

Fachserie 19 / Reihe 3.2

UMWELT

**Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz
im Produzierenden Gewerbe**

2000

Statistisches Bundesamt
Bibliothek • Dokumentation • Archiv

Herausgeber: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden

Fachliche Informationen
zu dieser Veröffentlichung:

Gruppe VIII B, Zweigstelle Bonn
Tel.: 0 18 88 / 6 44 81 94
Fax: 0 18 88 / 6 44 89 76
thomas.grundmann@destatis.de

Allgemeine Informationen
zum Datenangebot:

Informationsservice,
Tel.: 06 11 / 75 24 05
Fax: 06 11 / 75 33 30
info@destatis.de
www.destatis.de

Veröffentlichungskalender
der Pressestelle:
www.destatis.de/presse/deutsch/cal.htm

Erscheinungsfolge: jährlich

Erschienen im Oktober 2002

Preis: EUR 6,75 [D]

Bestellnummer: 2190320-00700

Recyclingpapier aus 100 % Altpapier.

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2002

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

Verlag: Metzler-Poeschel, Stuttgart

Verlagsauslieferung: SFG – Servicecenter Fachverlage GmbH
Postfach 43 43
72774 Reutlingen
Telefon: 0 70 71 / 93 53 50
Telefax: 0 70 71 / 93 53 35
www.s-f-g.com
destatis@s-f-g.com



Zeitreihenservice



In unserer Datenbank STATIS-BUND sind Daten aus verschiedenen Themenbereichen als Zeitreihen gespeichert und können gegen Entgelt via Internet (www.destatis.de/zeitreih) bezogen werden.

Schwerpunktt Themen:

- Produzierendes Gewerbe
- Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen
- Preise
- Löhne und Gehälter
- Erwerbstätigkeit
- Bevölkerung
- Binnen- und Außenhandel
- Bautätigkeit

Nutzungsmöglichkeit:

- Datenrecherche kostenfrei
- Datenabruf als registrierter Kunde
Anmeldung und Preisregelung über
www-zr.destatis.de/cgi-bin/regmeg.pl
- Datenbanksegmente außerdem verfügbar als
STATIS-CD-ROM (halbjährliche Ausgabe),
Informationen und Demo-CD-ROM über

Das komplette Datenbestandsverzeichnis finden Sie als kostenloses Download unter:
www-zr.destatis.de/dbv/dbv.htm

Informationen:

Telefon:

06 11 / 75 45 55

E-Mail:

statis@destatis.de



STATISTIK-SHOP



Über den STATISTIK-SHOP stehen rund um die Uhr (24 Stunden) Daten aus verschiedenen Themenbereichen als Download sofort zur Verfügung. Außerdem können diverse Printprodukte, CD-ROMs bzw. Diskettenpakete online bestellt werden unter www.destatis.de/shop.

Downloads-Themenauswahl:



- Gebiet, Bevölkerung, Erwerbstätigkeit, Wahlen
- Bildung, Sozialleistungen, Gesundheit, Rechtspflege
- Wohnen, Umwelt
- Wirtschaftsbereiche
- Außenhandel, Unternehmen, Handwerk
- Preise, Verdienste, Einkommen und Verbrauch
- Öffentliche Finanzen
- Volkswirtschaftliche und umweltökonomische Gesamtrechnungen
- Sonderberichte
- Klassifikationen

Bücher, Fachserien, CD-ROMs:



- Jahrbücher
- Fachserien zu den einzelnen Bereichen
- Schriftenreihe „Im Blickpunkt“
- Thematische Veröffentlichungen
- Gutachten des Rates von Sachverständigen für Umweltfragen
- Gutachten des Sachverständigenrates zur Begutachtung der gesamtwirtschaftlichen Entwicklung
- Organisations- und Methodenfragen
- Klassifikationen
- CD-ROMs und Diskettenpakete
- Gesamtkatalog

Informationen:

Telefon:

06 11 / 75 45 55

E-Mail:

shop-produkte@destatis.de

**Erläuterungen
zur Umstellung der Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes
auf den Euro**

Ab dem 1. Januar 2002 verwendet das Statistische Bundesamt in seinen Veröffentlichungen grundsätzlich die Währungseinheit Euro. Sie finden in der hier vorliegenden Veröffentlichung alle Wertangaben in Euro dargestellt.

Umrechnung von DM in Euro:

Die in DM für die Zeit vor dem 1. Januar 2002 ermittelten Werte wurden einheitlich mit dem konstanten Faktor $1 \text{ Euro} = 1,95583 \text{ DM}$ umgerechnet.

Rundung :

Rundungsdifferenzen wurden bei der Summenbildung nicht ausgeglichen.

Inhalt

Seite

Einführung.....	5
-----------------	---

Tabellenteil

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe
(ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung)

1	Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ Abteilungen/ Hauptgruppen)	
1.1	Insgesamt.....	12
1.2	Nach Beschäftigtengrößenklassen.....	13
2	Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ Abteilungen/ Gruppen/ Klassen/ Hauptgruppen).....	18
3	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ Abteilungen/ Hauptgruppen).....	26

Anhang

Erhebungsunterlagen.....	43
--------------------------	----

Gebietsstand

Die Angaben beziehen sich auf den Gebietsstand der Bundesrepublik Deutschland seit dem 3.10. 1990.

Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
- 0 = weniger als die Hälfte von 1
in der letzten besetzten Stelle,
jedoch mehr als nichts
- x = Tabellenfach gesperrt, weil
Angaben nicht erhoben wurden
- . = Zahlenwert unbekannt oder
geheimzuhalten

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen

Allgemeine Abkürzungen

a.n.g. = anderweitig nicht genannt

Hinweis auf Einschränkungen in der Ergebnisdarstellung

Die Tabellen dieses Heftes enthalten keine Ergebnisse für die Wirtschaftszweige Energie- und Wasserversorgung, für die aufgrund noch fehlenden Grundmaterials keine Hochrechnung der repräsentativ erhobenen Angaben möglich war.

Einführung

1 Die Erhebungen der Umweltökonomie

Im Rahmen des Umweltstatistikgesetzes¹ (UStatG) wird das umweltstatistische Programm beschrieben, auf Grund dessen das Statistische Bundesamt und die Statistischen Landesämter Erhebungen durchführen bzw. umweltrelevante Verwaltungsunterlagen als sekundärstatistisches Material auswerten.

Das Gesetz ordnet ab dem Erhebungsjahr 1996 mehr als 30 Erhebungen in den vier Bereichen Abfall, Luft, Wasser sowie in der Umweltökonomie an.² Mit diesen Erhebungen sollen

- die *Umweltbelastungen durch Emissionen* in den Bereichen Abfall, Wasser und Luft, und
- die *ökonomische Bedeutung des Umweltschutzes*

beschrieben werden.

Hinsichtlich der ökonomischen Bedeutung des Umweltschutzes ordnet das Umweltstatistikgesetz in den §§ 15 und 16 vier verschiedene Erhebungen an, nämlich

- die Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz,
- die Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz,
- die Erhebung der Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz und
- die Erhebung der Zusammensetzung der Investitionen für den Umweltschutz.

Diese vier Erhebungen kann man in zwei Gruppen unterteilen, wobei

- die beiden ersten Erhebungen die *Aufwendungen* erfassen, die der gewerblichen Wirtschaft durch die Vermeidung, Verringerung oder Beseitigung der Emissionen entstehen, und
- die beiden anderen Erhebungen, die den *Markt für Umweltschutzgüter und Umweltschutzdienstleistungen* darstellen.

In der Fachserie 19 "Umwelt" wird im Rahmen der Reihe 3 "Investitionen, laufende Aufwendungen sowie Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz" über die Ergebnisse dieser Erhebungen berichtet.

Im folgenden wird die Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz im Detail beschrieben.

¹ Gesetz über Umweltstatistiken (Umweltstatistikgesetz - UStatG) vom 21. September 1994 (BGBl. I S. 2530), zuletzt geändert durch Artikel 12 des Gesetzes vom 19. Dezember 1997 (BGBl. I S. 3158), in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 21. Dezember 2000 (BGBl. I S. 1857).

² Zu Details siehe "Die neuen Erhebungen nach dem Umweltstatistikgesetz" in WiSta 7/2000.

Die Ergebnisse der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe gehen in weitergehende Berechnungen ein wie z.B. im Rahmen der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR)³. Darauf wird hier nicht näher eingegangen, stattdessen sei auf die methodologischen Erläuterungen sowie auf die Ergebnisse dieser Berechnungen in den entsprechenden Veröffentlichungen⁴ verwiesen.

2 Die Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz

2.1 Zweck der Erhebung

Die jährliche Erhebung über laufende Aufwendungen für den Umweltschutz liefert Informationen über den Umfang, die Struktur und die Entwicklung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe. Die Erhebung wurde mit dem Berichtsjahr 1996 neu eingeführt.

2.2 Gesetzliche Grundlage

Nach § 15 Abs. 1 Satz 2 UStatG wird die jährliche Erhebung über laufende Aufwendungen für den Umweltschutz bei höchstens 15 000 repräsentativ ausgewählten Unternehmen des Produzierenden Gewerbes ohne Baugewerbe durchgeführt.

Die laufenden Aufwendungen sollen nach Arten für Maßnahmen, die ausschließlich dem Umweltschutz dienen, sowie nach sechs Umweltbereichen erhoben werden.

2.3 Art, Organisation und Berichtskreis der Erhebung

Die Erhebung der laufenden Aufwendungen wird als zentrale Stichprobe durchgeführt, d.h. sie wird vom Statistischen Bundesamt vorbereitet, durchgeführt und aufbereitet. Zur Auswahl der Stichprobe werden nach der Klassifikation der Wirtschaftszweige von 1993 (WZ 93) Unternehmen mit 20 und mehr Beschäftigten der folgenden Abschnitte des Produzierenden Gewerbes in Betracht gezogen:

- C "Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden",
- D "Verarbeitendes Gewerbe" und
- E "Energie- und Wasserversorgung".

³ Ziel der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR) ist es, die Wechselwirkungen zwischen wirtschaftlichem Handeln und der Umwelt darzustellen. Die UGR zeigen, welche natürlichen Ressourcen durch Produktion und Konsum beansprucht, verbraucht, entwertet oder zerstört werden und wie effizient Wirtschaft und Gesellschaft mit Material, Energie und Flächen umgehen. Zu weiteren Details siehe „Bericht zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen 1999“ in WiSta 10/1999, S. 820 ff.

