesgebiet und neue Länder miteinander verknüpft werden (Module III – V). Da – wie oben beschrieben – der Ablauf und die Bestimmungsgrößen der beiden Vermögensrechnungen weitgehend identisch sind, kann für die Verknüpfung der einfachste Weg gewählt werden, nämlich die Addition der Endergebnisse bzw. Kennziffern der Vermögensrechnung, im einzelnen dargestellt in den Ergebnisabschnitten weiter hinten.

Abgrenzung zur Finanzstatistik und zur Statistik der Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe

Die vorliegenden Ergebnisse aus der Vermögens- und Betriebskostenrechnung für Umweltschutz, die im Rahmen der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR) durchgeführt wird, unterscheiden sich für die beiden Teilbereiche Produzierendes Gewerbe und Staat von den Ergebnissen der jeweiligen Primärstatistiken.

Im Rahmen der Erhebung der Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe werden u.a. die für den Umweltschutz bestimmten unbebauten Grundstücke erfaßt. Diese wären im Rahmen der VGR nur mit der Differenz zwischen Zu- und Abgängen zu den Anlageinvestitionen zu erfassen. Da letztere nicht bekannt sind, bleiben auch die Zugänge an unbebauten Grundstücken unberücksichtigt. Ansonsten entsprechen die in diesem Bericht nachgewiesenen Angaben zu den Investitionen

⁹ So geht z.B. das DIW davon aus, daß vom gesamten 1991 vorhandenen Altanlagevermögen bis 1995 rund zwei Drittel verschrotet werden muß. Siehe hierzu: Görzig, B., Auslastung des Produktionspotentials weiterhin auf hohem Niveau, in: DIW-Wochenberichte, Jg. 61, S. 61, 1994.

für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe denen der Erhebung - abgesehen von Rundungsdifferenzen und dem Berichtsjahr 1995. Die Daten der Basisstatistik für das Berichtsjahr 1995 wurden erstmalig nach der neuen Wirtschaftszweiggliederung WZ93¹⁰ erhoben. Um sie in die bestehende Vermögensrechnung, deren Wirtschaftszweiggliederung noch auf der Systematik WZ79¹¹ beruht, einbinden zu können, wurden die Daten der Primärstatistik für 1995 einmalig von der WZ93 auf die WZ79 umgeschlüsselt. Ab dem Berichtsjahr 1996 ist vorgesehen, daß die Anlagevermögensrechnung für Umweltschutz Ergebnisse nur noch nach der WZ93 ausweist. Dieser Weg entspricht der Vorgehensweise bei der gesamtwirtschaftlichen Vermögensrechnung der VGR.

Die Unterschiede zwischen den Ergebnissen der Finanzstatistik und den vorliegenden Berechnungen für den Staat sind in drei Hauptaspekten zu sehen: Zum einen werden unterschiedliche Umweltschutzbereiche einbezogen. Der oben genannte Bereich Lärmschutz ist in der Finanzstatistik in der Regel keiner Umweltfunktion zugeordnet, während die Bereiche Natur- und Landschaftsschutz sowie Forschung für den Umweltschutz dort Berücksichtigung finden, nicht aber in den hier beschriebenen Berechnungsergebnissen. Zum zweiten wird nur eine Auswahl der Kostenarten, die in die Finanzstatistik einfließen, auch hier berücksichtigt (z.B. werden Erstattungen und Zuschüsse sowie der Erwerb von Beteiligungen nicht einbezogen). Und schließlich ergaben die Untersuchungen von Reidenbach, daß die Abgrenzungen der Umweltschutzfunktionen in der Finanzstatistik nicht vollständig der hier gewünschten Abgrenzung des Umweltschutzes entsprechen. Danach enthalten die Funktionskennziffern für Umweltschutz der Finanzstatistik¹² einerseits Ausgaben, die nicht dem Umweltschutz zuzurechnen sind, andererseits jedoch auch Ausgaben für Umweltschutz, die anderen Funktionskennziffern zugeordnet werden (z.B. Lärmschutzwände beim Straßenbau). Aus der erwähnten Studie von Reidenbach¹³, der die Haushaltspläne von Bund und Ländern im einzelnen untersuchte, wurden entsprechende Zu- oder Abschläge kalkuliert und die aktuellen Ergebnisse jeweils entsprechend angepaßt.

Zur Aussagefähigkeit der vorliegenden Ergebnisse

Die Ergebnisse des vorliegenden Berichts sind als Untergrenze der gesamtwirtschaftlichen Aufwendungen für Umweltschutz anzusehen. Wie bereits erläutert, sind nur die beiden Wirtschaftsbereiche Produzierendes Gewerbe und Staat, nicht jedoch andere Bereiche wie Landwirtschaft, Dienstleistungen (darunter insbesondere die privaten und öffentlichen Entsorgungsunternehmen), Haushalte usw. einbezogen. Hinzu kommt, daß sich die Untersuchungen auf die Umweltbereiche Abfallbeseitigung, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung und Luftreinhaltung

beschränken. Da die Ergebnisse für das Produzierende Gewerbe auf der Investitionserhebung im Produzierenden Gewerbe basieren, sind zudem die Unternehmen mit weniger als 20 Beschäftigten nicht einbezogen.

Für das Anlagevermögen ist zusätzlich darauf hinzuweisen, daß im Produzierenden Gewerbe des früheren Bundesgebietes Investitionen für Umweltschutz, die vor 1960 getätigt wurden, nicht in die Berechnung dieser Größe eingehen konnten, was aber mit zunehmendem zeitlichen Abstand von 1960 an Bedeutung verliert.

Wichtige Grundlagen der Berechnungen, etwa die Kostenrelationen, auf denen die Ermittlung der laufenden Ausgaben im Produzierenden Gewerbe basiert, oder die Güterstrukturen für Anlagegüter, die sowohl bei der Deflationierung wie auch bei der Schätzung der Nutzungsdauer einfließen, gehen auf Untersuchungen Anfang der 80er Jahren zurück. Ihre Aussagefähigkeit wird daher bei zunehmendem technologischen Wandel immer begrenzter.

Insbesondere das Fehlen der privaten und öffentlichen Entsorgungsunternehmen beeinflusst den Umfang der Unterfassung der monetären Umweltkennziffern erheblich und beeinträchtigt zunehmend die Aussagekraft der Anlagevermögensrechnung für Umweltschutz. Der Trend hin zu Eigenbetrieben und privatwirtschaftlichen Rechtsformen im Entsorgungsbereich, deren Finanzkennzahlen nicht mehr in den öffentlichen Haushalten enthalten sind, hält unvermindert an bzw. wurde durch die deutsche Wiedervereinigung noch erheblich forciert¹⁴. Zahlreiche neue Rechts- und Organisationsformen im Entsorgungsbereich, wie z.B. Betreibermodelle, signalisieren eine hohe Dynamik und Strukturveränderungen. Nicht zuletzt diese Veränderungen sind es, die eine geschlossene statistische Erfassung des staatlichen und privatwirtschaftlichen Entsorgungsbereiches erschweren und gleichermaßen auch die adäquate Abbildung ihres umweltrelevanten Anlagevermögens.

Die genannten Einschränkungen und Probleme weisen auf die notwendigen Revisionsarbeiten für die Fortschreibung der Anlagevermögensrechnung für Umweltschutz hin. Nachdem die Erweiterung um die neuen Länder nun vollzogen wurde, sind ab dem Berichtsjahr 1996 die nachstehenden Ergänzungen bzw. Änderungsschritte sukzessive vorgesehen:

- Umstellung der Vermögensrechnung auf die neue Wirtschaftsklassifikation WZ93.
- Abgleich der bisherigen Ergebnisse zu den laufenden Ausgaben mit den erstmals für das Berichtsjahr 1996 direkt erhobenen laufenden Aufwendungen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe und Integration dieser neuen, in Zukunft kontinuierlichen Datenquelle in die monetäre Umweltschutzdarstellung der UGR.

¹⁰ Siehe Statistisches Bundesamt: Das Arbeitsgebiet der Bundesstatistik, Ausgabe 1997, S. 284 ff., Wiesbaden 1997.

¹¹ Siehe ebenda, S. 275 ff.

¹² Zur Vorgehensweise der Finanzstatistik siehe Essig, H.: Erfassung öffentlicher Umweltschutzausgaben und -einnahmen durch die Finanzstatistik, in: Wirtschaft und Statistik, Heft 12/1985, S. 957 ff.

¹³ Siehe Fußnote 4.

¹⁴ Mittlerweile haben in Deutschland die eigenbetriebsähnlichen Rechtsformen z.B. im Bereich des Gewässerschutzes einen Anteil an der insgesamt versorgten Bevölkerung von 44% erlangt. In den neuen Bundesländern spielen die traditionellen Regiebetriebe, die noch innerhalb des Staatshaushaltes geführt werden, fast keine Rolle mehr. Siehe hierzu ausführlich: Bäumer, A., Lohaus, J.: Stand und Finanzierung der Abwasserentsorgung. In: Schriftenreihe der Abwassertechnischen Vereinigung (ATV), Heft 08, Hennef 1997.

- Revision der Güterstrukturen für umweltspezifische Anlagegüter mittels der zukünftigen Ergebnisse der Primärerhebung „Zusammensetzung der Investitionen für Umweltschutz 1994 – 1997“.
- Erweiterung der Ausgaben und Vermögensrechnung für Umweltschutz um die privaten und öffentlichen Entsorgungsunternehmen.

Zusammenfassende Übersichten

1 Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz *)

Jahr	Produzierendes Gewerbe und Staat		Produzierendes Gewerbe		Staat	
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1991	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1991	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1991
Mill. DM						
1975	13 400	23 220	5 680	9 710	7 720	13 510
1980	20 550	27 570	7 820	10 690	12 730	16 890
1985	26 650	30 300	13 470	14 770	13 180	15 540
1989	35 480	38 410	18 020	19 140	17 450	19 280
1990	38 140	39 840	18 430	19 020	19 720	20 820
1991	45 620	45 620	20 150	20 150	25 480	25 480
1992	51 690	49 680	21 890	21 190	29 800	28 490
1993	51 580	47 960	22 810	21 490	28 770	26 470
1994	52 710	48 050	24 090	22 140	28 620	25 910
1995	51 270	45 750	23 830	21 180	27 440	24 580
Durchschnittliche jährliche Veränderung in %						
1975/1990	7,2	3,7	8,2	4,6	6,5	2,9
1975/1980	8,9	3,5	6,6	1,9	10,5	4,6
1980/1985	5,3	1,9	11,5	6,7	0,7	-1,7
1985/1990	7,4	5,6	6,5	5,2	8,4	6,0
1991/1995	3,0	0,1	4,3	1,3	1,9	-0,9

*) Laufende Ausgaben und Investitionen für Umweltschutz. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland. - 1994 und 1995 vorläufige Ergebnisse.

2 Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz *) In Preisen von 1991 nach Umweltbereichen

Jahr	Insgesamt	Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung
Mill. DM					
1975	23 220	4 580	14 070	420	4 160
1980	27 570	5 720	16 790	650	4 410
1985	30 300	6 220	15 730	720	7 630
1986	33 980	6 980	16 790	690	9 520
1987	35 720	7 780	17 230	760	9 950
1988	37 250	8 090	17 760	750	10 660
1989	38 410	8 870	18 790	750	10 000
1990	39 840	9 750	19 730	860	9 510
1991	45 620	12 500	22 720	850	9 550
1992	49 680	14 150	24 830	810	9 900
1993	47 960	13 200	23 890	770	10 100
1994	48 050	12 880	24 140	780	10 250
1995	45 750	13 260	22 440	700	9 350
Anteile der jeweiligen Umweltbereiche an insgesamt in %					
1975	100	20	61	2	18
1980	100	21	61	2	16
1985	100	21	52	2	25
1990	100	24	50	2	24
1993	100	28	50	2	21
1994	100	27	50	2	21
1995	100	29	49	2	20

*) Laufende Ausgaben und Investitionen für Umweltschutz. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland. - 1994 und 1995 vorläufige Ergebnisse.

3 Aufwendungen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz in Jeweiligen Preisen *)

Jahr	Produzierendes Gewerbe und Staat			Produzierendes Gewerbe			Staat		
	Aufwendungen insgesamt	laufende Ausgaben	Abschreibungen	Aufwendungen insgesamt	laufende Ausgaben	Abschreibungen	Aufwendungen insgesamt	laufende Ausgaben	Abschreibungen

Mill. DM

1975.....	9 580	6 180	3 400	4 700	3 200	1 500	4 880	2 980	1 900
1980.....	15 410	9 830	5 580	7 370	5 160	2 210	8 040	4 670	3 370
1985.....	21 720	14 280	7 450	10 970	7 850	3 120	10 750	6 430	4 320
1986.....	22 980	14 990	7 990	11 440	8 010	3 430	11 540	6 980	4 560
1987.....	24 660	16 080	8 580	12 370	8 570	3 800	12 290	7 510	4 780
1988.....	26 370	17 180	9 190	13 560	9 370	4 190	12 810	7 810	5 000
1989.....	28 720	18 760	9 950	15 030	10 390	4 640	13 690	8 370	5 320
1990.....	31 460	20 540	10 930	16 300	11 200	5 110	15 160	9 340	5 820
1991.....	36 810	24 400	12 410	17 710	12 150	5 560	19 100	12 250	6 850
1992.....	40 660	27 060	13 600	19 270	13 180	6 080	21 400	13 880	7 520
1993.....	43 390	28 760	14 620	20 840	14 290	6 550	22 550	14 470	8 080
1994.....	46 020	30 730	15 300	22 350	15 470	6 880	23 670	15 260	8 410
1995.....	48 020	32 100	15 920	23 840	16 640	7 210	24 180	15 460	8 720

Durchschnittliche jährliche Veränderung in %

1975/1990.	8,2	8,3	8,1	8,6	8,7	8,5	7,8	7,9	7,7
1975/1980.	10,0	9,7	10,4	9,4	10,0	8,1	10,5	9,4	12,1
1980/1985.	7,1	7,8	6,0	8,3	8,8	7,1	6,0	6,6	5,1
1985/1990.	7,7	7,5	8,0	8,2	7,4	10,4	7,1	7,8	6,1
1991/1995.	6,9	7,1	6,4	7,7	8,2	6,7	6,1	6,0	6,2

*) Laufende Ausgaben und Abschreibungen für Umweltschutz. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland. - 1994 und 1995 vorläufige Ergebnisse

4 Investitionen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz *)

Jahr	Produzierendes Gewerbe und Staat		Produzierendes Gewerbe		Staat	
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1991	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1991	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1991

Mill. DM

1975.....	7 210	12 690	2 480	4 310	4 740	8 380
1980.....	10 720	14 310	2 660	3 750	8 060	10 560
1985.....	12 370	14 700	5 630	6 380	6 750	8 320
1986.....	14 840	17 110	7 300	8 030	7 540	9 080
1987.....	15 650	17 790	7 710	8 400	7 930	9 390
1988.....	16 230	18 390	8 030	8 840	8 200	9 550
1989.....	16 720	18 550	7 630	8 280	9 080	10 280
1990.....	17 610	18 580	7 230	7 520	10 380	11 060
1991.....	21 220	21 220	7 990	7 990	13 230	13 230
1992.....	24 630	23 400	8 710	8 350	15 920	15 050
1993.....	22 810	21 010	8 510	7 970	14 300	13 040
1994.....	21 980	20 040	8 620	8 000	13 360	12 040
1995.....	19 180	17 240	7 190	6 550	11 980	10 700

Durchschnittliche jährliche Veränderung in %

1975/1990. . .	6,1	2,6	7,4	3,8	5,4	1,9
1975/1980. . .	8,3	2,4	1,4	-2,7	11,2	4,7
1980/1985. . .	2,9	0,5	18,2	11,2	-3,5	-4,7
1985/1990. . .	7,3	4,8	5,1	3,3	9,0	5,9
1991/1995. . .	-2,5	-5,1	-2,6	-4,8	-2,5	-5,2

*) Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland. - 1994 und 1995 vorläufige Ergebnisse.

5 Laufende Ausgaben für Umweltschutz in jeweiligen Preisen *)

Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Mill. DM										
Produzierendes Gewerbe	3 200	5 160	7 850	10 390	11 200	12 150	13 180	14 290	15 470	16 640
Energie- und Wasserversorgung, Bergbau	350	620	1 490	3 220	3 530	3 850	4 260	4 780	5 360	5 960
Verarbeitendes Gewerbe	2 820	4 500	6 300	7 110	7 590	8 220	8 830	9 410	9 990	10 550
Baugewerbe	30	50	60	60	70	80	100	110	120	130
Staat	2 980	4 670	6 430	8 370	9 340	12 250	13 880	14 470	15 260	15 460
Produzierendes Gewerbe und Staat	6 180	9 830	14 280	18 760	20 540	24 400	27 060	28 760	30 730	32 100

*) Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland. - 1994 und 1995 vorläufige Ergebnisse.

6 Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz nach Umweltbereichen 1996 in Preisen von 1991 *)

Wirtschaftsgliederung	Insgesamt		Abfallbeseitigung		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung	
	Mill. DM	%	Mill. DM	%	Mill. DM	%	Mill. DM	%	Mill. DM	%
Produzierendes Gewerbe	111 790	100	10 500	9	34 680	31	5 580	5	61 030	55
Energie- und Wasserversorgung, Bergbau	44 510	100	2 660	6	9 210	21	1 120	3	31 500	71
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung	38 380	100	2 320	6	8 200	21	790	2	27 070	71
Bergbau	6 130	100	340	6	1 010	16	330	5	4 420	72
Verarbeitendes Gewerbe	66 130	100	7 840	11	25 320	38	4 130	6	29 140	44
Chemische Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen	22 840	100	3 080	13	11 270	49	500	2	8 020	35
Mineralölverarbeitung	5 070	100	180	4	1 750	35	150	3	2 990	59
H.v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen und Erden usw.	5 830	100	650	11	900	15	590	10	3 680	63
Metallerzeugung und -bearbeitung	9 090	100	460	5	2 150	24	930	10	5 550	61
Stahl-, Maschinen und Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen	8 450	100	1 050	12	3 000	36	660	8	3 740	44
Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM- Waren usw.	4 130	100	350	8	1 780	43	440	11	1 560	38
Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe	6 550	100	1 320	20	2 470	38	440	7	2 320	35
Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	4 180	100	480	11	2 010	48	410	10	1 280	31
Baugewerbe	1 150	100	280	24	140	12	330	29	390	34
Staat	328 830	100	22 340	7	301 150	92	4 860	1	480	0
Produzierendes Gewerbe und Staat	440 620	100	32 840	7	335 830	76	10 440	2	61 510	14

*) Bestand am Jahresanfang. - Deutschland. - Vorläufige Ergebnisse.