⁴ Siehe insb. die Fachserie 19 "Umwelt", Reihe 4 bis 6.

Aus der Grundgesamtheit werden bis zu 15 000 Unternehmen repräsentativ ausgewählt. Dazu wird jeder WZ-4-Steller (Klasse) dieser Abschnitte des Produzierenden Gewerbes nach sechs relativ homogenen Schichten unterteilt.

Schicht 1:	Unternehmen, die beim Abfallaufkommen und bei der Einleitung von Abwasser in betriebseigene Anlagen bestimmte Mengengrenzen überschreiten.	
Schicht 2:	Unternehmen mit 20 bis unter 50 tätigen Personen	
Schicht 3:	Unternehmen mit 50 bis unter 100	"
Schicht 4:	Unternehmen mit 100 bis unter 200	"
Schicht 5:	Unternehmen mit 200 bis unter 500	"
Schicht 6:	Unternehmen mit 500 und mehr	"

Bei der Schichtenbildung wurde u.a. darauf geachtet, dass Ergebnisse für kleinere und mittlere Unternehmensgrößen nachgewiesen werden können. Zur Entlastung der Unternehmen von statistischen Berichtspflichten werden Unternehmen mit weniger als 20 Beschäftigten jedoch nicht in die Erhebung eingeschlossen.

Insgesamt werden somit maximal 1566 Schichten gebildet. Alle den Schichten 1 und 6 zugeordneten Unternehmen werden total erfasst, während aus den anderen Schichten 2 bis 5 die Unternehmen nach einem mathematischen Zufallsverfahren ausgewählt werden. Um die Belastung der Unternehmen durch diese Erhebung so gering wie möglich zu halten, werden die ausgewählten Unternehmen der Schichten 2 bis 5 nach einem Rotationsverfahren regelmäßig ausgetauscht. Die nicht total erfaßten Ergebnisse der Schichten 2 bis 5 werden entsprechend der Umsatzangaben der in die Stichprobe einbezogenen Unternehmen und der Grundgesamtheit hochgerechnet.

Zusätzlich zur Hochrechnung der Ergebnisse wird eine Fehlerrechnung durchgeführt, um die Schätzfehler zu bestimmen, die bei der vorgesehenen Ergebnisdarstellung pro Tabellenfeld auf Grund der zufälligen Auswahl der Berichtseinheiten auftreten. In den folgenden Tabellen werden in der Regel nur solche Ergebnisse ausgewiesen, bei denen der relative Standardfehler 10 % oder weniger beträgt.

Außerdem werden aus Gründen der Geheimhaltung bestimmte Ergebnisse nicht ausgewiesen (Kriterium: weniger als 3 Unternehmen je Tabellenfeld). Um die Daten, die aus Gründen der Geheimhaltung oder eines hohen Standardfehlers nicht ausgewiesen werden, nicht durch Differenzbildung mit anderen Positionen indirekt ermitteln zu können, werden zusätzlich auch entsprechende Gegenpositionen unterdrückt.

2.4 Arten von laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz

Bei dieser Erhebung werden alle „laufenden Aufwendungen nach Arten für Maßnahmen, die ausschließlich dem Schutz der Umwelt dienen“ erhoben. Die laufenden Aufwendungen beziehen sich ausschließlich auf produktionsbezogene Maßnahmen für Umweltschutz. Das sind Aufwendungen für den Betrieb von Anlagen, die dem Schutz der Umwelt dienen, und Aufwendungen für nicht anlagebezogene Maßnahmen.

Die Aufwendungen schließen nicht Mehraufwendungen ein für sogenannte saubere Produktionsverfahren, d.h. für vollständige Verfahren, die weniger umweltbelastend sind als andere Verfahren. Nicht einbezogen sind auch laufende Aufwendungen, die zum Ziel haben, ein

Produkt bei Ge- oder Verbrauch umweltfreundlicher zu gestalten (produktbezogene Maßnahmen). Andererseits sind nicht nur Maßnahmen einzubeziehen, die aufgrund gesetzlicher Vorschriften oder behördlicher Auflagen durchgeführt werden, sondern auch solche freiwilliger Art, die dem produktionsbezogenen Umweltschutz, d.h. dem mit dem Betrieb von Umweltschutzanlagen und -einrichtungen verbundenen oder allgemein produktionsbezogenen Umweltschutz des Unternehmens dienen.

Bei Unternehmen, die keine eigenen Umweltschutzanlagen betreiben, bestehen die laufenden Aufwendungen im wesentlichen aus den Gebühren und Beiträgen (z.B. für die kommunale Abfallentsorgung und Kanalgebühren) sowie anderen laufenden Aufwendungen (einschließlich für Fremdleistungen wie z.B. Entsorgung von Abfällen durch private Unternehmen).

Bei den Unternehmen mit Umweltschutzanlagen kommen daneben die laufenden Aufwendungen in Betracht, die typisch für den Betrieb der Umweltschutzanlagen sind. Diese laufenden Aufwendungen umfassen u.a. die kalkulatorischen Abschreibungen, kalkulatorischen Zinsen, Personalkosten (Bruttolöhne und -gehälter, Sozialkosten), Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe und Energie, die beim Betreiben von Umweltschutzanlagen anfallen.

Zu mehr Details siehe die folgende Aufstellung.

Beispiele für laufende Aufwendungen für den Umweltschutz

Laufende Aufwendungen für den Betrieb von Anlagen für den Umweltschutz	
Abschreibungen	Unter Abschreibungen sind die verbrauchsbedingten Wertminderungen der Umweltschutzanlagen (kalkulatorische Abschreibungen) zu verstehen.
Kalkulatorische Zinsen	Unter kalkulatorischen Zinsen wird der Zinsbetrag für das in die Umweltschutzanlagen eingesetzte Kapital (nicht die effektiv gezahlten Zinsen) verstanden.
Personalkosten (Bruttolöhne und -gehälter, Sozialkosten)	Das sind die Bruttolöhne und -gehälter sowie die gesetzlich vorgeschriebenen und sonstigen Sozialkosten für die in den Anlagen eingesetzten Personen. Zu den gesetzlich vorgeschriebenen Sozialkosten zählen Arbeitgeberanteile zur Kranken-, Renten- und Arbeitslosenversicherung, Berufsgenossenschaftsbeiträge u.ä.
Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie	Zu den Hilfs- und Betriebsstoffen zählen alle Materialien und Fremdbauteile, die an den nachgeschalteten Anlagen verbraucht werden.
Aufwendungen für Energie	Als Energieverbrauch ist der Gesamtverbrauch an Brenn- und Treibstoffen, Strom, Gas, Fernwärme u. dgl. für die Umweltschutzanlagen zu verstehen.
Aufwendungen für Fremdleistungen und andere Aufwendungen, insbesondere für selbst durchgeführte Maßnahmen	Das sind anlagebezogene Aufwendungen z.B. für die Planung, Beratung, Messungen, Wartung und Reparaturen, die selbst oder durch Dritte durchgeführt werden, sowie Mieten und Pachten. Dazu gehören auch Steuern (z.B. Grundsteuern auf Grundstücke, die dem Umweltschutz dienen).
Gebühren und Beiträge sowie andere laufende Aufwendungen (nicht für den Betrieb von Anlagen)	
Gebühren und Beiträge insbesondere <i>kommunale</i> Abfallentsorgungsgebühren und Kanalgebühren	Dies sind z.B. Gebühren für Entsorgungsleistungen wie Gebühren für die kommunale Abfall- und Abwasserentsorgung, Gebühren für Genehmigungen von Umweltschutzeinrichtungen, soweit die Gebühren nicht aktiviert wurden, und Beiträge z.B. an Zweckverbände, einschließlich von Gebühren und Beiträgen, die mit dem Betrieb von Umweltschutzanlagen verbunden sind.
Andere laufende Aufwendungen nicht für den Betrieb von Anlagen, insbesondere Aufwendungen für Fremdleistungen einschl. für die Entsorgung von Abfällen durch <i>private</i> Unternehmen und andere Aufwendungen, insbesondere für selbst durchgeführte Maßnahmen.	Das sind sogenannte allgemeine, nicht anlagebezogene Maßnahmen des Umweltschutzes. Darunter sind vor allem zu verstehen: Aufwendungen z.B. für Entsorgung, insbesondere Abfallsammlung außerhalb der öffentlichen Müllabfuhr, sowie für Planung, Messungen und Analysen, Forschung und Entwicklung (nicht für zum Absatz bestimmte Produkte), die selbst oder durch Dritte durchgeführt werden. Außerdem sind dies z.B. Aufwendungen für Umweltschutzbeauftragte, Beratungsleistungen zum Einrichten und Betreiben eines Umweltmanagementsystems, Gutachten, Versicherungsbeiträge (jedoch nicht für eine Umwelt-Haftpflichtversicherung), Beiträge an Genossenschaften, Stillstandskosten bei Stilllegungen in Verbindung mit Umweltschutzvorschriften.
Emissionsabgaben	
Abwasserabgabe	Abwasserabgaben aufgrund des Gesetzes über Abgaben für das Einleiten von Abwasser in Gewässer (Abwasserabgabengesetz - AbwAG).

Für diese Erhebung wurden verschiedene Fragebögen entwickelt. Unternehmen, die keine Umweltschutz-Anlagen betreiben, erhalten den Bogen 15 A-K (Kurzbogen). In dem sogenannten Langbogen für Unternehmen, die Umweltschutzanlagen betreiben, werden zusätzlich die laufenden Aufwendungen für den Betrieb dieser Anlagen erfaßt (zu weiteren Details siehe die in der Anlage abgedruckten Erhebungsbögen).

2.5 Umweltschutzbereiche

Die Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz wird für sechs Umweltbereiche durchgeführt, nämlich für Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung, Luftreinhaltung, Naturschutz und Landschaftspflege sowie Bodensanierung.

Im wesentlichen handelt es sich bei dieser Gliederung um einen Auszug aus der Klassifikation der Umweltschutzaktivitäten (CEPA). Eine Beschreibung der Umweltbereiche gibt die folgende Aufstellung.