Tabellenteil

1 Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz *)

1.1 Insgesamt

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988
in jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	5 680	7 820	10 830	13 470	15 310	16 280	17 400
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	700	1 190	2 760	4 460	6 320	7 140	7 080
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	480	910	2 280	3 850	5 400	6 110	5 960
4	Bergbau.....	220	280	480	610	920	1 040	1 120
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	4 900	6 550	7 990	8 920	8 890	9 040	10 210
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	1 880	2 500	3 140	3 210	3 370	3 630	4 050
7	Mineralölverarbeitung.....	600	560	660	710	670	680	720
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	310	510	540	580	590	620	740
9	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	850	1 060	1 200	1 610	1 340	1 230	1 450
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	370	600	880	1 160	1 140	1 040	1 160
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	280	350	380	430	470	510	540
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	270	510	570	640	730	740	930
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	350	460	610	610	580	600	630
14	Baugewerbe.....	90	80	80	90	90	100	120
15	Staat.....	7 720	12 730	11 830	13 180	14 520	15 440	16 010
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	13 400	20 550	22 660	26 650	29 830	31 720	33 410
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	9 710	10 690	12 210	14 770	16 920	17 900	19 010
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	1 180	1 640	3 110	4 860	6 830	7 680	7 680
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	810	1 250	2 550	4 160	5 780	6 520	6 450
4	Bergbau.....	370	390	560	700	1 050	1 170	1 230
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	8 400	8 940	9 010	9 810	9 990	10 110	11 200
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	3 190	3 370	3 490	3 460	3 760	4 050	4 430
7	Mineralölverarbeitung.....	1 040	770	750	780	750	760	780
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	540	720	620	650	670	700	820
9	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	1 440	1 440	1 370	1 790	1 500	1 360	1 580
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	650	830	1 010	1 300	1 290	1 170	1 280
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	480	490	440	470	530	570	590
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	470	710	640	700	830	830	1 030
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	570	610	690	660	650	670	690
14	Baugewerbe.....	140	110	90	100	110	110	130
15	Staat.....	13 510	16 890	14 170	15 540	17 060	17 820	18 240
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	23 220	27 570	26 380	30 300	33 980	35 720	37 250

*) Laufende Ausgaben und Investitionen für Umweltschutz. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1 Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz *)

1.1 Insgesamt

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)
in Jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	18 020	18 430	20 150	21 890	22 810	24 090	23 830
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	6 410	5 740	6 240	7 490	8 470	9 250	9 200
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	5 230	4 830	5 260	6 440	7 350	8 330	8 330
4	Bergbau.....	1 180	910	980	1 050	1 120	920	870
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	11 490	12 540	13 680	14 180	14 110	14 630	14 400
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	4 700	5 030	5 450	5 430	5 360	5 260	5 350
7	Mineralölverarbeitung.....	730	710	870	870	1 020	1 290	1 240
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	810	940	1 040	1 120	1 110	1 190	1 120
9	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	1 440	1 610	1 650	1 630	1 570	1 780	1 660
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	1 440	1 570	1 740	1 990	1 660	1 690	1 810
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	570	750	770	820	870	830	780
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	1 090	1 160	1 310	1 400	1 490	1 520	1 390
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	700	770	850	920	1 030	1 060	1 040
14	Baugewerbe.....	130	150	220	230	220	210	230
15	Staat.....	17 450	19 720	25 480	29 800	28 770	28 620	27 440
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	35 480	38 140	45 620	51 690	51 580	52 710	51 270

in Preisen von 1991

1	Produzierendes Gewerbe.....	19 140	19 020	20 150	21 190	21 490	22 140	21 180
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	6 830	5 920	6 240	7 200	7 890	8 380	8 020
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	5 570	4 980	5 260	6 180	6 850	7 540	7 250
4	Bergbau.....	1 260	940	980	1 020	1 050	840	770
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	12 170	12 940	13 680	13 770	13 390	13 560	12 950
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	4 980	5 180	5 450	5 300	5 110	4 910	4 850
7	Mineralölverarbeitung.....	770	730	870	850	970	1 190	1 110
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	870	970	1 040	1 080	1 040	1 090	1 000
9	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	1 520	1 660	1 650	1 590	1 490	1 650	1 490
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	1 540	1 630	1 740	1 920	1 580	1 560	1 630
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	610	770	770	800	820	770	700
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	1 160	1 200	1 310	1 350	1 410	1 410	1 250
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	740	790	850	880	970	980	930
14	Baugewerbe.....	130	160	220	220	210	200	210
15	Staat.....	19 280	20 820	25 480	28 490	26 470	25 910	24 580
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	38 410	39 840	45 620	49 680	47 960	48 050	45 750

*) Laufende Ausgaben und Investitionen für Umweltschutz. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1) Vorläufiges Ergebnis.

1 Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz *)

1.2 Abfallbeseitigung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988
In jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	650	1 080	1 630	1 790	1 800	2 020	2 060
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	80	140	300	380	460	650	490
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	50	90	220	300	370	560	360
4	Bergbau.....	40	50	80	80	90	100	140
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	540	910	1 300	1 370	1 310	1 320	1 520
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	270	430	580	610	570	560	650
7	Mineralölverarbeitung.....	10	30	40	40	40	50	40
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	40	60	90	90	100	100	110
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	50	70	90	90	80	90	90
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	30	80	160	160	170	180	190
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	30	40	50	50	50	50	50
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	50	130	160	190	170	170	270
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	70	80	130	130	120	120	120
14	Baugewerbe.....	30	30	40	40	40	40	40
15	Staat.....	1 990	3 150	3 510	3 840	4 310	4 820	5 120
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	2 650	4 230	5 150	5 630	6 120	6 840	7 180
In Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	1 080	1 390	1 690	1 800	1 970	2 270	2 290
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	140	180	320	400	510	740	550
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	80	120	240	320	420	630	410
4	Bergbau.....	60	60	90	80	100	110	150
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	890	1 170	1 330	1 360	1 420	1 490	1 690
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	440	540	590	600	620	630	720
7	Mineralölverarbeitung.....	30	30	40	40	40	60	50
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	60	80	100	100	120	110	130
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	80	90	90	90	90	110	100
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	50	100	170	170	190	200	220
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	40	50	50	50	60	60	60
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	80	170	170	190	190	190	300
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	120	90	130	130	130	130	130
14	Baugewerbe.....	50	40	40	40	40	50	50
15	Staat.....	3 500	4 340	4 150	4 420	5 010	5 510	5 800
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	4 580	5 720	5 840	6 220	6 980	7 780	8 090

*) Laufende Ausgaben und Investitionen für Umweltschutz. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1 Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz *)

1.2 Abfallbeseitigung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)
In jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	2 440	2 760	3 170	3 360	3 790	3 770	3 870
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	590	680	720	730	940	800	820
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	470	550	580	600	810	640	670
4	Bergbau.....	120	130	130	130	140	160	150
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	1 800	2 020	2 370	2 550	2 760	2 880	2 950
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	770	900	1 120	1 120	1 130	1 230	1 270
7	Mineralölverarbeitung.....	50	40	50	60	70	70	90
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	130	150	170	210	210	230	230
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	100	120	160	150	170	170	180
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	200	230	280	340	330	320	350
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	60	70	80	110	120	120	130
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe.....	360	330	360	370	510	540	500
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	140	170	160	210	220	200	210
14	Baugewerbe.....	50	60	90	90	90	90	100
15	Staat.....	5 720	6 540	9 340	11 230	10 250	10 230	10 770
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	8 160	9 300	12 500	14 590	14 040	14 000	14 650

In Preisen von 1991

1	Produzierendes Gewerbe.....	2 610	2 860	3 170	3 300	3 650	3 550	3 570
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	640	710	720	710	910	760	760
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	510	570	580	590	770	610	620
4	Bergbau.....	130	140	130	130	130	150	130
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	1 920	2 090	2 370	2 500	2 660	2 710	2 720
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	820	930	1 120	1 100	1 100	1 160	1 170
7	Mineralölverarbeitung.....	50	40	50	60	70	60	80
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	140	160	170	200	200	210	210
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	110	130	160	140	160	160	160
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	210	240	280	330	320	300	320
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	60	70	80	110	120	110	120
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe.....	380	350	360	360	500	510	460
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	150	170	160	210	210	190	190
14	Baugewerbe.....	60	60	90	80	90	80	100
15	Staat.....	6 260	6 890	9 340	10 850	9 550	9 330	9 700
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	8 870	9 750	12 500	14 150	13 200	12 880	13 260

*) Laufende Ausgaben und Investitionen für Umweltschutz. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1) Vorläufiges Ergebnis.

1 Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz *)

1.3 Gewässerschutz

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988
in jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	2 420	3 250	4 240	4 410	4 500	4 770	5 230
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	190	320	740	790	770	830	880
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	130	220	590	650	600	660	720
4	Bergbau.....	70	90	150	140	170	170	160
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	2 220	2 930	3 490	3 610	3 720	3 940	4 350
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	1 050	1 360	1 670	1 640	1 720	1 890	2 110
7	Mineralölverarbeitung.....	260	310	320	330	310	310	310
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	60	80	100	110	100	110	130
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	240	280	310	390	370	330	360
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	150	270	370	380	430	430	510
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	140	180	200	210	220	270	270
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerbe.....	130	220	220	250	280	290	330
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	180	240	300	300	300	320	320
14	Baugewerbe.....	10	-	10	10	10	10	10
15	Staat.....	5 710	9 410	8 170	9 080	9 940	10 300	10 560
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	8 130	12 670	12 410	13 490	14 440	15 070	15 790
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	4 090	4 470	4 890	4 930	5 070	5 300	5 680
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	320	430	870	900	870	920	950
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	210	300	690	740	680	730	780
4	Bergbau.....	110	130	180	160	190	200	170
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	3 760	4 030	4 010	4 020	4 190	4 370	4 720
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	1 780	1 860	1 920	1 820	1 930	2 080	2 290
7	Mineralölverarbeitung.....	460	440	370	370	350	340	330
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	110	110	110	120	110	120	140
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	390	380	350	440	420	370	390
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	250	370	430	420	480	480	560
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	240	240	230	240	250	300	300
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerbe.....	230	300	260	280	310	320	360
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	290	330	340	340	340	350	340
14	Baugewerbe.....	10	10	10	10	10	10	10
15	Staat.....	9 980	12 330	9 840	10 800	11 730	11 930	12 070
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	14 070	16 790	14 740	15 730	16 790	17 230	17 760

*) Laufende Ausgaben und Investitionen für Umweltschutz. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1 Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz *)

1.3 Gewässerschutz

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)
in jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	5 860	6 110	7 000	7 850	7 890	8 720	9 000
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	930	910	1 610	2 110	2 120	2 920	3 210
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	740	710	1 390	1 890	1 930	2 730	3 020
4	Bergbau.....	190	200	220	210	190	190	190
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	4 920	5 190	5 380	5 720	5 760	5 780	5 770
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	2 470	2 530	2 600	2 680	2 690	2 530	2 460
7	Mineralölverarbeitung.....	290	290	310	340	360	380	460
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	160	170	180	190	190	210	220
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	410	410	420	470	430	530	490
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	540	580	590	710	630	620	700
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	300	370	350	370	400	400	360
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	410	440	510	510	520	540	510
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	350	400	430	450	540	580	570
14	Baugewerbe.....	10	10	20	30	20	20	20
15	Staat.....	11 380	12 730	15 720	18 160	18 050	17 940	16 280
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	17 240	18 840	22 720	26 010	25 940	26 650	25 270

in Preisen von 1991

1	Produzierendes Gewerbe.....	6 170	6 280	7 000	7 580	7 400	7 970	7 920
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	980	930	1 610	2 000	1 930	2 600	2 730
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	780	730	1 390	1 790	1 750	2 420	2 560
4	Bergbau.....	200	210	220	210	180	180	170
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	5 180	5 330	5 380	5 560	5 450	5 350	5 170
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	2 600	2 600	2 600	2 610	2 550	2 350	2 210
7	Mineralölverarbeitung.....	310	300	310	330	340	350	420
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	170	170	180	180	180	190	190
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	430	420	420	460	410	490	440
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	570	600	590	690	600	580	630
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	320	380	350	360	370	370	320
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	430	460	510	500	490	500	450
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	360	410	430	430	510	540	510
14	Baugewerbe.....	10	10	20	20	20	20	20
15	Staat.....	12 620	13 460	15 720	17 250	16 490	16 170	14 530
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	18 790	19 730	22 720	24 830	23 890	24 140	22 440

*) Laufende Ausgaben und Investitionen für Umweltschutz. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1) Vorläufiges Ergebnis.

1 Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz *)

1.4 Lärmbekämpfung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988
In jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	240	320	320	360	350	380	390
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	60	50	100	100	100	110	100
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	50	30	60	70	70	90	80
4	Bergbau.....	10	20	40	40	30	30	20
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	150	250	210	240	230	250	260
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	20	40	20	20	30	40	40
7	Mineralölverarbeitung.....	10	10	10	10	10	10	10
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	20	30	20	30	20	30	40
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	40	50	60	90	70	60	50
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	20	40	30	30	30	30	40
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	20	20	20	30	30	20	30
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	10	20	20	20	20	20	40
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	20	30	30	20	20	30	30
14	Baugewerbe.....	30	20	10	20	20	20	30
15	Staat.....	-	150	130	230	230	280	270
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	240	470	450	590	580	660	660
In Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	420	450	400	440	410	430	430
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	90	70	120	120	120	120	110
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	70	40	70	80	80	90	90
4	Bergbau.....	20	20	50	40	40	30	20
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	280	360	260	300	270	280	300
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	30	60	30	30	40	50	40
7	Mineralölverarbeitung.....	10	20	10	10	10	10	10
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	30	40	30	30	30	40	40
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	70	80	70	110	80	70	50
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	40	50	40	40	40	30	40
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	50	40	30	30	30	30	40
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	30	30	20	20	20	20	40
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	30	40	40	20	30	40	30
14	Baugewerbe.....	40	30	20	20	20	20	30
15	Staat.....	-	200	160	280	280	330	320
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	420	650	550	720	690	760	750

*) Laufende Ausgaben und Investitionen für Umweltschutz. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1 Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz *)

1.4 Lärmbekämpfung

MIIL. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)
in jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	380	430	500	510	440	480	480
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	90	80	90	120	80	80	70
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	80	60	70	90	60	60	50
4	Bergbau.....	20	20	20	30	20	20	20
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	270	320	380	350	320	370	370
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	50	50	70	40	30	40	40
7	Mineralölverarbeitung.....	10	10	20	10	20	10	10
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	40	50	40	50	60	70	60
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	50	70	60	70	60	90	70
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	50	50	70	70	60	50	100
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	30	40	30	30	20	30	30
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe.....	20	30	50	50	40	40	20
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	30	30	30	40	30	30	30
14	Baugewerbe.....	20	30	30	40	30	30	40
15	Staat.....	300	390	350	330	390	380	300
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	680	810	850	840	820	850	780

in Preisen von 1991

1	Produzierendes Gewerbe.....	420	450	500	490	410	440	430
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	100	80	90	110	80	70	60
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	80	60	70	90	60	50	40
4	Bergbau.....	20	20	20	30	20	20	20
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	300	340	380	340	300	340	330
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	50	50	70	40	30	40	40
7	Mineralölverarbeitung.....	10	10	20	10	20	10	10
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	50	50	40	50	50	70	50
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	50	80	60	60	50	90	60
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	60	50	70	60	60	50	90
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	30	40	30	30	20	30	30
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe.....	20	30	50	50	40	30	20
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	30	40	30	30	30	30	30
14	Baugewerbe.....	20	30	30	30	30	30	40
15	Staat.....	330	410	350	320	350	340	270
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	750	860	850	810	770	780	700

*) Laufende Ausgaben und Investitionen für Umweltschutz. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1) Vorläufiges Ergebnis.