Beschreibung der Umweltbereiche

Umweltbereich	Beschreibung
Abfallwirtschaft	Abfallwirtschaft umfaßt die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen. Abfälle sind alle beweglichen Sachen, deren sich ihr Besitzer entledigt, entledigen will oder entledigen muß. Abfälle sind in erster Linie zu vermeiden, insbesondere durch die Verminderung ihrer Menge und Schädlichkeit, in zweiter Linie stofflich oder energetisch zu verwerten. Abfallbeseitigung umfaßt das Bereitstellen, Überlassen, Einsammeln, die Beförderung, die Behandlung, die Lagerung und die Ablagerung von Abfällen zur Beseitigung (siehe auch Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG) vom 27. September 1994, BGBl. I S. 2705).
Gewässerschutz	Dem Gewässerschutz dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) und zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers bestimmt sind. Einzu beziehen sind somit auch Anlagen, die der Wasserkreislaufführung dienen.
Lärmbekämpfung	Der Lärmbekämpfung dienen Maßnahmen zur Verringerung oder Vermeidung der Entstehung sowie der Ausbreitung von Geräuschen. Einzu beziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Hierzu gehören nicht solche Maßnahmen, die aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.
Luftreinhaltung	Der Luftreinhaltung dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas. Hierzu gehören nicht solche Maßnahmen, die aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.
Naturschutz und Landschaftspflege	Dem Naturschutz bzw. der Landschaftspflege dienen alle Maßnahmen zur Erhaltung, Wiederherstellung oder Neugestaltung des naturgemäßen Erscheinungsbildes von Boden und Vegetation sowie zum Schutz der Tierwelt; insbesondere zählen hierzu Maßnahmen zur Rekultivierung und zur Verhinderung von Versumpfung und Verödung.
Bodensanierung	Der <i>Bodensanierung</i> dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von Schadstoffen in Böden oder zur langfristigen Verhinderung oder Verminderung der Ausbreitung der Schadstoffe sowie Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung schädlicher Veränderungen des Bodens (siehe Bundes-Bodenschutzgesetz (BBodSchG) vom 17. März 1998, BGBl. I S. 502).

Tabellenteil

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000
1.1 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt*) und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ Abteilungen/ Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
	Anzahl	1 000 EUR							
Produzierendes Gewerbe	38 567	9 660 220	3 021 872	3 403 643	168 696	2 506 494	160 167	399 348	164 376
Vorleistungsgüterproduzenten.....	17 049	7 105 695	1 993 323	2 473 436	131 321	2 139 625	132 419	235 571	112 022
Investitionsgüterproduzenten	11 780	1 198 158	522 868	381 985	22 498	224 094	16 712	30 002	10 541
Gebrauchsgüterproduzenten	1 690	123 172	71 981	31 848	1 023	14 770	998	2 552	3 185
Verbrauchsgüterproduzenten	8 048	1 233 195	433 700	516 374	13 855	128 005	10 039	131 223	38 627
Bergbau und Gewinnung von									
Steinen und Erden.....	464	504 271	71 412	119 226	11 410	108 844	57 691	135 687	208
Kohlenbergbau, Torfgewinnung. Gew. v. Erdöl u. Erdgas, Erbrg. verb. Dienstleistg.....	40	376 489	47 628	76 788	9 740	74 734	33 743	133 856	110
	12	82 152	7 129	35 728	.	25 570	12 659	.	.
Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	412	45 630	16 655	6 711	.	8 541	11 289	.	.
Verarbeitendes Gewerbe.....	38 103	9 155 948	2 950 459	3 284 417	157 286	2 397 649	102 476	263 660	164 168
Ernährungsgewerbe.....	5 080	773 774	.	354 923	10 451	51 106	4 590	.	37 284
Tabakverarbeitung.....	22	14 620	4 284	1 937	164	8 067	167	.	348
Textilgewerbe.....	1 049	104 952	35 020	58 682	.	.	665	.	4 980
Bekleidungsgewerbe.....	549	8 744	.	2 780	.	.	.	.	.
Ledergewerbe.....	223	33 786	24 772	.	84	103	.	.	.
Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)...	1 296	65 147	40 453	8 534	773	14 778	.	.	909
Papiergewerbe.....	849	473 575	179 832	225 227	4 269	63 546	.	.	17 463
Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung.....	2 594	112 021	56 401	15 605	2 892	35 852	875	396	603
Kokerei, Mineralölverarbeitung, H.v. Brutstoffen.....	48	1 181 974	119 788	303 451	18 277	688 464	18 296	33 699	12 848
Chemische Industrie.....	1 272	2 598 067	829 699	1 134 390	44 582	523 618	28 467	37 310	38 157
H.v. Gummi- u. Kunststoff- waren.....	2 631	213 735	124 382	42 560	.	36 504	1 575	.	.
Glasgewerbe, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	1 960	293 691	99 043	57 816	8 808	110 914	15 131	1 978	3 421
Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	923	1 273 215	299 609	385 047	30 249	538 733	5 415	14 163	20 654
H.v. Metallerzeugnissen.....	6 114	284 763	121 206	127 360	4 635	26 931	2 385	2 245	6 106
Maschinenbau.....	5 867	301 611	165 159	84 523	6 421	33 698	4 244	7 567	3 187
H.v. Büromasch., DV-Geräten und -einrichtungen.....	171	13 284	6 489	.	77	3 610	.	99	.
H.v. Geräten d. Elektrizitäts- erzeugung, -verteilung u. ä Rundfunk-, Fernseh- u. Nachrichtentechnik.....	1 927	144 951	74 599	39 322	.	.	3 211	4 465	.
Medizin-, Meß-, Steuer u. Regelungstechnik, Optik.....	506	99 973	39 019	43 240	.	12 210	.	2 141	.
H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen.....	1 856	49 485	28 049	16 410	437	.	702	.	.
Sonstiger Fahrzeugbau.....	918	921 456	337 772	333 825	16 941	196 105	10 294	26 520	7 065
H.v. Möbeln, Schmuck, Musik- instrumenten, Sportgerät usw.. Recycling.....	291	70 738	35 774	21 413	874	10 718	1 025	936	280
	1 836	72 094	47 671	14 233	457	.	707	usw.	.
	121	50 294	45 497	2 073	.	.	.	.	.