1 Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz *)

1.5 Luftreinhaltung

MIII. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988
in jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	2 370	3 170	4 630	6 910	8 660	9 120	9 730
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	360	690	1 620	3 180	5 000	5 550	5 610
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	260	570	1 410	2 830	4 360	4 810	4 800
4	Bergbau.....	100	120	210	350	630	740	810
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	1 980	2 450	2 990	3 700	3 630	3 540	4 080
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	540	670	870	930	1 040	1 150	1 250
7	Mineralölverarbeitung.....	320	210	290	330	320	310	360
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	190	340	330	360	370	380	470
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	530	650	750	1 040	820	730	960
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	170	220	320	580	510	400	420
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	80	110	110	140	170	170	180
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe.....	80	150	170	180	260	260	290
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	80	110	160	150	140	140	160
14	Baugewerbe.....	20	30	30	30	30	30	40
15	Staat.....	20	20	30	30	40	40	50
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	2 380	3 190	4 660	6 940	8 700	9 160	9 780
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	4 130	4 380	5 230	7 590	9 480	9 900	10 600
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	630	960	1 800	3 440	5 340	5 900	6 070
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	450	780	1 560	3 030	4 610	5 070	5 180
4	Bergbau.....	180	180	250	410	730	830	890
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	3 470	3 380	3 400	4 120	4 100	3 970	4 490
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	940	910	960	1 000	1 170	1 300	1 380
7	Mineralölverarbeitung.....	550	290	320	350	360	350	390
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	340	480	390	410	420	430	510
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	910	890	860	1 150	920	810	1 040
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	310	310	370	670	590	450	470
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	150	150	130	160	190	190	200
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe.....	140	210	200	200	300	290	320
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	140	150	180	170	160	160	180
14	Baugewerbe.....	40	40	30	30	40	40	40
15	Staat.....	30	30	30	40	50	50	60
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	4 160	4 410	5 260	7 630	9 520	9 950	10 660

*) Laufende Ausgaben und Investitionen für Umweltschutz. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1 Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz *)

1.5 Luftreinhaltung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)
In jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	9 330	9 130	9 480	10 170	10 690	11 120	10 480
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	4 800	4 070	3 830	4 540	5 330	5 450	5 100
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	3 950	3 510	3 220	3 860	4 560	4 900	4 590
4	Bergbau.....	850	560	610	690	770	550	510
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	4 500	5 010	5 550	5 550	5 280	5 610	5 300
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	1 420	1 540	1 670	1 590	1 500	1 470	1 590
7	Mineralölverarbeitung.....	390	370	490	460	570	830	680
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	490	580	660	670	660	680	620
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	880	1 010	1 000	960	920	990	930
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	650	720	800	870	640	690	660
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	180	270	310	310	330	290	250
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe.....	310	360	390	470	420	410	360
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	180	160	230	220	240	250	230
14	Baugewerbe.....	40	50	90	80	80	70	70
15	Staat.....	60	60	70	80	80	80	90
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	9 390	9 190	9 550	10 250	10 770	11 210	10 570

In Preisen von 1991

1	Produzierendes Gewerbe.....	9 940	9 440	9 480	9 820	10 020	10 180	9 270
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	5 110	4 200	3 830	4 370	4 970	4 960	4 470
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	4 210	3 620	3 220	3 710	4 260	4 460	4 020
4	Bergbau.....	910	580	610	660	720	500	450
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	4 780	5 180	5 550	5 370	4 980	5 160	4 730
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	1 510	1 600	1 670	1 550	1 420	1 360	1 430
7	Mineralölverarbeitung.....	410	380	490	450	540	770	600
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	510	590	660	640	610	620	540
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	930	1 040	1 000	930	870	910	830
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	700	750	800	840	600	630	590
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	200	280	310	300	310	260	230
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe.....	330	370	390	450	400	370	310
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	190	170	230	210	220	230	210
14	Baugewerbe.....	50	60	90	80	70	60	60
15	Staat.....	60	70	70	80	80	80	90
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	10 000	9 510	9 550	9 900	10 100	10 250	9 350

*) Laufende Ausgaben und Investitionen für Umweltschutz. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.
1) Vorläufiges Ergebnis.

2 Aufwendungen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz *)

2.1 Insgesamt

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988
in jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	4 700	7 370	10 240	10 970	11 440	12 370	13 560
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	590	960	1 870	2 240	2 770	3 500	4 280
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	440	710	1 470	1 800	2 270	2 910	3 570
4	Bergbau.....	140	260	400	440	500	590	710
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	4 050	6 320	8 280	8 630	8 580	8 770	9 180
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	1 640	2 520	3 250	3 350	3 280	3 350	3 530
7	Mineralölverarbeitung.....	330	610	790	810	780	770	780
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	320	460	560	580	580	590	620
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	660	1 000	1 260	1 330	1 340	1 350	1 380
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	320	520	820	890	950	1 000	1 060
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	260	350	420	430	430	440	470
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerberbe.....	220	410	600	630	630	660	720
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	300	440	590	620	600	610	630
14	Baugewerbe.....	60	90	100	100	100	100	100
15	Staat.....	4 880	8 040	10 100	10 750	11 540	12 290	12 810
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	9 580	15 410	20 340	21 720	22 980	24 660	26 370
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	8 000	10 090	11 610	12 070	12 830	13 760	14 780
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	990	1 330	2 150	2 500	3 100	3 870	4 630
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	740	970	1 680	2 000	2 540	3 200	3 860
4	Bergbau.....	250	360	470	500	570	670	770
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	6 910	8 640	9 360	9 460	9 620	9 790	10 040
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	2 770	3 420	3 630	3 630	3 650	3 720	3 840
7	Mineralölverarbeitung.....	580	850	910	900	880	860	850
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	560	640	650	650	660	670	680
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	1 100	1 370	1 430	1 470	1 500	1 500	1 510
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	560	720	920	980	1 070	1 120	1 180
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	440	490	490	480	480	500	510
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerberbe.....	380	570	670	680	710	740	800
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	500	600	660	670	680	680	680
14	Baugewerbe.....	100	120	110	110	110	110	110
15	Staat.....	8 480	10 770	12 010	12 520	13 430	14 060	14 490
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	16 480	20 860	23 620	24 580	26 260	27 820	29 270

*) Laufende Ausgaben für Umweltschutz und Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

2 Aufwendungen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz *)

2.1 Insgesamt

Miil. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)
In Jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	15 030	16 300	17 710	19 270	20 840	22 350	23 840
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	5 000	5 530	6 000	6 600	7 320	8 070	8 830
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	4 170	4 610	5 020	5 550	6 200	6 910	7 660
4	Bergbau.....	830	920	980	1 050	1 120	1 160	1 180
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	9 920	10 660	11 570	12 500	13 340	14 080	14 800
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	3 850	4 180	4 570	4 930	5 210	5 440	5 650
7	Mineralölverarbeitung.....	790	790	800	830	870	930	1 030
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	670	730	810	900	980	1 050	1 130
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	1 450	1 500	1 570	1 640	1 690	1 730	1 800
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	1 170	1 300	1 430	1 600	1 730	1 800	1 860
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	500	540	610	670	730	790	840
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe.....	830	930	1 030	1 140	1 250	1 380	1 470
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	660	690	750	810	890	960	1 020
14	Baugewerbe.....	110	120	140	170	180	200	210
15	Staat.....	13 690	15 160	19 100	21 400	22 550	23 670	24 180
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	28 720	31 460	36 810	40 660	43 390	46 020	48 020
In Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	15 830	16 770	17 710	18 730	19 700	20 590	21 250
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	5 260	5 680	6 000	6 390	6 850	7 330	7 740
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	4 380	4 740	5 020	5 380	5 800	6 280	6 690
4	Bergbau.....	880	940	980	1 020	1 050	1 060	1 050
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	10 450	10 970	11 570	12 180	12 680	13 070	13 320
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	4 040	4 300	4 570	4 810	4 970	5 070	5 120
7	Mineralölverarbeitung.....	840	810	800	810	820	870	920
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	710	750	810	870	930	970	1 010
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	1 520	1 540	1 570	1 590	1 600	1 610	1 620
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	1 250	1 340	1 430	1 550	1 640	1 660	1 680
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	530	580	610	650	690	730	750
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe.....	870	960	1 030	1 110	1 190	1 290	1 320
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	690	720	750	780	840	880	920
14	Baugewerbe.....	120	120	140	160	170	190	190
15	Staat.....	14 990	15 950	19 100	20 580	20 850	21 520	21 710
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	30 810	32 720	36 810	39 310	40 550	42 110	42 960

*) Laufende Ausgaben für Umweltschutz und Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1) Vorläufiges Ergebnis.

2 Aufwendungen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz *)

2.2 Abfallbeseitigung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988
in jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	580	1 020	1 580	1 690	1 630	1 690	1 830
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	80	120	270	310	330	390	460
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	40	80	190	220	250	310	360
4	Bergbau.....	20	40	80	90	80	80	100
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	500	870	1 270	1 340	1 260	1 260	1 340
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	270	440	590	620	570	560	580
7	Mineralölverarbeitung.....	10	30	40	40	40	40	40
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	30	60	80	90	90	90	100
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	50	70	90	90	80	90	90
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	20	60	140	150	150	160	170
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	20	40	50	50	50	50	50
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	40	100	170	180	170	170	190
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	50	80	130	130	120	120	120
14	Baugewerbe.....	20	30	40	40	40	30	40
15	Staat.....	1 880	2 950	3 420	3 670	4 030	4 360	4 570
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	2 460	3 970	5 000	5 350	5 660	6 050	6 400
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	950	1 290	1 630	1 680	1 770	1 900	2 050
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	100	150	280	310	360	440	520
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	60	100	200	230	270	350	410
4	Bergbau.....	40	50	80	80	90	90	110
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	810	1 100	1 310	1 330	1 370	1 420	1 490
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	440	550	600	610	610	620	640
7	Mineralölverarbeitung.....	20	30	40	40	40	40	50
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	50	70	90	90	100	100	110
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	70	90	90	90	90	100	100
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	40	80	140	150	160	180	190
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	40	50	50	50	50	50	50
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	70	120	170	170	180	190	210
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	80	100	130	130	130	130	140
14	Baugewerbe.....	40	40	40	40	40	40	40
15	Staat.....	3 290	4 080	4 030	4 200	4 670	4 950	5 140
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	4 240	5 370	5 660	5 890	6 440	6 850	7 190

*) Laufende Ausgaben für Umweltschutz und Abschreibungen für Umweltschutzanlagen. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

2 Aufwendungen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz *)

2.2 Abfallbeseitigung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)
in jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	2 080	2 340	2 660	2 950	3 270	3 610	3 860
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	520	590	660	710	780	840	870
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	410	460	530	570	630	690	710
4	Bergbau.....	120	130	130	140	140	150	160
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	1 520	1 700	1 940	2 180	2 420	2 670	2 890
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	650	740	860	970	1 050	1 140	1 230
7	Mineralölverarbeitung.....	50	50	50	50	60	70	70
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	110	130	140	160	180	210	220
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	90	100	120	130	140	160	180
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	190	210	230	260	300	330	340
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	50	60	70	80	90	100	110
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	240	290	320	350	390	460	500
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	130	150	160	170	200	210	220
14	Baugewerbe.....	40	50	60	70	80	90	100
15	Staat.....	4 970	5 610	8 010	9 120	9 410	9 780	10 340
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	7 050	7 950	10 670	12 080	12 680	13 390	14 200
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	2 210	2 420	2 660	2 910	3 170	3 410	3 580
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	560	610	660	700	750	790	810
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	440	480	530	560	610	650	660
4	Bergbau.....	120	130	130	140	140	140	150
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	1 610	1 760	1 940	2 140	2 340	2 530	2 680
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	690	760	860	960	1 030	1 090	1 140
7	Mineralölverarbeitung.....	50	50	50	50	60	60	70
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	120	130	140	160	180	190	200
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	100	100	120	130	140	150	160
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	200	210	230	260	290	310	320
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	60	60	70	80	90	100	110
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	260	300	320	340	380	430	460
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	140	150	160	170	190	200	200
14	Baugewerbe.....	50	50	60	70	80	90	90
15	Staat.....	5 410	5 900	8 010	8 860	8 780	8 930	9 320
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	7 620	8 320	10 670	11 770	11 950	12 340	12 880

*) Laufende Ausgaben für Umweltschutz und Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1) Vorläufiges Ergebnis.

2 Aufwendungen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz *)

2.3 Gewässerschutz

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988
in jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	2 070	3 130	4 170	4 380	4 410	4 560	4 790
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	140	260	520	600	650	720	780
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	100	180	390	460	510	560	620
4	Bergbau.....	40	80	130	140	140	150	160
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	1 930	2 870	3 650	3 770	3 750	3 840	4 010
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	900	1 350	1 730	1 780	1 760	1 810	1 890
7	Mineralölverarbeitung.....	260	340	380	380	370	360	350
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	60	90	100	110	100	110	110
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	200	270	330	350	350	350	360
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	120	220	350	370	380	400	430
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	130	190	220	230	220	230	240
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgererbe.....	100	180	240	250	250	270	290
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	170	240	300	310	310	320	330
14	Baugewerbe.....	-	10	-	10	10	-	10
15	Staat.....	3 000	5 070	6 650	7 050	7 460	7 890	8 190
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	5 060	8 200	10 820	11 430	11 870	12 450	12 990
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	3 500	4 320	4 820	4 900	4 960	5 060	5 180
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	230	360	600	670	740	790	850
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	160	250	450	520	580	620	670
4	Bergbau.....	70	110	150	150	160	170	180
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	3 260	3 950	4 220	4 220	4 220	4 260	4 330
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	1 520	1 860	1 990	1 990	1 980	1 990	2 040
7	Mineralölverarbeitung.....	460	480	460	440	420	400	380
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	100	120	120	120	120	120	120
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	320	370	380	380	390	390	390
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	190	300	400	410	430	450	470
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	220	250	260	250	250	260	260
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgererbe.....	170	250	280	280	290	300	310
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	280	320	350	350	350	350	350
14	Baugewerbe.....	-	10	-	10	10	10	10
15	Staat.....	5 180	6 670	7 940	8 270	8 710	9 050	9 290
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	8 670	10 990	12 760	13 170	13 680	14 110	14 470

*) Laufende Ausgaben für Umweltschutz und Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

2 Aufwendungen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz *)

2.3 Gewässerschutz

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)
In jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	5 140	5 450	5 840	6 390	6 950	7 490	8 160
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	860	910	1 020	1 260	1 520	1 830	2 240
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	680	720	830	1 050	1 310	1 610	2 020
4	Bergbau.....	170	180	200	210	220	220	220
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	4 270	4 530	4 810	5 120	5 410	5 650	5 910
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	2 040	2 190	2 320	2 460	2 590	2 670	2 730
7	Mineralölverarbeitung.....	350	340	330	330	330	340	360
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	120	130	140	160	170	180	200
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	380	390	410	430	440	460	490
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	480	510	550	590	630	650	690
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	260	280	300	330	350	370	390
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerbe.....	310	340	380	420	450	490	520
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	340	350	380	410	440	480	530
14	Baugewerbe.....	10	10	10	10	10	20	20
15	Staat.....	8 650	9 470	11 000	12 170	13 020	13 760	13 700
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	13 790	14 920	16 840	18 550	19 970	21 250	21 860
In Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	5 370	5 580	5 840	6 190	6 530	6 850	7 160
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	900	930	1 020	1 200	1 390	1 590	1 850
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	710	740	830	1 000	1 180	1 390	1 650
4	Bergbau.....	180	190	200	200	200	200	200
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	4 470	4 640	4 810	4 980	5 130	5 240	5 300
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	2 130	2 240	2 320	2 400	2 460	2 480	2 460
7	Mineralölverarbeitung.....	370	350	330	320	310	310	320
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	130	130	140	150	160	170	180
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	400	400	410	410	420	430	440
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	500	520	550	580	600	610	620
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	270	290	300	320	330	340	350
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerbe.....	330	350	380	410	430	460	460
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	350	360	380	390	420	450	470
14	Baugewerbe.....	10	10	10	10	10	10	20
15	Staat.....	9 500	9 970	11 000	11 620	11 960	12 470	12 260
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	14 880	15 550	16 840	17 810	18 490	19 310	19 420

*) Laufende Ausgaben für Umweltschutz und Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1) Vorläufiges Ergebnis.

2 Aufwendungen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz *)

2.4 Lärmbekämpfung

MILL. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988
in jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	160	260	320	340	350	360	380
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	30	50	70	70	80	80	90
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	20	40	50	50	50	60	60
4	Bergbau.....	-	10	20	20	20	30	30
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	110	190	230	240	250	250	260
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	20	30	40	30	40	40	40
7	Mineralölverarbeitung.....	-	10	10	10	20	10	10
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	20	30	30	30	30	30	30
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	20	40	50	60	60	60	60
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	20	30	40	30	40	40	40
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	20	30	30	30	30	30	30
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	10	10	20	20	20	20	20
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	10	20	20	20	20	30	30
14	Baugewerbe.....	20	20	30	30	30	30	20
15	Staat.....	-	10	10	20	20	20	30
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	160	260	340	350	370	380	400
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	270	370	400	410	410	410	420
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	40	60	80	90	90	90	100
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	40	50	60	60	60	70	70
4	Bergbau.....	10	10	20	30	30	30	30
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	200	280	290	290	290	290	300
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	30	40	40	40	40	40	40
7	Mineralölverarbeitung.....	10	20	20	20	20	20	20
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	30	40	40	40	40	40	40
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	40	50	60	70	70	70	70
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	30	40	40	40	40	40	40
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	40	50	40	40	40	40	40
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	10	20	20	20	20	20	30
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	10	20	30	30	30	30	30
14	Baugewerbe.....	30	30	30	30	30	30	30
15	Staat.....	-	10	20	20	20	20	30
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	270	380	420	430	430	440	450

*) Laufende Ausgaben für Umweltschutz und Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

2 Aufwendungen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz *)

2.4 Lärmbekämpfung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)
in jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	390	410	430	450	470	490	490
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	100	100	100	110	110	110	110
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	70	70	70	80	80	80	80
4	Bergbau.....	30	30	30	30	30	30	30
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	270	280	300	320	330	350	360
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	40	40	40	50	40	50	50
7	Mineralölverarbeitung.....	10	10	10	10	10	20	10
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	30	40	40	40	40	50	50
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	60	70	70	70	80	80	80
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	40	40	40	50	50	60	60
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	30	30	40	30	40	40	40
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	20	30	30	30	30	30	30
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	30	30	30	30	40	30	40
14	Baugewerbe.....	20	20	20	30	30	30	30
15	Staat.....	30	40	40	50	60	60	70
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	420	440	470	500	520	550	560

in Preisen von 1991

1	Produzierendes Gewerbe.....	420	420	430	440	440	450	450
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	100	100	100	100	100	100	100
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	70	70	70	80	80	80	70
4	Bergbau.....	30	30	30	30	30	30	30
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	290	290	300	310	310	320	320
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	40	40	40	50	40	40	40
7	Mineralölverarbeitung.....	20	10	10	10	10	20	10
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	30	40	40	40	40	40	40
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	70	70	70	70	70	70	70
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	40	50	40	50	50	50	50
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	40	30	40	30	30	30	30
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	20	30	30	30	30	30	30
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	30	30	30	30	30	30	30
14	Baugewerbe.....	30	30	20	30	30	30	30
15	Staat.....	30	40	40	50	50	60	60
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	450	460	470	490	490	510	510

*) Laufende Ausgaben für Umweltschutz und Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.
1) Vorläufiges Ergebnis.