- *) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.
1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).
2) Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000
1.2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Unter- nehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
Produzierendes Gewerbe.....	38 566	9 660 220	3 021 872	3 403 643	168 696	2 506 494	160 167	399 348	164 376
20 - 49	17 548	.	.	54 971	.	.	.	.	.
50 - 99	9 608	.	.	108 511	.	.	.	.	.
100 - 199	6 994	850 812	368 169	253 255	6 273	84 814	9 650	128 651	22 291
200 - 499	2 517	963 918	384 697	283 022	13 764	242 679	19 035	20 722	23 743
500 und mehr.....	1 899	7 226 375	1 891 754	2 703 884	143 160	2 137 628	113 025	236 923	108 643
Vorleistungsgüterproduzenten....	17 049	7 105 695	1 993 323	2 473 436	131 321	2 139 625	132 419	235 571	112 022
20 - 49	7 663	153 072	99 087	28 706	.	.	.	.	.
50 - 99	4 227	221 889	118 727	62 158	.	.	.	3 242	.
100 - 199	3 140	503 121	244 423	166 227	.	74 660	.	.	9 107
200 - 499	1 108	727 974	275 590	186 554	8 621	221 916	16 387	18 905	17 350
500 und mehr.....	911	5 499 639	1 255 495	2 029 791	113 834	1 807 568	93 378	199 572	78 917
Investitionsgüterproduzenten	11 779	1 198 158	522 868	381 985	22 498	224 094	16 712	30 002	10 541
20 - 49	5 492	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	2 983	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	2 010	67 347	47 410	13 559	.	.	.	.	.
200 - 499	755	67 089	42 496	14 380	664	6 837	1 465	1 247	.
500 und mehr.....	539	1 001 745	386 153	342 851	20 703	211 550	12 842	27 646	8 800
Gebrauchsgüterproduzenten.....	1 690	123 172	71 981	31 848	1 023	14 770	998	2 552	3 185
20 - 49	678	4 850	3 708	.	-	.	.	-	.
50 - 99	409	.	5 519	.	.	.	.	59	.
100 - 199	380	.	13 072	.	.	.	.	.	.
200 - 499	126	12 887	7 856	3 466	76	1 037	.	.	280
500 und mehr.....	97	78 651	41 826	22 847	879	10 876	617	1 606	2 608
Verbrauchsgüterproduzenten.....	8 048	1 233 195	433 700	516 374	13 855	128 005	10 039	131 223	38 627
20 - 49	3 715	.	.	19 368	.	.	.	.	.
50 - 99	1 989	101 019	56 404	40 149	.	.	.	497	.
100 - 199	1 464	.	.	69 839	.	.	.	121 138	.
200 - 499	528	155 968	58 755	78 622	.	12 889	948	.	5 487
500 und mehr.....	352	646 340	208 279	308 396	7 743	107 634	6 188	8 099	18 319
Bergbau und Gewinnung von									
Steinen und Erden.....	464	504 271	71 412	119 226	11 410	108 844	57 691	135 687	208
20 - 49	303	.	6 984	1 307	.	.	.	.	.
50 - 99	88	.	5 420	833	.	.	.	541	.
100 - 199	51	20 340	13 827	1 702	.	2 388	.	.	.
200 - 499	10	14 724	1 435	6 383	256	3 001	3 649	-	.
500 und mehr.....	12	439 981	43 746	109 001	10 497	99 821	42 958	133 957	160
Kohlenbergbau, Torfgewinnung...	40	376 489	47 628	76 788	9 740	74 734	33 743	133 856	110
20 - 49 .....	.	.	.	.	-	-	.	.	.
50 - 99 .....	.	.	.	.	-	.	.	-	.
100 - 199 .....	.	.	.	.	-	.	.	.	.
200 - 499 .....	.	.	-	.	-	.	.	-	.
500 und mehr.....	6	362 912	34 934	76 605	9 740	74 726	33 236	133 670	110
Gew. v. Erdöl u. Erdgas, Erbrg.verb. Dienstleistg.....	12	82 152	7 129	35 728	759	25 570	12 659	308	8
20 - 49 .....	.	.	.	.	-	-	-	-	.
50 - 99 .....	.	.	.	.	-	.	-	-	.
100 - 199 .....	.	.	.	.	-	.	.	.	.
200 - 499	3	9 520	.	4 583	156	1 675	3 106	-	.
500 und mehr.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.
¹⁾ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).
²⁾ Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000
1.2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Unter- nehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau.....	412	45 630	16 655	6 711	.	8 541	11 289	.	.
20 - 49	280	14 974	6 650	1 200	.	.	.	.	.
50 - 99	78	13 131	5 254	777	.	.	.	.	.
100 - 199	44	7 639	1 394	1 667	79	2 387	.	.	-
200 - 499 .....	.	.	.	.	.	.	.	-	-
500 und mehr.....	.	.	.	.	.	.	.	-	-
Verarbeitendes Gewerbe.....	38 102	9 155 948	2 950 459	3 284 417	157 286	2 397 649	102 476	263 660	164 168
20 - 49	17 245	.	.	53 664	.	.	.	.	.
50 - 99	9 520	.	.	107 678	.	.	.	3 532	.
100 - 199	6 943	830 472	354 343	251 553	.	82 426	7 510	.	22 290
200 - 499	2 507	949 194	383 261	276 640	13 508	239 678	15 386	20 722	23 743
500 und mehr.....	1 887	6 786 394	1 848 008	2 594 883	132 663	2 037 808	70 067	102 966	108 483
Ernährungsgewerbe.....	5 080	773 774	.	354 923	10 451	51 106	4 590	.	37 284
20 - 49	2 465	.	.	19 499	.	.	.	.	.
50 - 99	1 278	98 318	50 135	43 270	410	.	.	.	.
100 - 199	872	.	54 613	71 539	.	.	.	120 713	13 698
200 - 499	294	139 143	39 804	80 071	.	13 754	614	.	5 317
500 und mehr.....	171	240 976	64 901	140 545	3 933	29 293	.	.	15 542
Tabakverarbeitung	22	14620	4284	1937	164	8067	167	-	348
20 - 49 .....	.	-	-	-	-	-	-	-	-
50 - 99	4	136	105	24	-	7	-	-	3
100 - 199	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200 - 499	4	298	172	113	-	1	13	-	-
500 und mehr.....	6	13856	3923	1691	164	7925	152	-	345
Textilgewerbe.....	1 049	104 952	35 020	58 682	.	.	665	.	4 980
20 - 49	446	.	.	.	-	.	.	-	.
50 - 99	268	.	4 511	.	-	.	.	.	.
100 - 199	222	25 690	.	12 649	.	.	138	552	.
200 - 499	84	28 389	7 943	17 011	816	.	.	.	308
500 und mehr.....	29	28 330	8 951	15 666	148	.	.	138	904
Bekleidungsgewerbe.....	549	8 744	5 780	2 780	.	.	.	.	.
20 - 49	251	.	.	.	-	.	-	-	.
50 - 99	128	.	960	.	-	1	.	-	1
100 - 199	114	2 497	.	.	-	.	.	.	.
200 - 499	39	1 431	885	.	17	.	.	-	-
500 und mehr.....	17	2 606	1 165	1 394	.	6	.	-	6
Ledergewerbe.....	223	33 786	24 772	.	84	103	.	-	.
20 - 49	100	.	.	.	-	.	-	-	.
50 - 99	61	1 495	703	.	-	.	.	-	.
100 - 199	41	.	1 436	.	-	22	8	-	197
200 - 499	14	.	.	.	-	63	22	-	.
500 und mehr.....	7	761	631	43	84	-	2	-	-
Holzgewerbe (oh. H.v.Möbeln).....	1296	65147	40453	8534	-	-	-	195	909
20 - 49	765	5 813	4 689	.	.	.	.	-	.
50 - 99	314	6 539	4 916	.	.	.	.	.	.
100 - 199	145	11 300	.	1 079	.	.	.	.	.
200 - 499	48	15 946	.	1 494	149	3 395	71	66	.
500 und mehr.....	24	25 531	10 654	4 649	400	.	.	99	668

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.
¹⁾ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).
²⁾ Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000
1.2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Unter- nehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
Papiergewerbe.....	849	473 575	179 832	225 227	4 269	63 546	.	.	17 463
20 - 49	282	.	.	.	-	.	.	-	.
50 - 99	208	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	221	53 373	30 738	.	.	.	.	-	.
200 - 499	76	84 523	34 401	37 506	950	11 467	188	12	3 138
500 und mehr.....	62	316 048	101 844	167 851	2 841	43 161	253	98	12 937
Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung.....	2 594	112 021	56 401	15 605	2 892	35 852	875	396	603
20 - 49	1 361	9 501	7 834	.	.	.	.	-	.
50 - 99	626	12 103	8 536	.	.	.	.	-	.
100 - 199	393	15 548	10 976	2 019	.	.	.	-	.
200 - 499	135	16 943	8 740	2 643	.	.	.	-	.
500 und mehr.....	79	57 926	20 315	8 176	2 525	26 157	357	396	366
Kokerei, Mineralölverarbeitung, H.v.Brutstoffen.....	48	1 181 974	119 788	303 451	18 277	688 464	18 296	33 699	12 848
20 - 49	6	.	.	1 132	-	.	.	.	.
50 - 99	11	.	.	586	.	.	-	.	.
100 - 199	11	18 029	1 128	3 424	.	13 078	.	.	.
200 - 499	4	212 521	63 790	22 662	318	104 501	7 792	13 458	8 134
500 und mehr.....	16	937 174	48 471	275 647	17 576	570 579	10 496	14 404	4 458
Chemische Industrie.....	1 272	2 598 067	829 699	1 134 390	44 582	523 618	28 467	37 310	38 157
20 - 49	388	.	9 148	.	25	.	.	.	.
50 - 99	302	.	20 346	.	.	.	.	963	.
100 - 199	284	84 386	39 417	32 751	.	9 365	.	.	.
200 - 499	131	123 621	54 547	41 039	1 741	24 118	787	1 388	1 696
500 und mehr.....	167	2 330 366	706 241	1 040 216	41 912	483 806	25 770	32 421	34 825
H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren.....	2 631	213 735	124 382	42 560	.	36 504	1 575	.	.
20 - 49	1 116	13 218	11 536	.	.	.	.	35	.
50 - 99	735	17 614	12 823	.	.	.	.	-	.
100 - 199	496	31 508	22 294	.	.	.	.	.	.
200 - 499	162	28 616	21 628	2 936	.	.	.	.	.
500 und mehr.....	122	122 780	56 103	.	.	29 639	729	.	1 497
Glasgewerbe, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	1 960	293 691	99 043	57 816	8 808	110 914	15 131	1 978	3 421
20 - 49	925	17 090	10 070	.	.	.	.	.	.
50 - 99	495	20 550	9 218	.	.	.	2 796	.	.
100 - 199	333	32 466	16 466	5 557	.	.	.	.	.
200 - 499	123	58 854	22 176	6 817	.	25 918	2 400	.	339
500 und mehr.....	84	164 731	41 113	40 383	.	69 839	6 587	.	2 153
Metallerzeugung u. - bearbeitung.....	923	1 273 215	299 609	385 047	30 249	538 733	5 415	14 163	20 654
20 - 49	271	6 715	.	.	.	.	52	.	.
50 - 99	221	28 243	17 000	.	.	.	.	.	.
100 - 199	241	86 114	.	15 974	.	.	.	2 043	1 098
200 - 499	87	67 285	24 022	16 875	1 169	24 585	.	.	964
500 und mehr.....	103	1 084 858	207 901	348 634	26 382	485 552	.	.	18 260
H.v. Metallerzeugnissen.....	6 114	284 763	121 206	127 360	4 635	26 931	2 385	2 245	6 106
20 - 49	3 175	29 973	18 095	.	.	.	.	.	.
50 - 99	1 589	36 295	22 639	.	.	.	.	.	.
100 - 199	931	93 075	29 244	.	.	.	.	.	1 613
200 - 499	273	48 212	19 231	17 400	1 017	9 286	.	.	.
500 und mehr.....	146	77 207	31 997	29 131	2 647	12 141	762	528	2 539