2 Aufwendungen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz *)

2.5 Luftreinhaltung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988
in jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	1 900	2 960	4 160	4 570	5 050	5 760	6 550
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	360	530	1 010	1 260	1 710	2 310	2 950
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	280	410	840	1 060	1 460	1 980	2 530
4	Bergbau.....	80	130	180	200	260	330	420
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	1 520	2 400	3 120	3 280	3 310	3 410	3 570
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	450	710	900	930	910	950	1 010
7	Mineralölverarbeitung.....	60	230	360	370	360	360	370
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	220	290	340	350	360	370	380
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	390	620	790	840	850	850	870
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	160	210	300	340	380	410	420
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	80	100	120	130	130	140	150
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerberbe.....	80	130	170	180	190	200	220
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	80	110	140	150	150	150	150
14	Baugewerbe.....	20	30	30	30	30	30	30
15	Staat.....	10	10	20	20	30	30	30
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	1 910	2 970	4 180	4 590	5 080	5 780	6 580
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	3 280	4 100	4 770	5 080	5 680	6 400	7 130
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	620	750	1 190	1 430	1 920	2 540	3 170
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	480	570	970	1 200	1 630	2 160	2 710
4	Bergbau.....	140	180	210	240	290	370	460
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	2 630	3 310	3 540	3 620	3 730	3 820	3 930
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	780	960	990	1 000	1 020	1 060	1 120
7	Mineralölverarbeitung.....	100	320	400	400	400	400	400
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	380	410	410	400	410	410	420
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	670	850	900	930	950	940	940
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	290	300	340	380	430	460	470
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	140	150	140	140	140	150	160
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerberbe.....	140	180	210	210	220	230	250
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	130	150	160	160	170	170	170
14	Baugewerbe.....	30	40	40	30	30	40	40
15	Staat.....	10	10	20	20	30	30	30
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	3 290	4 120	4 790	5 110	5 710	6 430	7 160

*) Laufende Ausgaben für Umweltschutz und Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

2 Aufwendungen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz *)

2.5 Luftreinhaltung

MIII. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)
In Jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	7 420	8 110	8 780	9 480	10 160	10 770	11 330
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	3 530	3 930	4 220	4 530	4 910	5 290	5 620
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	3 020	3 350	3 600	3 860	4 180	4 530	4 860
4	Bergbau.....	510	580	620	670	730	760	760
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	3 860	4 140	4 520	4 890	5 190	5 410	5 640
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	1 120	1 220	1 350	1 450	1 530	1 580	1 630
7	Mineralölverarbeitung.....	390	390	410	430	460	510	580
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	410	440	490	540	590	620	660
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	910	940	980	1 010	1 030	1 040	1 050
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	470	540	610	690	740	780	770
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	160	170	200	230	260	280	300
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	250	270	300	340	380	400	420
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	160	170	180	200	210	220	230
14	Baugewerbe.....	30	40	40	60	60	70	70
15	Staat.....	40	40	50	60	60	70	70
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	7 460	8 150	8 840	9 540	10 220	10 840	11 400
In Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	7 820	8 360	8 780	9 190	9 570	9 890	10 090
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	3 700	4 040	4 220	4 390	4 610	4 850	4 990
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	3 160	3 440	3 600	3 740	3 940	4 160	4 310
4	Bergbau.....	540	600	620	650	680	690	680
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	4 090	4 280	4 520	4 750	4 900	4 990	5 040
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	1 180	1 260	1 350	1 410	1 450	1 460	1 470
7	Mineralölverarbeitung.....	410	410	410	420	440	480	520
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	430	460	490	520	550	560	580
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	960	960	980	980	970	960	940
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	510	560	610	670	690	690	690
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	170	180	200	230	250	260	260
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	260	280	300	330	350	370	370
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	170	170	180	190	200	200	210
14	Baugewerbe.....	40	40	40	50	60	60	60
15	Staat.....	40	40	50	60	60	70	70
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	7 860	8 400	8 840	9 250	9 630	9 960	10 160

*) Laufende Ausgaben für Umweltschutz und Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1) Vorläufiges Ergebnis.

3 Investitionen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen

3.1 Insgesamt

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988
in jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	2 480	2 660	3 500	5 630	7 300	7 710	8 030
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	350	570	1 520	2 970	4 520	4 880	4 320
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	220	460	1 310	2 660	3 930	4 220	3 650
4	Bergbau.....	120	110	210	310	590	650	670
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	2 080	2 050	1 960	2 630	2 740	2 790	3 650
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	640	570	600	590	840	1 070	1 340
7	Mineralölverarbeitung.....	360	130	100	130	130	140	170
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	110	220	170	190	210	230	330
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	430	390	360	720	460	340	530
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	170	250	320	530	500	370	450
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	110	120	90	130	180	210	220
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerbe.....	120	220	140	180	290	270	420
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	140	140	180	160	150	170	180
14	Baugewerbe.....	50	40	20	30	40	40	60
15	Staat.....	4 740	8 060	5 900	6 750	7 540	7 930	8 200
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	7 210	10 720	9 410	12 370	14 840	15 650	16 230
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	4 310	3 750	4 140	6 380	8 030	8 400	8 840
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	560	780	1 700	3 220	4 800	5 160	4 680
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	350	620	1 450	2 840	4 110	4 420	3 940
4	Bergbau.....	210	160	250	370	680	740	740
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	3 660	2 930	2 410	3 130	3 190	3 190	4 090
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	1 140	820	750	710	990	1 230	1 520
7	Mineralölverarbeitung.....	640	190	120	160	150	160	190
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	190	320	200	230	240	260	370
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	730	550	430	830	520	380	590
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	310	370	400	650	590	430	500
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	210	170	110	150	210	240	250
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerbe.....	210	320	180	220	330	310	470
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	220	190	220	180	170	190	200
14	Baugewerbe.....	90	50	30	30	40	50	70
15	Staat.....	8 380	10 560	7 320	8 320	9 080	9 390	9 550
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	12 690	14 310	11 460	14 700	17 110	17 790	18 390

*) Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

3 Investitionen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen

3.1 Insgesamt

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)
in Jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	7 630	7 230	7 990	8 710	8 510	8 620	7 190
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	3 200	2 200	2 390	3 230	3 690	3 890	3 240
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	2 550	1 870	2 030	2 840	3 280	3 710	3 130
4	Bergbau.....	650	330	360	390	410	180	110
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	4 380	4 950	5 460	5 350	4 710	4 630	3 850
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	1 750	1 850	1 990	1 710	1 420	1 140	1 060
7	Mineralölverarbeitung.....	170	160	310	290	420	640	520
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	370	450	510	530	470	500	380
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	480	620	600	550	460	620	450
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	650	720	800	940	540	500	580
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	230	380	360	380	390	310	220
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe.....	510	510	580	600	610	550	340
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	220	270	310	340	400	380	300
14	Baugewerbe.....	60	80	140	130	110	100	110
15	Staat.....	9 080	10 380	13 230	15 920	14 300	13 360	11 980
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	16 720	17 610	21 220	24 630	22 810	21 980	19 180
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	8 280	7 520	7 990	8 350	7 970	8 000	6 550
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	3 450	2 290	2 390	3 080	3 460	3 610	2 960
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	2 750	1 950	2 030	2 700	3 070	3 440	2 850
4	Bergbau.....	700	340	360	380	390	170	100
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	4 760	5 140	5 460	5 140	4 410	4 300	3 500
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	1 910	1 920	1 990	1 650	1 330	1 060	960
7	Mineralölverarbeitung.....	190	160	310	280	390	590	480
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	400	470	510	510	440	460	350
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	510	640	600	530	430	570	410
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	710	750	800	910	500	470	520
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	250	390	360	370	360	280	200
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe.....	550	530	580	570	570	510	310
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	240	280	310	320	380	360	280
14	Baugewerbe.....	60	90	140	130	110	90	100
15	Staat.....	10 280	11 060	13 230	15 050	13 040	12 040	10 700
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	18 550	18 580	21 220	23 400	21 010	20 040	17 240

*) Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1) Vorläufiges Ergebnis.

3 Investitionen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen *)

3.2 Abfallbeseitigung

Miil. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988
In Jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	170	220	270	330	420	610	530
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	40	40	80	120	190	340	130
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	20	30	60	120	170	310	80
4	Bergbau.....	20	10	10	10	20	30	50
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	120	170	190	200	230	250	390
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	30	50	60	70	70	80	140
7	Mineralölverarbeitung.....	10	-	10	10	-	20	10
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	10	20	20	20	30	30	30
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	10	10	10	10	10	20	10
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	10	30	50	40	50	60	60
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	10	10	-	10	20	10	10
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	10	50	20	30	30	30	110
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	30	10	20	20	20	20	20
14	Baugewerbe.....	10	10	10	10	10	10	20
15	Staat.....	300	470	460	550	680	880	1 010
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	470	680	730	880	1 100	1 490	1 540
In Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	290	300	330	390	490	690	600
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	60	50	90	150	220	390	140
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	30	40	80	140	200	360	90
4	Bergbau.....	30	10	20	10	20	30	50
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	210	240	240	230	260	290	440
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	60	60	70	80	90	90	160
7	Mineralölverarbeitung.....	10	-	10	10	-	20	10
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	20	20	30	20	40	30	40
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	20	20	10	10	10	30	10
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	20	40	60	40	60	60	70
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	10	20	10	10	20	10	10
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	20	70	30	40	40	30	120
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	50	10	30	20	20	20	20
14	Baugewerbe.....	20	10	10	10	10	20	20
15	Staat.....	540	650	560	670	810	1 040	1 170
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	830	950	900	1 060	1 300	1 730	1 760

*) Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

3 Investitionen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen *)

3.2 Abfallbeseitigung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)
In Jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	710	820	970	940	1 130	840	740
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	170	210	190	160	330	130	130
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	150	190	170	150	310	100	120
4	Bergbau.....	20	30	20	10	20	30	10
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	520	590	740	740	760	680	580
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	200	260	380	290	240	250	220
7	Mineralölverarbeitung.....	10	-	10	10	20	10	30
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	40	50	50	80	60	70	60
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	20	40	60	30	50	40	30
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	50	70	90	130	100	70	80
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	20	20	30	50	50	40	40
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe.....	150	90	90	80	190	160	90
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	30	50	30	70	60	30	30
14	Baugewerbe.....	20	20	40	40	40	30	40
15	Staat.....	1 250	1 490	2 030	2 930	1 770	1 430	1 460
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	1 960	2 310	3 000	3 870	2 900	2 270	2 190

In Preisen von 1991

1	Produzierendes Gewerbe.....	770	860	970	900	1 060	780	680
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	190	220	190	160	310	120	110
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	170	200	170	150	300	100	110
4	Bergbau.....	20	30	20	10	10	30	10
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	560	610	740	710	720	640	530
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	220	270	380	280	220	240	200
7	Mineralölverarbeitung.....	10	-	10	10	20	10	30
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	40	50	50	80	60	60	50
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	20	40	60	30	50	40	30
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	50	70	90	120	90	70	80
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	20	20	30	50	50	40	40
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe.....	160	100	90	80	180	150	80
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	40	50	30	70	60	30	30
14	Baugewerbe.....	20	30	40	40	30	30	40
15	Staat.....	1 400	1 580	2 030	2 780	1 620	1 290	1 290
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	2 170	2 430	3 000	3 680	2 680	2 080	1 970

*) Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1) Vorläufiges Ergebnis.

3 Investitionen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen *)

3.3 Gewässerschutz

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988
In jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	900	910	1 040	1 060	1 150	1 310	1 580
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	100	130	360	350	290	310	300
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	60	90	300	300	220	240	250
4	Bergbau.....	40	40	70	50	70	70	50
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	790	780	680	710	860	1 000	1 280
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	360	310	310	240	340	470	620
7	Mineralölverarbeitung.....	70	60	30	40	30	40	50
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	20	20	20	30	20	30	50
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	110	90	70	140	120	80	100
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	60	100	110	90	140	130	180
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	50	40	40	40	60	100	90
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerberbe.....	60	90	50	70	90	100	120
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	60	70	70	60	70	70	70
14	Baugewerbe.....	10	-	-	-	-	-	10
15	Staat.....	4 430	7 420	5 310	5 960	6 610	6 740	6 880
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	5 330	8 330	6 350	7 020	7 760	8 050	8 470
In Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	1 530	1 280	1 290	1 270	1 340	1 510	1 790
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	150	170	440	410	330	340	340
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	90	120	360	360	250	270	280
4	Bergbau.....	60	50	80	60	80	80	50
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	1 370	1 100	850	860	1 010	1 160	1 450
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	630	450	390	290	410	540	710
7	Mineralölverarbeitung.....	130	90	40	50	40	50	50
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	30	30	20	30	20	30	50
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	170	120	80	160	140	90	110
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	110	150	140	120	160	150	210
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	80	60	50	50	70	110	110
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerberbe.....	110	130	60	80	110	110	140
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	90	90	80	70	80	80	70
14	Baugewerbe.....	10	-	-	-	-	-	10
15	Staat.....	7 830	9 690	6 590	7 350	7 970	7 990	8 030
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	9 360	10 960	7 880	8 620	9 310	9 490	9 820

*) Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

3 Investitionen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen *)

3.3 Gewässerschutz

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)
In jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	1 950	2 000	2 600	3 060	2 860	3 040	2 770
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	300	240	860	1 180	970	1 520	1 470
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	230	170	770	1 110	930	1 480	1 440
4	Bergbau.....	70	70	80	70	40	40	30
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	1 640	1 750	1 730	1 860	1 680	1 500	1 290
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	860	830	800	780	700	460	340
7	Mineralölverarbeitung.....	30	40	70	100	110	120	200
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	70	70	70	70	60	70	70
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	130	120	120	160	110	190	130
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	180	200	190	270	160	130	190
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	110	160	120	140	140	130	80
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	180	190	240	210	190	190	130
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	80	130	140	140	210	210	160
14	Baugewerbe.....	10	10	10	20	10	20	10
15	Staat.....	7 500	8 460	10 810	12 620	12 100	11 520	10 180
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	9 450	10 460	13 410	15 670	14 770	14 550	12 950
In Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	2 130	2 080	2 600	2 920	2 490	2 820	2 520
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	330	250	860	1 110	900	1 410	1 340
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	250	180	770	1 040	860	1 370	1 310
4	Bergbau.....	80	80	80	70	40	40	30
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	1 800	1 820	1 730	1 800	1 580	1 400	1 180
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	950	870	800	760	650	430	310
7	Mineralölverarbeitung.....	40	40	70	90	110	120	180
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	70	70	70	70	60	70	70
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	150	130	120	150	100	180	120
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	200	210	190	260	150	120	170
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	120	170	120	130	130	120	70
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	200	200	240	200	180	180	120
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	90	140	140	130	200	200	150
14	Baugewerbe.....	10	10	10	20	10	20	10
15	Staat.....	8 500	9 030	10 810	11 920	11 020	10 370	9 090
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	10 640	11 110	13 410	14 840	13 510	13 190	11 610

*) Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1) Vorläufiges Ergebnis.

3 Investitionen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen *)

3.4 Lärmbekämpfung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988
In jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	200	240	230	260	250	270	270
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	50	40	80	80	80	90	70
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	40	20	50	50	60	70	60
4	Bergbau.....	10	10	30	30	20	20	10
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	130	190	140	170	150	170	180
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	20	30	10	10	20	30	30
7	Mineralölverarbeitung.....	10	10	10	-	10	-	-
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	10	20	10	20	10	20	30
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	30	40	40	80	50	50	30
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	20	30	20	20	20	20	30
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	20	20	10	20	20	10	20
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	10	20	10	10	20	10	30
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	10	30	20	10	10	30	20
14	Baugewerbe.....	20	20	10	10	10	10	20
15	Staat.....	-	150	130	230	230	280	270
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	200	400	350	490	480	550	540
In Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	340	340	270	310	280	300	300
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	80	50	90	90	90	100	80
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	60	30	50	60	60	80	70
4	Bergbau.....	20	20	40	30	30	20	10
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	220	270	170	200	180	190	200
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	30	50	10	10	20	30	30
7	Mineralölverarbeitung.....	10	20	10	-	10	-	-
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	20	30	20	20	10	30	30
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	50	60	50	90	60	50	30
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	30	40	30	30	20	20	30
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	30	20	20	20	20	20	30
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	20	20	10	20	20	20	40
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	20	40	30	20	20	30	20
14	Baugewerbe.....	40	20	10	10	20	20	20
15	Staat.....	-	200	160	280	280	330	320
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	340	540	430	590	560	630	620

*) Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

3 Investitionen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen *)

3.4 Lärmbekämpfung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)
in Jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	280	300	360	360	280	320	310
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	70	40	60	80	50	40	40
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	60	40	50	70	40	30	20
4	Bergbau.....	10	10	10	20	10	10	10
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	190	230	280	250	210	250	250
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	30	40	60	30	20	30	30
7	Mineralölverarbeitung.....	-	-	20	10	20	10	10
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	30	30	30	40	40	60	40
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	30	50	40	40	30	70	40
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	40	30	50	50	40	30	80
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	20	30	20	20	10	20	20
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe.....	20	30	50	40	30	30	10
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	20	20	20	20	20	20	20
14	Baugewerbe.....	10	20	20	30	20	30	30
15	Staat.....	300	390	350	330	390	380	300
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	560	680	720	690	670	690	610

in Preisen von 1991

1	Produzierendes Gewerbe.....	280	310	360	350	270	300	280
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	70	50	60	80	50	40	30
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	60	40	50	70	40	30	20
4	Bergbau.....	10	10	10	20	10	10	10
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	200	240	280	240	200	240	220
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	40	40	60	30	20	30	20
7	Mineralölverarbeitung.....	-	-	20	10	20	10	10
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	30	40	30	40	40	50	40
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	30	50	40	40	30	60	40
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	40	30	50	50	40	30	70
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	20	30	20	20	10	20	20
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe.....	20	30	50	40	30	20	10
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	20	30	20	20	20	20	20
14	Baugewerbe.....	10	20	20	30	20	20	30
15	Staat.....	330	410	350	320	350	340	270
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	620	720	720	670	620	640	550

*) Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1) Vorläufiges Ergebnis.

3 Investitionen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen *)

3.5 Luftreinhaltung

Miil. DM

Lfd. Nr	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988
in jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	1 210	1 290	1 960	3 970	5 480	5 530	5 640
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	160	370	1 000	2 420	3 960	4 150	3 820
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	100	320	910	2 190	3 480	3 610	3 260
4	Bergbau.....	60	50	100	230	480	540	560
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	1 040	910	950	1 550	1 500	1 370	1 800
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	230	180	230	270	400	500	550
7	Mineralölverarbeitung.....	280	60	50	80	90	80	120
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	70	170	120	140	150	150	230
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	280	250	240	490	280	190	400
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	80	100	140	380	290	170	180
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	40	50	40	60	90	90	100
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	30	70	60	70	150	140	160
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	30	40	70	60	60	50	70
14	Baugewerbe.....	10	10	10	10	10	20	20
15	Staat.....	10	10	20	20	30	30	40
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	1 220	1 300	1 980	3 990	5 510	5 550	5 680
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	2 160	1 840	2 240	4 410	5 920	5 900	6 150
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	270	510	1 080	2 560	4 160	4 340	4 130
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	170	440	960	2 290	3 600	3 720	3 500
4	Bergbau.....	100	70	120	270	560	610	630
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	1 870	1 310	1 160	1 840	1 740	1 550	2 000
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	430	260	280	320	470	570	620
7	Mineralölverarbeitung.....	490	90	70	100	100	90	130
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	120	240	140	160	170	170	250
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	500	360	290	570	320	210	430
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	150	140	180	460	340	200	200
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	70	70	50	70	100	100	110
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	60	100	80	80	170	150	180
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	60	60	80	70	60	60	80
14	Baugewerbe.....	20	10	10	10	20	20	20
15	Staat.....	10	20	20	20	30	30	40
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	2 170	1 850	2 260	4 430	5 950	5 930	6 190

*) Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

3 Investitionen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen *)

3.5 Luftreinhaltung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)
In jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	4 710	4 120	4 060	4 350	4 440	4 430	3 380
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	2 660	1 700	1 290	1 810	2 340	2 200	1 610
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	2 110	1 480	1 040	1 510	2 000	2 090	1 550
4	Bergbau.....	550	230	250	300	350	110	60
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	2 030	2 380	2 710	2 500	2 050	2 200	1 740
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	650	710	760	620	470	410	480
7	Mineralölverarbeitung.....	130	110	210	180	270	490	290
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	230	300	360	340	300	300	220
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	300	410	380	310	270	320	240
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	390	420	470	490	240	270	230
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	90	170	190	180	180	130	80
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	160	200	210	270	200	170	110
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	90	70	130	110	120	120	90
14	Baugewerbe.....	20	30	60	50	40	30	30
15	Staat.....	40	40	40	40	50	40	50
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	4 750	4 160	4 100	4 390	4 480	4 470	3 420

In Preisen von 1991

1	Produzierendes Gewerbe.....	5 090	4 280	4 060	4 170	4 150	4 100	3 060
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	2 870	1 770	1 290	1 730	2 200	2 040	1 470
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	2 280	1 540	1 040	1 450	1 880	1 940	1 420
4	Bergbau.....	590	240	250	290	320	100	50
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	2 200	2 470	2 710	2 390	1 910	2 030	1 570
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	710	740	760	590	440	370	430
7	Mineralölverarbeitung.....	140	120	210	170	250	460	260
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	250	310	360	330	280	280	190
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	320	420	380	300	250	300	220
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	420	440	470	470	220	250	200
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	100	170	190	170	170	120	80
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	170	200	210	260	190	150	100
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	90	70	130	100	110	110	80
14	Baugewerbe.....	20	30	60	50	40	30	30
15	Staat.....	40	40	40	40	50	40	50
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	5 130	4 320	4 100	4 210	4 200	4 140	3 110

*) Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1) Vorläufiges Ergebnis.

4 Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen nach Wirtschaftsbereichen *)

4.1 Insgesamt

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988
zu Wiederbeschaffungspreisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	1 500	2 210	2 920	3 120	3 430	3 800	4 190
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	230	340	630	750	960	1 240	1 520
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	180	250	500	610	790	1 030	1 260
4	Bergbau.....	50	90	130	150	170	210	250
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	1 230	1 830	2 250	2 330	2 430	2 520	2 630
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	400	590	710	730	750	780	820
7	Mineralölverarbeitung.....	100	190	230	230	240	230	230
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	120	170	190	190	200	210	210
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	230	340	410	440	450	460	470
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	120	170	250	270	310	330	350
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	90	120	130	130	140	140	150
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerberbe.....	70	130	170	170	180	200	220
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	100	130	160	160	170	170	180
14	Baugewerbe.....	30	40	40	40	40	40	40
15	Staat.....	1 900	3 370	4 170	4 320	4 560	4 780	5 000
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	3 400	5 580	7 090	7 450	7 990	8 580	9 190
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	2 600	3 150	3 550	3 680	3 940	4 260	4 610
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	370	470	740	860	1 070	1 350	1 630
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	280	350	580	680	870	1 110	1 350
4	Bergbau.....	90	120	160	170	200	240	280
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	2 180	2 630	2 760	2 780	2 820	2 870	2 930
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	720	870	890	880	880	900	930
7	Mineralölverarbeitung.....	180	270	290	280	270	260	260
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	220	240	230	220	230	230	230
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	390	480	490	510	510	510	510
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	220	250	310	330	360	380	400
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	170	170	160	160	160	170	170
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerberbe.....	130	180	210	210	210	230	240
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	150	170	190	190	190	190	190
14	Baugewerbe.....	50	60	50	50	50	40	50
15	Staat.....	3 350	4 440	5 160	5 300	5 450	5 630	5 800
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	5 950	7 590	8 700	8 980	9 390	9 890	10 400

*) Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

4 Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen nach Wirtschaftsbereichen *)

4.1 insgesamt

Mili. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)
zu Wiederbeschaffungspreisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	4 640	5 110	5 560	6 080	6 550	6 880	7 210
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	1 790	1 990	2 150	2 340	2 540	2 710	2 870
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	1 490	1 660	1 790	1 950	2 120	2 300	2 450
4	Bergbau.....	300	340	360	390	420	420	420
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	2 810	3 060	3 350	3 670	3 940	4 090	4 250
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	890	1 000	1 110	1 210	1 280	1 310	1 350
7	Mineralölverarbeitung.....	230	230	240	250	260	280	310
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	230	250	280	310	350	360	390
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	480	500	530	550	570	570	590
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	390	440	490	550	600	610	620
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	160	170	200	230	250	270	280
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	240	270	300	340	370	410	420
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	180	190	210	230	260	270	290
14	Baugewerbe.....	40	50	60	70	70	80	90
15	Staat.....	5 320	5 820	6 850	7 520	8 080	8 410	8 720
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	9 950	10 930	12 410	13 600	14 620	15 300	15 920

in Preisen von 1991

1	Produzierendes Gewerbe.....	4 970	5 270	5 560	5 890	6 190	6 450	6 620
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	1 880	2 050	2 150	2 280	2 420	2 560	2 670
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	1 560	1 700	1 790	1 900	2 030	2 180	2 290
4	Bergbau.....	320	350	360	380	390	390	380
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	3 040	3 170	3 350	3 550	3 700	3 810	3 870
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	970	1 040	1 110	1 170	1 200	1 220	1 230
7	Mineralölverarbeitung.....	250	240	240	240	250	260	280
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	240	260	280	300	330	340	360
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	520	520	530	530	540	530	540
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	420	460	490	530	560	570	560
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	180	180	200	220	230	250	250
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	260	280	300	330	350	380	380
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	200	200	210	220	240	250	270
14	Baugewerbe.....	50	50	60	70	70	80	80
15	Staat.....	5 990	6 190	6 850	7 140	7 420	7 650	7 830
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	10 950	11 460	12 410	13 030	13 610	14 100	14 450

*) Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1) Vorläufiges Ergebnis.

4 Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen nach Wirtschaftsbereichen *)

4.2 Abfallbeseitigung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988
zu Wiederbeschaffungspreisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	100	150	220	230	250	280	310
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	10	20	50	50	60	80	90
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	10	20	40	40	50	70	80
4	Bergbau.....	-	-	10	10	10	10	10
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	80	120	170	170	180	190	210
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	40	50	60	70	70	70	80
7	Mineralölverarbeitung.....	-	-	10	-	10	10	10
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	10	10	10	10	20	20	20
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	10	10	10	10	10	10	10
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	10	10	30	20	30	30	40
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	10	10	10	10	10	10	10
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	10	20	20	20	20	30	30
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	10	10	20	20	20	20	20
14	Baugewerbe.....	10	10	10	10	10	10	10
15	Staat.....	180	280	360	380	400	420	450
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	280	430	580	600	650	700	770
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	160	210	270	270	290	320	350
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	20	30	60	60	70	90	100
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	10	20	40	50	60	80	90
4	Bergbau.....	10	10	10	10	10	10	10
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	130	170	210	200	210	220	230
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	60	80	80	80	80	80	80
7	Mineralölverarbeitung.....	-	-	10	10	10	10	10
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	10	20	20	20	20	20	20
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	10	20	20	10	10	20	20
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	10	20	30	30	30	40	40
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	10	10	10	10	10	10	10
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	10	20	30	30	30	30	30
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	10	20	20	20	20	20	20
14	Baugewerbe.....	10	10	10	10	10	10	10
15	Staat.....	330	390	450	450	470	490	510
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	490	600	720	730	760	810	860

*) Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

4 Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen nach Wirtschaftsbereichen *)

4.2 Abfallbeseitigung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)
zu Wiederbeschaffungspreisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	350	400	460	530	610	670	720
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	100	120	130	140	160	170	180
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	90	100	120	130	140	150	150
4	Bergbau.....	20	20	20	20	20	20	20
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	230	270	310	360	420	470	510
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	80	100	120	140	160	170	180
7	Mineralölverarbeitung.....	10	10	10	10	10	10	10
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	20	30	30	40	40	50	50
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	10	20	20	20	20	30	30
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	40	40	50	60	70	70	80
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	10	10	10	10	20	20	20
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe.....	40	50	50	60	70	80	90
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	20	30	30	30	40	50	50
14	Baugewerbe.....	10	10	20	20	20	30	30
15	Staat.....	500	560	700	820	930	980	1 020
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	850	960	1 160	1 350	1 540	1 660	1 750
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	370	410	460	520	580	640	670
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	110	120	130	140	150	160	160
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	100	110	120	120	130	140	140
4	Bergbau.....	20	20	20	20	20	20	20
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	250	270	310	350	400	450	480
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	90	100	120	130	150	160	170
7	Mineralölverarbeitung.....	10	10	10	10	10	10	10
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	20	30	30	30	40	40	50
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	10	20	20	20	20	30	30
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	40	40	50	50	60	70	70
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	10	10	10	10	20	20	20
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe.....	40	50	50	60	60	80	80
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	20	30	30	30	40	40	40
14	Baugewerbe.....	10	10	20	20	20	30	30
15	Staat.....	550	590	700	790	880	900	920
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	920	1 000	1 160	1 300	1 430	1 530	1 590

*) Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.
1) Vorläufiges Ergebnis.

4 Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen nach Wirtschaftsbereichen *)

4.3 Gewässerschutz

Miil. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988
zu Wiederbeschaffungspreisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	540	790	980	1 030	1 060	1 100	1 150
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	40	70	140	160	170	190	210
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	30	50	100	110	130	140	160
4	Bergbau.....	10	30	40	40	50	50	50
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	500	710	840	870	880	910	940
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	210	310	360	370	380	390	400
7	Mineralölverarbeitung.....	70	90	100	100	100	90	90
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	20	20	30	30	30	30	30
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	60	80	90	90	90	100	100
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	30	50	80	90	90	100	110
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	40	50	50	60	60	60	60
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerbe.....	30	50	60	70	70	70	80
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	50	60	70	70	80	70	80
14	Baugewerbe.....	-	-	-	-	-	-	-
15	Staat.....	1 720	3 080	3 790	3 920	4 130	4 330	4 510
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	2 260	3 870	4 770	4 950	5 190	5 430	5 660
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	940	1 130	1 220	1 240	1 240	1 270	1 290
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	70	100	160	180	200	220	230
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	40	60	120	130	150	160	170
4	Bergbau.....	20	40	50	50	50	60	60
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	870	1 020	1 060	1 050	1 040	1 050	1 060
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	380	450	460	460	450	450	460
7	Mineralölverarbeitung.....	130	140	120	120	110	110	100
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	30	30	30	30	30	30	30
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	100	110	100	110	110	110	110
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	50	80	100	110	110	120	120
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	70	70	70	70	70	70	70
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerbe.....	50	70	80	80	80	90	90
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	70	80	80	80	90	80	80
14	Baugewerbe.....	-	-	-	-	-	-	-
15	Staat.....	3 030	4 040	4 690	4 810	4 960	5 100	5 240
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	3 960	5 160	5 910	6 050	6 200	6 370	6 530

*) Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

4 Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen nach Wirtschaftsbereichen *)

4.3 Gewässerschutz

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)
zu Wiederbeschaffungspreisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	1 220	1 330	1 440	1 590	1 720	1 810	1 930
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	230	240	270	330	380	430	500
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	170	180	210	260	310	360	430
4	Bergbau.....	60	60	60	70	70	70	70
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	1 000	1 090	1 170	1 260	1 340	1 380	1 430
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	440	490	530	560	590	600	610
7	Mineralölverarbeitung.....	90	90	80	80	90	90	90
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	30	30	40	40	50	50	50
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	100	110	110	120	120	120	130
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	110	130	140	150	160	170	170
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	70	70	80	90	90	100	100
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe.....	90	100	110	120	130	140	140
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	80	80	90	100	110	110	130
14	Baugewerbe.....	-	-	-	10	10	10	10
15	Staat.....	4 780	5 210	6 080	6 620	7 070	7 340	7 600
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	6 000	6 540	7 530	8 210	8 790	9 150	9 530
In Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	1 340	1 380	1 440	1 540	1 620	1 700	1 770
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	240	250	270	320	360	400	460
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	180	190	210	250	290	340	390
4	Bergbau.....	60	60	60	70	70	60	60
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	1 090	1 130	1 170	1 220	1 260	1 290	1 300
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	480	510	530	540	560	560	560
7	Mineralölverarbeitung.....	100	90	80	80	80	80	80
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	30	30	40	40	40	50	50
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	110	110	110	110	120	110	120
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	130	130	140	150	160	160	160
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	70	80	80	90	90	90	100
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe.....	90	100	110	120	120	130	130
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	80	90	90	90	100	110	120
14	Baugewerbe.....	-	-	-	10	10	10	10
15	Staat.....	5 390	5 550	6 080	6 280	6 490	6 670	6 820
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	6 730	6 930	7 530	7 820	8 110	8 360	8 590

*) Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1) Vorläufiges Ergebnis.

4 Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen nach Wirtschaftsbereichen *)

4.4 Lärmbekämpfung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988
zu Wiederbeschaffungspreisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	120	190	230	240	250	250	260
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	20	30	50	50	50	60	60
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	20	30	40	40	40	40	50
4	Bergbau.....	-	10	10	20	10	20	20
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	80	140	160	170	180	180	180
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	10	20	30	20	30	30	30
7	Mineralölverarbeitung.....	-	10	10	10	10	10	10
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	10	20	20	20	20	20	20
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	20	30	40	40	40	40	40
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	20	20	30	20	30	20	30
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	20	20	20	20	20	20	20
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	-	10	10	10	10	20	20
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	10	10	20	20	20	20	20
14	Baugewerbe.....	10	20	20	20	20	20	20
15	Staat.....	-	10	10	20	20	20	30
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	120	190	240	250	270	270	290
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	190	260	280	280	280	280	290
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	30	40	60	60	60	70	70
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	30	40	40	40	40	50	50
4	Bergbau.....	10	10	20	20	20	20	20
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	140	200	200	200	200	200	200
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	20	30	30	30	30	30	30
7	Mineralölverarbeitung.....	10	10	10	10	10	10	10
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	20	30	20	20	30	20	20
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	30	40	40	50	50	50	50
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	20	30	30	30	30	30	30
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	30	30	30	30	30	30	20
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	10	10	10	20	10	20	20
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	10	20	20	20	20	20	20
14	Baugewerbe.....	20	20	20	20	20	20	20
15	Staat.....	-	10	20	20	20	20	30
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	190	270	290	300	300	310	320

*) Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

4 Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen nach Wirtschaftsbereichen *)

4.4 Lärmbekämpfung

Miil. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)
zu Wiederbeschaffungspreisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	270	280	290	300	310	330	320
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	70	70	70	70	70	80	70
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	50	50	50	60	60	60	50
4	Bergbau.....	20	20	20	20	20	20	20
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	180	190	200	210	220	230	240
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	30	30	30	30	30	30	30
7	Mineralölverarbeitung.....	10	10	10	10	10	10	10
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	20	20	30	30	30	30	30
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	40	50	50	50	50	50	50
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	30	30	30	30	30	40	40
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	20	20	20	20	20	30	30
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerberbe.....	20	20	20	20	20	20	20
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	20	20	20	20	20	20	20
14	Baugewerbe.....	20	20	20	20	20	20	20
15	Staat.....	30	40	40	50	60	60	70
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	300	310	330	350	370	390	390

In Preisen von 1991

1	Produzierendes Gewerbe.....	280	280	290	300	300	310	300
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	70	70	70	70	70	70	60
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	50	50	50	50	50	50	50
4	Bergbau.....	20	20	20	20	20	20	20
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	200	200	200	210	210	220	220
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	30	30	30	30	30	30	30
7	Mineralölverarbeitung.....	10	10	10	10	10	10	10
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	20	20	30	30	30	30	30
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	50	50	50	50	50	50	50
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	30	30	30	30	30	40	30
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	30	20	20	20	20	20	20
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerberbe.....	20	20	20	20	20	20	20
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	20	20	20	20	20	20	20
14	Baugewerbe.....	20	20	20	20	20	20	20
15	Staat.....	30	40	40	50	50	60	60
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	320	320	330	350	350	360	360

*) Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1) Vorläufiges Ergebnis.

4 Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen nach Wirtschaftsbereichen *)

4.5 Luftreinhaltung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988
zu Wiederbeschaffungspreisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	740	1 090	1 490	1 630	1 880	2 170	2 470
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	160	210	400	490	680	910	1 160
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	130	160	330	420	570	780	980
4	Bergbau.....	30	50	70	80	100	140	170
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	580	860	1 080	1 130	1 190	1 240	1 300
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	140	220	260	260	280	300	320
7	Mineralölverarbeitung.....	20	80	120	120	120	130	130
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	90	110	130	130	140	140	140
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	150	230	280	290	310	310	310
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	70	90	120	140	160	180	190
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	30	40	50	50	50	60	60
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerberbe.....	30	50	70	70	80	80	90
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	30	50	60	60	60	60	60
14	Baugewerbe.....	10	10	10	10	10	10	10
15	Staat.....	-	-	10	10	10	10	10
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	740	1 090	1 500	1 640	1 890	2 180	2 480
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	1 300	1 560	1 780	1 900	2 120	2 400	2 680
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	260	300	470	560	740	980	1 230
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	200	220	380	460	620	820	1 040
4	Bergbau.....	60	70	90	100	120	160	190
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	1 030	1 240	1 300	1 330	1 370	1 410	1 440
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	270	320	320	320	320	340	360
7	Mineralölverarbeitung.....	40	120	150	140	140	140	140
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	160	160	160	160	160	160	160
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	260	320	330	340	350	340	340
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	140	130	150	170	190	210	210
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	60	60	60	60	60	60	70
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerberbe.....	60	80	90	80	90	90	100
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	60	60	60	70	70	70	70
14	Baugewerbe.....	10	20	10	10	10	10	10
15	Staat.....	-	10	10	10	10	10	10
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	1 300	1 560	1 790	1 910	2 130	2 410	2 700

*) Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

4 Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen nach Wirtschaftsbereichen *)

4.5 Luftreinhaltung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)
zu Wiederbeschaffungspreisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	2 800	3 100	3 370	3 660	3 910	4 070	4 230
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	1 390	1 570	1 680	1 800	1 920	2 040	2 130
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	1 180	1 320	1 420	1 510	1 620	1 730	1 820
4	Bergbau.....	210	240	260	290	310	310	310
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	1 400	1 520	1 670	1 840	1 960	2 010	2 080
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	350	390	430	480	500	510	530
7	Mineralölverarbeitung.....	130	130	140	150	160	180	200
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	160	170	190	210	230	240	260
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	330	340	360	370	380	370	370
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	210	240	280	310	330	330	340
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	60	70	90	100	110	120	130
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	100	110	120	140	160	160	170
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	60	70	70	80	80	90	90
14	Baugewerbe.....	10	20	20	20	20	30	30
15	Staat.....	20	20	20	20	20	30	30
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	2 810	3 120	3 390	3 680	3 930	4 100	4 260

in Preisen von 1991

1	Produzierendes Gewerbe.....	2 970	3 200	3 370	3 540	3 690	3 810	3 890
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	1 460	1 600	1 680	1 750	1 840	1 930	1 990
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	1 230	1 350	1 420	1 470	1 550	1 650	1 700
4	Bergbau.....	230	250	260	270	290	290	280
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	1 500	1 580	1 670	1 770	1 830	1 860	1 880
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	380	410	430	460	470	470	470
7	Mineralölverarbeitung.....	140	140	140	140	150	160	180
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	170	180	190	200	220	220	230
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	350	350	360	350	350	350	340
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	230	250	280	300	310	310	300
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	70	70	90	100	110	110	110
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	110	120	120	140	150	150	150
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	70	70	70	80	80	80	80
14	Baugewerbe.....	10	20	20	20	20	20	20
15	Staat.....	20	20	20	20	20	30	30
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	2 990	3 210	3 390	3 560	3 720	3 840	3 910

*) Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1) Vorläufiges Ergebnis.

5 Laufende Ausgaben für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen *)

5.1 Insgesamt

MIII. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988
In jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	3 200	5 160	7 320	7 850	8 010	8 570	9 370
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	350	620	1 240	1 490	1 810	2 260	2 760
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	260	450	970	1 190	1 480	1 880	2 310
4	Bergbau.....	90	170	270	300	330	380	450
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	2 820	4 500	6 030	6 300	6 150	6 250	6 560
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	1 240	1 930	2 540	2 620	2 530	2 570	2 700
7	Mineralölverarbeitung.....	230	420	560	570	550	540	550
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	200	290	370	390	380	390	410
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	420	660	850	890	890	890	920
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	200	350	560	620	640	670	710
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	160	240	290	300	290	300	310
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerber.....	150	290	430	450	450	460	510
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	210	310	430	450	430	440	450
14	Baugewerbe.....	30	50	60	60	60	60	60
15	Staat.....	2 980	4 670	5 930	6 430	6 980	7 510	7 810
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	6 180	9 830	13 250	14 280	14 990	16 080	17 180
In Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	5 400	6 930	8 070	8 390	8 890	9 500	10 170
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	610	860	1 410	1 650	2 030	2 520	3 000
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	450	630	1 100	1 320	1 670	2 100	2 510
4	Bergbau.....	160	230	310	330	370	430	490
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	4 730	6 010	6 590	6 680	6 800	6 920	7 110
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	2 050	2 550	2 740	2 750	2 770	2 820	2 910
7	Mineralölverarbeitung.....	400	580	630	620	610	600	590
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	350	400	420	420	430	440	450
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	710	890	940	960	980	990	990
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	340	460	610	650	700	740	780
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	280	320	320	320	320	330	340
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerber.....	260	390	470	480	500	520	550
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	350	420	470	480	480	490	490
14	Baugewerbe.....	50	60	60	60	60	60	70
15	Staat.....	5 130	6 330	6 850	7 220	7 980	8 430	8 690
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	10 530	13 260	14 920	15 610	16 870	17 930	18 860

*) Ausgaben (Käufe, Personalausgaben) im Zusammenhang mit dem Betrieb eigener Umweltschutzanlagen. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

5 Laufende Ausgaben für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen *)

5.1 Insgesamt

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)
in jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	10 390	11 200	12 150	13 180	14 290	15 470	16 640
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	3 220	3 530	3 850	4 260	4 780	5 360	5 960
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	2 690	2 950	3 230	3 600	4 080	4 620	5 210
4	Bergbau.....	530	580	620	660	700	740	760
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	7 110	7 590	8 220	8 830	9 410	9 990	10 550
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	2 960	3 180	3 470	3 720	3 930	4 120	4 300
7	Mineralölverarbeitung.....	560	560	560	580	600	650	720
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	450	480	530	580	640	690	740
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	960	990	1 040	1 090	1 120	1 180	1 210
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	790	860	940	1 040	1 130	1 180	1 240
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	340	370	410	440	490	530	560
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	590	660	730	800	880	970	1 050
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	480	500	540	580	630	690	740
14	Baugewerbe.....	60	70	80	100	110	120	130
15	Staat.....	8 370	9 340	12 250	13 880	14 470	15 260	15 460
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	18 760	20 540	24 400	27 060	28 760	30 730	32 100
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	10 860	11 500	12 150	12 840	13 520	14 140	14 630
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	3 380	3 630	3 850	4 120	4 430	4 770	5 070
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	2 820	3 040	3 230	3 480	3 770	4 100	4 400
4	Bergbau.....	550	590	620	640	660	670	670
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	7 420	7 800	8 220	8 630	8 980	9 260	9 450
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	3 070	3 260	3 470	3 650	3 770	3 850	3 890
7	Mineralölverarbeitung.....	580	570	560	570	580	600	640
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	470	500	530	570	600	630	650
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	1 000	1 020	1 040	1 060	1 070	1 070	1 080
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	820	880	940	1 020	1 070	1 100	1 110
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	360	380	410	430	460	480	500
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	620	680	730	780	840	900	940
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	500	520	540	560	590	630	650
14	Baugewerbe.....	70	70	80	90	100	110	110
15	Staat.....	9 000	9 760	12 250	13 440	13 430	13 870	13 880
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	19 860	21 260	24 400	26 280	26 950	28 010	28 510

*) Ausgaben (Käufe, Personalausgaben) im Zusammenhang mit dem Betrieb eigener Umweltschutzanlagen. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1) Vorläufiges Ergebnis.

5 Laufende Ausgaben für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen *)

5.2 Abfallbeseitigung

MILL. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988
in jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	480	870	1 360	1 460	1 380	1 410	1 520
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	50	100	230	260	270	320	370
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	30	60	160	180	200	240	280
4	Bergbau.....	20	40	70	80	70	70	90
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	420	750	1 110	1 170	1 080	1 070	1 130
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	240	390	530	550	500	490	510
7	Mineralölverarbeitung.....	10	20	30	40	30	30	40
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	30	40	70	80	70	70	80
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	40	60	80	80	70	70	70
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	20	50	110	130	120	120	130
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	20	30	40	40	40	40	40
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe.....	40	80	140	150	140	140	160
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	40	70	110	110	100	100	100
14	Baugewerbe.....	20	20	30	30	30	30	30
15	Staat.....	1 700	2 680	3 060	3 290	3 640	3 940	4 110
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	2 180	3 540	4 420	4 750	5 020	5 350	5 640
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	790	1 090	1 360	1 410	1 480	1 580	1 700
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	80	130	230	250	290	360	410
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	50	80	160	180	220	270	320
4	Bergbau.....	30	50	70	70	80	80	90
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	680	930	1 100	1 130	1 160	1 200	1 260
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	380	480	520	530	530	540	560
7	Mineralölverarbeitung.....	10	30	30	40	40	40	40
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	40	60	70	70	80	80	90
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	60	80	80	80	80	80	80
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	30	70	110	120	130	140	150
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	30	40	40	40	40	40	50
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe.....	60	100	140	150	150	160	180
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	70	90	110	110	110	110	110
14	Baugewerbe.....	30	30	30	30	30	30	30
15	Staat.....	2 970	3 690	3 580	3 750	4 200	4 470	4 630
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	3 750	4 770	4 940	5 160	5 680	6 050	6 330

*) Ausgaben (Käufe, Personalausgaben) im Zusammenhang mit dem Betrieb eigener Umweltschutzanlagen. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

5 Laufende Ausgaben für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen *)

5.2 Abfallbeseitigung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)
in jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	1 730	1 940	2 200	2 420	2 660	2 930	3 140
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	420	470	530	560	610	670	690
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	320	360	410	440	490	540	550
4	Bergbau.....	100	110	120	120	120	130	140
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	1 290	1 430	1 630	1 810	1 990	2 200	2 380
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	570	640	740	830	900	970	1 050
7	Mineralölverarbeitung.....	40	40	40	40	50	50	60
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	90	100	110	130	140	160	170
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	80	90	100	110	120	130	140
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	150	160	180	210	230	250	270
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	40	50	50	60	70	80	90
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe.....	210	240	270	290	320	380	420
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	110	120	130	140	160	170	180
14	Baugewerbe.....	30	40	40	50	60	60	70
15	Staat.....	4 470	5 050	7 310	8 300	8 480	8 800	9 320
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	6 210	6 990	9 510	10 730	11 150	11 730	12 450
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	1 840	2 010	2 200	2 390	2 590	2 770	2 890
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	450	490	530	560	600	630	640
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	340	380	410	440	480	510	520
4	Bergbau.....	110	110	120	120	120	120	130
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	1 360	1 480	1 630	1 790	1 940	2 080	2 190
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	600	660	740	820	880	930	970
7	Mineralölverarbeitung.....	40	40	40	40	50	50	60
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	100	100	110	130	140	150	160
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	80	90	100	110	120	120	130
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	160	170	180	210	230	240	250
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	50	50	50	60	70	80	90
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe.....	220	250	270	290	320	360	380
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	120	120	130	140	150	160	160
14	Baugewerbe.....	30	40	40	50	50	60	60
15	Staat.....	4 860	5 320	7 310	8 070	7 920	8 030	8 400
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	6 700	7 320	9 510	10 470	10 520	10 800	11 290

*) Ausgaben (Käufe, Personalausgaben) im Zusammenhang mit dem Betrieb eigener Umweltschutzanlagen. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1) Vorläufiges Ergebnis.

5 Laufende Ausgaben für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen *)

5.3 Gewässerschutz

MIII. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988
In jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	1 530	2 350	3 190	3 350	3 350	3 460	3 650
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	100	190	380	440	480	520	580
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	70	140	300	350	380	420	470
4	Bergbau.....	30	50	90	90	100	100	110
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	1 430	2 150	2 810	2 900	2 860	2 930	3 070
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	690	1 040	1 360	1 400	1 380	1 420	1 490
7	Mineralölverarbeitung.....	190	250	290	290	270	270	260
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	40	60	80	80	80	80	80
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	140	200	240	250	250	260	260
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	90	170	270	280	290	300	330
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	100	140	170	170	170	170	180
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerbe.....	70	130	180	190	190	190	210
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	120	180	230	240	240	240	250
14	Baugewerbe.....	-	-	-	-	-	-	-
15	Staat.....	1 280	1 990	2 860	3 130	3 330	3 560	3 680
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	2 800	4 330	6 060	6 470	6 680	7 020	7 330
In Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	2 560	3 190	3 600	3 660	3 720	3 790	3 890
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	160	260	430	490	540	580	620
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	120	190	330	390	430	460	500
4	Bergbau.....	50	70	100	100	110	120	120
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	2 390	2 930	3 160	3 170	3 180	3 210	3 270
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	1 150	1 420	1 530	1 530	1 530	1 540	1 580
7	Mineralölverarbeitung.....	320	350	330	320	310	300	280
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	70	90	90	90	90	90	90
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	230	270	270	280	280	290	290
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	140	220	290	300	320	330	350
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	160	180	190	190	190	190	190
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerbe.....	120	180	200	200	210	210	220
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	200	240	260	260	270	270	270
14	Baugewerbe.....	-	-	-	-	-	-	-
15	Staat.....	2 150	2 640	3 260	3 460	3 760	3 950	4 040
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	4 710	5 830	6 850	7 120	7 480	7 740	7 940

*) Ausgaben (Käufe, Personalausgaben) im Zusammenhang mit dem Betrieb eigener Umweltschutzanlagen. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

5 Laufende Ausgaben für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen *)

5.3 Gewässerschutz

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)
in jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	3 910	4 110	4 400	4 790	5 230	5 680	6 230
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	630	670	750	930	1 150	1 400	1 740
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	510	540	620	790	1 000	1 250	1 590
4	Bergbau.....	120	130	140	140	150	150	150
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	3 280	3 440	3 640	3 860	4 080	4 280	4 480
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	1 610	1 700	1 800	1 900	2 000	2 070	2 120
7	Mineralölverarbeitung.....	260	250	250	250	250	250	270
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	90	100	110	120	120	130	150
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	280	290	300	310	320	340	380
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	360	380	410	440	470	490	520
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	190	210	220	240	250	270	290
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	230	250	270	300	330	350	380
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	260	270	290	310	340	370	410
14	Baugewerbe.....	-	-	10	10	10	10	10
15	Staat.....	3 880	4 270	4 910	5 540	5 950	6 420	6 100
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	7 790	8 380	9 310	10 340	11 180	12 100	12 330
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	4 040	4 200	4 400	4 660	4 910	5 150	5 390
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	650	680	750	890	1 030	1 190	1 390
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	530	550	620	750	890	1 060	1 250
4	Bergbau.....	120	130	140	140	140	140	140
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	3 380	3 510	3 640	3 760	3 870	3 950	4 000
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	1 650	1 730	1 800	1 860	1 900	1 920	1 910
7	Mineralölverarbeitung.....	270	260	250	240	230	230	240
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	90	100	110	110	120	120	130
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	290	290	300	300	310	310	320
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	370	390	410	430	450	460	460
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	200	210	220	230	240	250	250
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	240	250	270	290	310	320	330
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	270	280	290	300	320	340	360
14	Baugewerbe.....	-	-	10	10	10	10	10
15	Staat.....	4 120	4 430	4 910	5 330	5 470	5 800	5 440
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	8 150	8 620	9 310	9 990	10 380	10 950	10 830

*) Ausgaben (Käufe, Personalausgaben) im Zusammenhang mit dem Betrieb eigener Umweltschutzanlagen. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1) Vorläufiges Ergebnis.

5 Laufende Ausgaben für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen *)

5.4 Lärmbekämpfung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988
In jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	40	70	90	100	110	110	120
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	10	10	20	20	20	20	30
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	10	10	10	10	20	20	20
4	Bergbau.....	-	-	10	10	10	10	10
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	30	50	70	70	80	80	80
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	-	10	10	10	10	10	10
7	Mineralölverarbeitung.....	-	-	-	-	-	-	10
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	10	10	10	10	10	10	10
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	10	10	20	20	20	20	20
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	10	10	10	10	10	10	10
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	10	10	10	10	10	10	10
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	-	-	-	10	10	10	10
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	-	-	10	10	10	10	10
14	Baugewerbe.....	-	10	10	10	10	10	10
15	Staat.....	-	-	-	-	-	-	-
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	40	70	90	100	110	110	120
In Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	80	110	130	130	130	130	130
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	10	20	30	30	30	30	30
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	10	10	20	20	20	20	20
4	Bergbau.....	-	10	10	10	10	10	10
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	60	80	90	90	90	90	100
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	10	10	10	10	10	10	10
7	Mineralölverarbeitung.....	-	10	10	10	10	10	10
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	10	10	10	10	10	10	10
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	10	20	20	20	20	20	20
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	10	10	10	10	10	10	10
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	10	10	10	10	10	10	10
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	-	10	10	10	10	10	10
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	-	10	10	10	10	10	10
14	Baugewerbe.....	10	10	10	10	10	10	10
15	Staat.....	-	-	-	-	-	-	-
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	80	110	130	130	130	130	130

*) Ausgaben (Käufe, Personalausgaben) im Zusammenhang mit dem Betrieb eigener Umweltschutzanlagen. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

5 Laufende Ausgaben für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen *)

5.4 Lärmbekämpfung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)
in jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	120	130	140	150	150	160	170
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	30	30	30	30	40	40	40
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	20	20	20	20	20	30	30
4	Bergbau.....	10	10	10	10	10	10	10
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	90	90	100	110	110	120	120
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	10	10	10	20	20	20	20
7	Mineralölverarbeitung.....	-	-	10	10	10	10	10
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	10	10	10	10	20	20	20
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	20	20	20	20	30	30	30
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	10	10	20	20	20	20	20
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	10	10	10	10	10	10	10
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerbe.....	10	10	10	10	10	10	10
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	10	10	10	10	10	10	10
14	Baugewerbe.....	10	10	10	10	10	10	10
15	Staat.....	-	-	-	-	-	-	-
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	120	130	140	150	150	160	170
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	140	140	140	140	140	140	150
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	30	30	30	30	30	30	30
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	20	20	20	20	20	20	20
4	Bergbau.....	10	10	10	10	10	10	10
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	100	100	100	100	100	100	110
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	10	10	10	10	10	10	10
7	Mineralölverarbeitung.....	10	10	10	10	10	10	10
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	10	10	10	10	10	20	20
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	20	20	20	20	20	20	20
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	10	20	20	20	20	20	20
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	10	10	10	10	10	10	10
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerbe.....	10	10	10	10	10	10	10
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	10	10	10	10	10	10	10
14	Baugewerbe.....	10	10	10	10	10	10	10
15	Staat.....	-	-	-	-	-	-	-
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	140	140	140	140	140	140	150

*) Ausgaben (Käufe, Personalausgaben) im Zusammenhang mit dem Betrieb eigener Umweltschutzanlagen. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1) Vorläufiges Ergebnis.

5 Laufende Ausgaben für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen *)

5.5 Luftreinhaltung

MIII. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988
in jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	1 160	1 880	2 670	2 940	3 180	3 590	4 090
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	200	320	610	770	1 030	1 400	1 790
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	160	250	500	640	880	1 210	1 550
4	Bergbau.....	50	80	110	120	150	200	250
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	940	1 540	2 040	2 150	2 130	2 170	2 280
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	310	500	640	660	630	650	700
7	Mineralölverarbeitung.....	40	150	240	250	240	240	240
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	130	170	210	220	220	230	240
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	250	400	510	550	540	540	560
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	90	120	180	200	220	230	240
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	40	60	70	80	80	80	90
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	40	80	110	110	110	120	130
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	40	70	90	90	90	90	90
14	Baugewerbe.....	10	20	20	20	20	20	20
15	Staat.....	10	10	10	10	20	20	20
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	1 160	1 890	2 690	2 950	3 190	3 610	4 110
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	1 980	2 550	2 980	3 180	3 560	4 000	4 450
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	360	450	720	880	1 180	1 560	1 940
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	280	350	590	740	1 010	1 340	1 670
4	Bergbau.....	80	110	130	140	170	220	270
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	1 600	2 070	2 240	2 290	2 360	2 420	2 490
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	510	650	680	680	700	720	760
7	Mineralölverarbeitung.....	70	200	260	260	260	260	260
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	220	250	250	250	250	250	260
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	410	530	570	580	600	600	600
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	160	170	190	210	240	260	260
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	80	90	80	80	90	90	90
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	80	110	120	120	130	140	150
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	80	90	100	100	100	100	100
14	Baugewerbe.....	20	20	20	20	20	20	20
15	Staat.....	10	10	10	20	20	20	20
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	1 990	2 550	3 000	3 200	3 580	4 020	4 470

*) Ausgaben (Käufe, Personalausgaben) im Zusammenhang mit dem Betrieb eigener Umweltschutzanlagen. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

5 Laufende Ausgaben für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen *)

5.5 Luftreinhaltung

Miil. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)
in jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	4 630	5 020	5 410	5 820	6 250	6 690	7 100
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	2 140	2 370	2 540	2 730	2 980	3 250	3 490
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	1 840	2 030	2 180	2 340	2 560	2 810	3 040
4	Bergbau.....	300	340	360	390	420	450	450
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	2 460	2 630	2 850	3 060	3 230	3 400	3 570
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	770	830	910	980	1 020	1 070	1 110
7	Mineralölverarbeitung.....	260	260	270	290	300	340	380
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	260	270	300	330	350	380	400
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	590	600	620	640	650	670	680
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	260	300	340	380	410	420	430
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	90	100	120	130	150	160	170
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	150	160	180	200	220	240	250
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	90	100	110	120	130	130	140
14	Baugewerbe.....	20	20	30	30	40	40	40
15	Staat.....	20	20	30	40	40	40	40
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	4 650	5 040	5 450	5 860	6 290	6 730	7 150
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	4 850	5 160	5 410	5 650	5 870	6 080	6 200
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	2 240	2 430	2 540	2 640	2 770	2 910	3 000
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	1 930	2 090	2 180	2 270	2 380	2 510	2 610
4	Bergbau.....	310	340	360	370	390	400	400
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	2 580	2 710	2 850	2 980	3 060	3 130	3 160
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	810	860	910	960	980	990	990
7	Mineralölverarbeitung.....	270	270	270	280	290	320	340
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	270	280	300	320	330	340	350
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	610	620	620	630	620	620	610
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	280	310	340	370	380	390	390
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	100	110	120	130	140	150	150
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	160	170	180	190	210	210	220
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	100	100	110	110	120	120	120
14	Baugewerbe.....	20	20	30	30	30	40	40
15	Staat.....	20	20	30	40	40	40	40
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	4 870	5 190	5 450	5 690	5 910	6 120	6 240

*) Ausgaben (Käufe, Personalausgaben) im Zusammenhang mit dem Betrieb eigener Umweltschutzanlagen. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1) Vorläufiges Ergebnis.

6 Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen *)

6.1 Insgesamt

MIII. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988	1989
zu Wiederbeschaffungspreisen									
1	Produzierendes Gewerbe.....	21 660	35 260	48 530	51 280	56 070	62 240	68 560	75 420
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	3 190	5 200	9 600	11 030	13 930	18 340	23 050	27 310
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	2 430	3 820	7 490	8 740	11 350	15 190	19 280	22 870
4	Bergbau.....	760	1 380	2 100	2 290	2 580	3 150	3 770	4 440
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	18 100	29 480	38 280	39 600	41 480	43 230	44 830	47 400
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	6 370	10 360	13 090	13 530	13 930	14 490	15 200	16 230
7	Mineralölverarbeitung.....	1 450	2 960	3 930	3 990	4 070	4 100	4 110	4 160
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	1 840	2 620	3 270	3 360	3 460	3 560	3 660	3 890
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	3 270	5 240	6 730	6 930	7 460	7 690	7 770	8 060
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	1 470	2 440	3 650	3 920	4 400	4 830	5 120	5 490
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	1 290	1 910	2 280	2 310	2 380	2 480	2 600	2 740
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	1 070	1 960	2 800	2 920	3 070	3 300	3 510	3 890
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	1 340	1 990	2 540	2 650	2 720	2 790	2 860	2 950
14	Baugewerbe.....	370	580	660	660	660	670	680	710
15	Staat.....	71 750	123 510	158 830	165 390	173 260	182 870	192 190	203 030
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	93 410	158 770	207 360	216 670	229 330	245 100	260 760	278 450
in Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe.....	39 130	51 380	59 960	61 670	65 460	70 770	76 300	82 150
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	5 360	7 350	11 430	12 800	15 660	20 060	24 790	29 000
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	4 010	5 350	8 840	10 050	12 630	16 450	20 550	24 130
4	Bergbau.....	1 350	2 010	2 590	2 750	3 030	3 610	4 240	4 860
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	33 140	43 210	47 740	48 090	49 040	49 940	50 750	52 370
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	11 930	15 340	16 560	16 650	16 660	16 900	17 350	18 060
7	Mineralölverarbeitung.....	2 720	4 400	4 920	4 850	4 800	4 720	4 640	4 570
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	3 340	3 820	4 020	4 030	4 050	4 080	4 120	4 270
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	5 750	7 550	8 180	8 220	8 640	8 740	8 670	8 800
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	2 830	3 650	4 630	4 830	5 270	5 640	5 840	6 100
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	2 430	2 830	2 870	2 830	2 830	2 880	2 960	3 040
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	1 970	2 900	3 510	3 560	3 640	3 830	3 980	4 290
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	2 170	2 720	3 050	3 120	3 150	3 170	3 200	3 240
14	Baugewerbe.....	630	810	800	780	770	760	760	780
15	Staat.....	128 780	168 800	199 370	205 140	211 790	219 090	226 580	234 110
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	167 910	220 170	259 330	266 800	277 250	289 860	302 880	316 260

*) Bestand am Jahresanfang. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

6 Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen *)

6.1 Insgesamt

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)	1996 1)
zu Wiederbeschaffungspreisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	82 750	90 050	97 990	106 000	112 230	118 140	122 500
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	30 700	33 200	35 900	39 160	42 350	45 560	47 960
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	25 560	27 660	29 910	32 730	35 590	38 750	41 200
4	Bergbau.....	5 140	5 550	5 990	6 420	6 760	6 810	6 760
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	51 290	56 030	61 150	65 790	68 740	71 390	73 290
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	17 930	19 830	21 790	23 340	24 220	24 790	25 310
7	Mineralölverarbeitung.....	4 240	4 310	4 500	4 660	4 880	5 300	5 630
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	4 190	4 600	5 080	5 560	5 910	6 250	6 470
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	8 370	8 850	9 310	9 680	9 800	10 030	10 100
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	6 130	6 870	7 660	8 550	8 860	9 100	9 410
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	2 940	3 300	3 640	3 980	4 260	4 460	4 570
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	4 390	4 920	5 520	6 120	6 640	7 060	7 270
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	3 120	3 350	3 640	3 910	4 180	4 390	4 530
14	Baugewerbe.....	760	820	950	1 060	1 140	1 190	1 250
15	Staat.....	219 890	272 550	299 830	326 190	345 110	358 940	367 420
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	302 640	362 600	397 820	432 190	457 330	477 080	489 910
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	87 330	91 620	96 250	101 090	105 360	109 420	111 790
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	31 930	33 630	35 370	37 680	40 240	42 780	44 510
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	26 490	27 980	29 510	31 600	33 950	36 530	38 380
4	Bergbau.....	5 440	5 650	5 860	6 080	6 290	6 250	6 130
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	54 600	57 150	59 950	62 400	64 050	65 540	66 130
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	19 150	20 230	21 370	22 150	22 610	22 790	22 840
7	Mineralölverarbeitung.....	4 500	4 390	4 420	4 430	4 550	4 870	5 070
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	4 450	4 690	4 980	5 270	5 480	5 720	5 830
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	8 840	9 010	9 140	9 180	9 120	9 190	9 090
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	6 550	7 010	7 510	8 090	8 240	8 340	8 450
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	3 140	3 370	3 570	3 770	3 970	4 100	4 130
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	4 670	5 020	5 410	5 800	6 170	6 460	6 550
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	3 310	3 420	3 560	3 710	3 910	4 090	4 180
14	Baugewerbe.....	800	840	930	1 010	1 060	1 100	1 150
15	Staat.....	242 230	281 630	291 220	302 490	312 540	321 440	328 830
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	329 560	373 260	387 470	403 580	417 900	430 860	440 620

*) Bestand am Jahresanfang. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1) Vorläufiges Ergebnis.

6 Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen *)

6.2 Abfallbeseitigung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988	1989
zu Wiederbeschaffungspreisen									
1	Produzierendes Gewerbe.....	1 440	2 520	3 730	3 970	4 280	4 650	5 200	5 690
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	160	330	710	790	920	1 110	1 450	1 580
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	110	230	540	610	730	900	1 220	1 310
4	Bergbau.....	50	100	170	180	190	210	230	280
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	1 210	2 090	2 910	3 080	3 250	3 430	3 640	3 980
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	640	1 020	1 280	1 330	1 380	1 430	1 480	1 600
7	Mineralölverarbeitung.....	20	60	80	90	100	100	110	120
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	90	150	220	240	260	290	310	340
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	120	190	230	230	240	240	260	270
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	60	170	350	390	430	480	540	600
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	70	100	130	130	140	150	160	160
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	110	220	370	400	430	460	490	590
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	110	190	250	270	280	290	300	310
14	Baugewerbe.....	70	90	110	110	110	110	120	130
15	Staat.....	3 200	5 380	7 530	7 900	8 360	8 960	9 730	10 690
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	4 640	7 890	11 260	11 880	12 640	13 610	14 930	16 380
In Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe.....	2 560	3 610	4 630	4 810	5 050	5 370	5 880	6 280
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	270	470	870	950	1 080	1 270	1 630	1 740
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	190	340	680	740	860	1 050	1 390	1 450
4	Bergbau.....	80	130	200	210	210	230	250	290
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	2 170	3 010	3 630	3 740	3 850	3 970	4 120	4 400
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	1 160	1 460	1 590	1 610	1 630	1 660	1 680	1 770
7	Mineralölverarbeitung.....	30	90	100	110	110	110	130	130
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	170	230	280	300	310	330	350	370
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	210	270	280	280	280	280	290	290
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	110	240	430	480	510	560	610	660
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	110	140	160	160	160	170	170	180
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	200	320	470	490	510	540	550	650
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	190	260	310	320	330	330	340	340
14	Baugewerbe.....	110	130	130	130	130	130	130	140
15	Staat.....	5 980	7 750	9 440	9 700	10 060	10 540	11 240	12 060
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	8 530	11 360	14 070	14 520	15 110	15 910	17 120	18 340

*) Bestand am Jahresanfang. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

6 Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen *)

6.2 Abfallbeseitigung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)	1996 1)
zu Wiederbeschaffungspreisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	6 450	7 340	8 370	9 320	10 280	10 920	11 480
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	1 790	2 050	2 270	2 440	2 750	2 850	2 950
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	1 490	1 720	1 920	2 090	2 380	2 480	2 560
4	Bergbau.....	300	330	340	360	370	390	390
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	4 510	5 130	5 900	6 640	7 270	7 790	8 230
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	1 810	2 090	2 480	2 770	2 960	3 160	3 340
7	Mineralölverarbeitung.....	130	130	140	140	160	170	200
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	380	430	490	570	620	680	720
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	280	320	380	410	450	480	500
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	650	730	830	960	1 040	1 080	1 140
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	180	200	220	270	310	350	380
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	750	860	960	1 050	1 230	1 380	1 450
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	340	380	400	460	500	510	520
14	Baugewerbe.....	150	170	210	240	270	280	310
15	Staat.....	12 080	15 160	17 570	20 780	22 590	23 860	24 960
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	18 530	22 510	25 950	30 100	32 870	34 780	36 440
In Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	6 850	7 480	8 210	8 870	9 660	10 150	10 500
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	1 900	2 080	2 230	2 340	2 590	2 640	2 680
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	1 590	1 750	1 890	2 000	2 240	2 280	2 320
4	Bergbau.....	310	330	340	340	350	360	360
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	4 790	5 230	5 780	6 300	6 820	7 240	7 540
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	1 930	2 130	2 430	2 640	2 780	2 940	3 060
7	Mineralölverarbeitung.....	130	130	130	140	150	160	180
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	400	440	480	540	580	620	650
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	300	320	370	390	420	440	460
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	690	740	810	910	970	1 010	1 050
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	190	200	220	260	300	320	350
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	800	880	940	990	1 150	1 270	1 320
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	360	390	390	440	470	470	480
14	Baugewerbe.....	160	170	210	230	250	260	280
15	Staat.....	13 100	15 580	17 150	19 460	20 650	21 500	22 340
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	19 950	23 070	25 360	28 330	30 310	31 650	32 840

*) Bestand am Jahresanfang. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1) Vorläufiges Ergebnis.

6 Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen *)

6.3 Gewässerschutz

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988	1989
zu Wiederbeschaffungspreisen									
1	Produzierendes Gewerbe.....	8 750	13 800	17 930	18 810	19 680	20 490	21 370	22 570
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	620	1 180	2 110	2 480	2 830	3 110	3 390	3 690
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	430	800	1 530	1 830	2 150	2 360	2 590	2 850
4	Bergbau.....	190	390	590	650	690	750	800	840
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	8 110	12 570	15 770	16 280	16 780	17 320	17 910	18 820
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	3 530	5 640	7 070	7 340	7 520	7 740	8 040	8 520
7	Mineralölverarbeitung.....	1 200	1 650	1 900	1 890	1 890	1 860	1 820	1 800
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	270	410	480	490	500	510	530	560
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	910	1 270	1 510	1 540	1 630	1 700	1 720	1 760
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	460	910	1 420	1 540	1 640	1 780	1 890	2 070
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	580	870	1 030	1 050	1 080	1 110	1 180	1 240
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerwerbe.....	440	840	1 150	1 200	1 260	1 330	1 410	1 510
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	710	990	1 210	1 240	1 270	1 290	1 320	1 350
14	Baugewerbe.....	30	50	50	60	60	60	70	70
15	Staat.....	68 540	117 880	150 290	156 320	163 480	172 200	180 420	189 950
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	77 290	131 670	168 230	175 140	183 150	192 690	201 790	212 520
in Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe.....	15 650	19 970	22 650	23 090	23 450	23 840	24 340	25 090
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	1 000	1 630	2 590	2 970	3 310	3 560	3 810	4 050
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	690	1 090	1 870	2 190	2 500	2 700	2 910	3 130
4	Bergbau.....	320	540	720	780	810	860	900	920
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	14 600	18 280	20 000	20 060	20 080	20 210	20 450	20 960
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	6 540	8 290	9 070	9 130	9 060	9 090	9 240	9 540
7	Mineralölverarbeitung.....	2 280	2 480	2 430	2 350	2 270	2 170	2 090	2 000
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	480	580	600	590	600	590	590	620
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	1 470	1 770	1 840	1 830	1 900	1 930	1 920	1 930
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	860	1 340	1 830	1 920	1 980	2 090	2 180	2 320
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	1 090	1 290	1 330	1 320	1 310	1 310	1 360	1 390
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgerwerbe.....	800	1 230	1 460	1 470	1 500	1 550	1 600	1 680
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	1 100	1 310	1 450	1 460	1 460	1 470	1 480	1 490
14	Baugewerbe.....	40	60	60	70	70	70	70	80
15	Staat.....	122 800	160 690	188 670	194 010	200 010	206 520	212 950	219 310
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	138 440	180 660	211 320	217 100	223 460	230 360	237 290	244 400

*) Bestand am Jahresanfang. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

6 Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen *)

6.3 Gewässerschutz

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)	1996 1)
----------	-----------------------	------	------	------	------	---------	---------	---------

zu Wiederbeschaffungspreisen

1	Produzierendes Gewerbe.....	24 500	26 590	29 170	31 980	33 870	36 130	38 140
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	4 020	4 320	5 240	6 430	7 310	8 740	10 080
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	3 110	3 340	4 170	5 310	6 190	7 620	8 970
4	Bergbau.....	910	980	1 060	1 120	1 120	1 120	1 110
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	20 390	22 180	23 830	25 430	26 430	27 250	27 910
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	9 390	10 290	11 070	11 760	12 170	12 350	12 440
7	Mineralölverarbeitung.....	1 780	1 770	1 770	1 790	1 800	1 830	1 940
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	620	690	770	830	880	930	980
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	1 860	1 960	2 050	2 170	2 200	2 310	2 370
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	2 280	2 520	2 730	3 000	3 110	3 190	3 330
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	1 350	1 510	1 630	1 750	1 850	1 930	1 970
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	1 690	1 900	2 150	2 350	2 500	2 640	2 730
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	1 420	1 540	1 670	1 790	1 930	2 070	2 160
14	Baugewerbe.....	80	90	100	120	130	150	150
15	Staat.....	204 960	253 940	278 230	300 860	317 450	329 550	336 580
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	229 460	280 530	307 400	332 840	351 320	365 690	374 710

in Preisen von 1991

1	Produzierendes Gewerbe.....	26 150	27 130	28 610	30 390	31 720	33 360	34 680
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	4 270	4 400	5 120	6 090	6 830	8 060	9 210
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	3 310	3 400	4 090	5 030	5 780	7 030	8 200
4	Bergbau.....	960	1 000	1 040	1 060	1 050	1 040	1 010
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	21 800	22 640	23 380	24 180	24 790	25 160	25 320
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	10 060	10 510	10 870	11 190	11 410	11 400	11 270
7	Mineralölverarbeitung.....	1 900	1 800	1 740	1 700	1 680	1 680	1 750
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	660	710	750	790	820	860	900
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	1 970	1 990	2 010	2 060	2 060	2 140	2 150
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	2 450	2 580	2 680	2 860	2 910	2 940	3 000
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	1 440	1 540	1 600	1 660	1 730	1 780	1 780
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	1 810	1 940	2 100	2 230	2 340	2 430	2 470
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	1 510	1 570	1 630	1 690	1 810	1 940	2 010
14	Baugewerbe.....	80	90	100	120	130	140	140
15	Staat.....	226 020	262 500	270 130	278 750	287 220	294 900	301 150
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	252 170	289 630	298 740	309 140	318 940	328 260	335 830

*) Bestand am Jahresanfang. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1) Vorläufiges Ergebnis.

6 Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen *)

6.4 Lärmbekämpfung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988	1989
zu Wiederbeschaffungspreisen									
1	Produzierendes Gewerbe.....	1 680	2 920	3 950	4 120	4 310	4 450	4 590	4 760
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	270	480	730	800	870	930	990	1 040
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	220	380	520	560	600	630	680	720
4	Bergbau.....	50	100	210	240	270	290	310	320
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	1 240	2 160	2 910	3 010	3 140	3 220	3 310	3 420
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	150	300	390	400	410	410	430	440
7	Mineralölverarbeitung.....	50	100	160	160	160	160	160	160
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	200	320	390	400	410	410	420	440
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	250	450	640	670	740	780	810	830
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	200	310	420	430	450	460	460	480
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	260	380	430	430	430	440	430	440
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	70	150	230	240	250	260	270	300
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	70	160	260	280	290	300	320	340
14	Baugewerbe.....	170	270	310	310	300	300	300	300
15	Staat.....	-	210	900	1 040	1 280	1 540	1 850	2 170
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	1 690	3 120	4 850	5 150	5 590	5 990	6 440	6 930
in Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe.....	2 970	4 210	4 820	4 910	5 020	5 090	5 160	5 230
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	430	660	860	920	980	1 030	1 090	1 120
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	340	510	610	630	670	700	740	770
4	Bergbau.....	90	150	250	280	310	330	350	350
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	2 250	3 170	3 590	3 630	3 690	3 710	3 740	3 770
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	280	440	490	480	470	470	480	480
7	Mineralölverarbeitung.....	90	150	190	190	190	190	180	170
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	350	470	480	480	480	470	480	490
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	440	660	780	800	870	900	920	910
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	360	450	520	520	530	530	520	530
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	480	560	530	520	510	510	490	480
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	130	220	280	290	300	300	310	340
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	120	230	310	330	340	350	370	370
14	Baugewerbe.....	290	390	380	360	350	340	340	330
15	Staat.....	-	280	1 130	1 290	1 570	1 840	2 170	2 490
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	2 980	4 490	5 950	6 190	6 580	6 930	7 330	7 710

*) Bestand am Jahresanfang. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

6 Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen *)

6.4 Lärmbekämpfung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)	1996 1)
zu Wiederbeschaffungspreisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	4 960	5 220	5 540	5 800	5 920	6 030	6 120
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	1 090	1 130	1 170	1 230	1 230	1 220	1 210
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	770	790	820	870	870	870	850
4	Bergbau.....	330	340	350	360	360	360	360
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	3 570	3 780	4 050	4 230	4 340	4 450	4 550
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	460	490	530	550	540	550	550
7	Mineralölverarbeitung.....	160	150	160	170	180	170	170
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	460	500	530	560	590	630	650
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	850	900	950	980	980	1 020	1 030
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	510	540	590	630	660	670	730
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	450	470	480	490	490	490	490
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	320	350	400	440	460	480	480
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	360	390	410	430	440	450	460
14	Baugewerbe.....	300	310	320	340	340	350	360
15	Staat.....	2 580	3 140	3 680	4 170	4 640	5 080	5 380
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	7 540	8 360	9 220	9 960	10 560	11 100	11 500
In Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	5 270	5 330	5 440	5 530	5 540	5 570	5 580
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	1 150	1 150	1 150	1 180	1 170	1 150	1 120
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	800	800	810	830	830	820	790
4	Bergbau.....	350	340	340	350	340	340	330
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	3 800	3 870	3 970	4 030	4 050	4 100	4 130
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	490	500	530	520	510	510	500
7	Mineralölverarbeitung.....	170	160	160	160	160	160	150
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	500	510	520	530	550	580	590
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	910	920	930	930	920	940	930
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	550	550	580	600	620	620	660
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	480	480	470	470	450	450	440
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	340	360	390	420	430	440	440
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	380	400	400	410	410	410	410
14	Baugewerbe.....	320	320	320	320	320	320	330
15	Staat.....	2 820	3 230	3 590	3 900	4 260	4 590	4 860
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	8 090	8 560	9 030	9 430	9 800	10 160	10 440

*) Bestand am Jahresanfang. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1) Vorläufiges Ergebnis.

6 Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen *)

6.5 Luftreinhaltung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1984	1985	1986	1987	1988	1989
zu Wiederbeschaffungspreisen									
1	Produzierendes Gewerbe.....	9 780	16 030	22 930	24 380	27 810	32 650	37 410	42 400
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	2 140	3 210	6 050	6 970	9 310	13 190	17 220	21 000
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	1 670	2 410	4 910	5 750	7 880	11 290	14 790	18 000
4	Bergbau.....	470	790	1 140	1 220	1 440	1 910	2 430	3 000
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	7 540	12 650	16 690	17 220	18 310	19 260	19 980	21 190
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	2 040	3 410	4 340	4 470	4 630	4 900	5 250	5 670
7	Mineralölverarbeitung.....	180	1 150	1 800	1 850	1 920	1 980	2 020	2 090
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	1 290	1 740	2 180	2 230	2 290	2 350	2 410	2 550
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	1 990	3 330	4 350	4 480	4 840	4 970	4 980	5 210
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	760	1 060	1 470	1 550	1 880	2 120	2 220	2 340
11	Elektotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	390	570	690	700	730	780	840	900
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	440	750	1 040	1 090	1 130	1 250	1 350	1 480
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	450	660	820	860	880	900	910	950
14	Baugewerbe.....	110	170	190	190	190	200	200	210
15	Staat.....	-	50	110	120	140	170	200	230
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	9 780	16 080	23 030	24 510	27 950	32 820	37 600	42 630
In Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe.....	17 950	23 590	27 870	28 860	31 950	36 470	40 920	45 560
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	3 660	4 600	7 120	7 970	10 300	14 200	18 260	22 080
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	2 790	3 410	5 890	6 490	8 600	12 010	15 510	18 780
4	Bergbau.....	870	1 190	1 420	1 490	1 700	2 200	2 750	3 300
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	14 110	18 750	20 520	20 660	21 430	22 050	22 440	23 250
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	3 960	5 150	5 410	5 430	5 480	5 670	5 950	6 270
7	Mineralölverarbeitung.....	320	1 680	2 190	2 200	2 230	2 250	2 250	2 270
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	2 340	2 550	2 660	2 650	2 670	2 680	2 700	2 790
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	3 620	4 860	5 280	5 310	5 600	5 630	5 540	5 670
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	1 500	1 620	1 860	1 910	2 250	2 470	2 530	2 590
11	Elektotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	760	850	850	840	850	900	940	990
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe.....	850	1 130	1 300	1 320	1 330	1 440	1 520	1 620
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	780	930	980	1 000	1 020	1 020	1 020	1 040
14	Baugewerbe.....	180	240	230	220	220	220	220	230
15	Staat.....	10	70	120	140	160	190	210	250
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	17 960	23 660	27 990	29 000	32 100	36 660	41 130	45 800

*) Bestand am Jahresanfang. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

6 Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen *)

6.5 Luftreinhaltung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1990	1991	1992	1993	1994 1)	1995 1)	1996 1)
zu Wiederbeschaffungspreisen								
1	Produzierendes Gewerbe.....	46 840	50 900	54 910	58 910	62 160	65 050	66 760
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	23 790	25 710	27 220	29 060	31 060	32 750	33 730
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	20 190	21 800	22 990	24 470	26 150	27 800	28 820
4	Bergbau.....	3 610	3 910	4 230	4 590	4 910	4 950	4 910
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	22 820	24 930	27 370	29 490	30 710	31 900	32 600
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	6 260	6 960	7 700	8 260	8 550	8 730	8 990
7	Mineralölverarbeitung.....	2 190	2 260	2 440	2 560	2 740	3 130	3 330
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	2 720	2 980	3 310	3 610	3 820	4 010	4 120
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	5 370	5 670	5 940	6 120	6 170	6 220	6 200
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	2 680	3 070	3 510	3 950	4 060	4 170	4 220
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	970	1 120	1 300	1 470	1 620	1 700	1 740
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	1 620	1 810	2 020	2 290	2 460	2 570	2 610
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	1 010	1 050	1 160	1 240	1 310	1 370	1 400
14	Baugewerbe.....	230	250	310	360	390	410	430
15	Staat.....	270	310	350	390	430	460	500
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	47 110	51 210	55 260	59 290	62 590	65 510	67 260
In Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe.....	49 060	51 680	53 990	56 300	58 430	60 350	61 030
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau.....	24 610	26 000	26 860	28 080	29 650	30 930	31 500
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung.....	20 790	22 030	22 720	23 740	25 100	26 410	27 070
4	Bergbau.....	3 820	3 980	4 150	4 340	4 550	4 520	4 420
5	Verarbeitendes Gewerbe.....	24 210	25 420	26 820	27 890	28 420	29 040	29 140
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- u. Brutstoffen.....	6 670	7 100	7 540	7 810	7 910	7 940	8 020
7	Mineralölverarbeitung.....	2 310	2 300	2 390	2 430	2 550	2 870	2 990
8	H. v. Kunststoffwaren, Gew. u. Verarb. von Steinen u. Erden usw.....	2 880	3 040	3 240	3 410	3 530	3 650	3 680
9	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	5 670	5 770	5 820	5 800	5 720	5 670	5 550
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H. v. ADV-Einrichtungen.....	2 870	3 140	3 430	3 720	3 740	3 770	3 740
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H. v. EBM-Waren usw.....	1 030	1 140	1 280	1 390	1 500	1 550	1 560
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie.....	1 720	1 850	1 980	2 160	2 260	2 320	2 320
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung.....	1 070	1 070	1 140	1 180	1 220	1 260	1 280
14	Baugewerbe.....	240	260	310	340	360	380	390
15	Staat.....	280	320	350	380	420	450	480
16	Produzierendes Gewerbe und Staat.....	49 340	52 000	54 340	56 690	58 850	60 800	61 510

*) Bestand am Jahresanfang. - Früheres Bundesgebiet, ab 1991 Deutschland.

1) Vorläufiges Ergebnis.

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, hausmüllähnlichen 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: *vierjährlich*) Nachweisungen über die versorgten Gemeinden, über die Wassergewinnung (gegliedert nach Wasserarten und Wassereinzugsgebieten) und die Wasserabgabe. In bezug auf die öffentliche Abwasserbeseitigung wird über die Gemeinden mit öffentlicher Sammelkanalisation, 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 *vierjährlich* 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 für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe

In diesem *Jahresbericht* sind die Investitionen der Unternehmen und Betriebe für den Umweltschutz in der Gliederung nach Wirtschaftsbereichen, ausgewählten Wirtschaftszweigen, Beschäftigten- und Umsatzgrößenklassen sowie nach Investitionsarten dargestellt. Die Investitionen für Umweltschutz werden ferner in Beziehung zu den Gesamtinvestitionen gesetzt und in Form von entsprechenden Quoten (Investitionen je Beschäftigten sowie je 1 000 DM Umsatz) veröffentlicht.

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.

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 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 Bestellnummer: 2300202-98900

Band 3

Michael Reidenbach

Umweltschutzausgaben und Umweltschutzvermögen des öffentlichen Bereichs in den neuen Bundesländern

124 Seiten DM 22,00 Bestellnummer: 2300203-98900

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 Bestellnummer: 2300204-98900

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 Bestellnummer: 2300205-98900

Band 6

Reiner Stäglin

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

182 Seiten DM 28,50 Bestellnummer: 2300206-98900



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.

Der 1. Gesundheitsbericht für Deutschland



Statistisches Bundesamt



- Alles über das Gesundheitswesen in Deutschland
- 100 Themenbereiche informieren über aktuelle Probleme und wichtige Zusammenhänge
- Verständlich, anschaulich und umfassend
- 555 Seiten mit 222 zweifarbigen Abbildungen und 136 Tabellen
- DM 89,-

Mit dem Gesundheitsbericht steht der Öffentlichkeit erstmals ein Nachschlagewerk zur Verfügung, das über alle Teilaspekte des Gesundheitswesens, seine wichtigsten Zusammenhänge und aktuellen Problemlagen informiert und ein Gesamtbild des in Deutschland gewachsenen komplexen Gesundheitswesens zeichnet. Die Beiträge sind so aufbereitet, daß sie von jedem Interessierten genutzt werden können, der sich aus beruflichen oder privaten Gründen über bestimmte Aspekte des Gesundheitswesens informieren möchte, auch wenn dieser nur über ein geringes Vorwissen zu den verschiedenen Problembereichen, Organisationen, Strukturen und Prozessen verfügt.

Der Gesundheitsbericht ist ein Ergebnis des Forschungsvorhabens "Aufbau einer Gesundheitsberichterstattung (GBE) des Bundes". An ihm waren eine Vielzahl namhafter Experten, Forscher, Wissenschaftler sowie Verwaltungsfachleute aus zahlreichen Institutionen beteiligt.

Bestellnummer 1022100-97900. ISBN 3-8246-0569-4.

Erhältlich im Buchhandel oder direkt beim Verlag Metzler-Poeschel,
Auslieferung SFG-Servicecenter Fachverlage GmbH, Postfach 43 43,
72774 Reutlingen, Telefon: (0 70 71) 93 53 50, Telefax: (0 70 71) 3 36 53
Internet: <http://www.s-f-g.com>, E-Mail: staba@s-f-g.com

**METZLER
POESCHEL**