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

¹⁾ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).

²⁾ Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000
1.2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Unter- nehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
Maschinenbau.....	5 866	301 611	165 159	84 523	6 421	33 698	4 244	7 567	3 187
20 - 49	2 407	.	.	.	.	.	.	145	.
50 - 99	1 501	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	1 153	41 977	28 498	9 102	.	.	.	.	.
200 - 499	481	38 907	25 284	8 139	.	3 262	.	744	.
500 und mehr.....	324	189 424	88 579	61 203	5 086	26 432	1 925	6 199	2 164
H.v. Büromasch., DV-Gerät. u.- Einr.....	171	13 284	6 489	.	77	3 610	.	99	.
20 - 49	59	.	.	.	-	-	-	-	-
50 - 99	45	.	.	.	-	-	-	-	.
100 - 199	33	.	.	.	.	.	.	.	.
200 - 499	18	958	766	153	-	-	.	.	-
500 und mehr.....	16	10 508	4 255	1 846	.	3 590	.	.	43
H.v. Geräten d. Elektriz. Erzg., - verteilung u.ä.....	1 927	144 951	74 599	39 322	.	.	3 211	4 465	.
20 - 49	760	3 174	.	.	-	.	.	-	.
50 - 99	451	.	4 065	.	-	.	.	.	.
100 - 199	411	.	.	.	.	.	.	.	.
200 - 499	160	17 404	9 779	.	.	.	108	109	.
500 und mehr.....	145	106 492	49 627	33 144	1 416	16 359	2 071	3 875	.
Rundfunk-, Fernseh- u. Nachrichtentechnik.....	506	99 973	39 019	43 240	.	12 210	.	2 141	.
20 - 49	168	.	.	.	.	.	-	.	.
50 - 99	125	.	.	.	-	.	.	.	.
100 - 199	106	.	.	.	-	.	41	-	.
200 - 499	45	.	.	.	.	.	.	.	.
500 und mehr.....	62	74 182	27 643	31 193	431	10 741	.	.	2 891
Medizin-, Meß-, Steuer u. Regelungstechnik, Optik.....	1 856	49 485	28 049	16 410	437	.	702	.	.
20 - 49	1 018	3 115	.	.	-	.	.	-	.
50 - 99	412	.	.	.	-	.	.	-	.
100 - 199	274	.	3 932	.	.	.	.	.	.
200 - 499	86	6 450	3 207	2 698	.	246	.	.	.
500 und mehr.....	66	30 465	16 277	11 036	360	1 739	401	651	83
H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen.....	918	921 456	337 772	333 825	16 941	196 105	10 294	26 520	7 065
20 - 49	269	.	.	.	.	.	.	-	.
50 - 99	216	.	.	.	-	.	.	.	.
100 - 199	196	.	.	.	.	.	.	.	.
200 - 499	106	.	.	.	.	.	.	.	.
500 und mehr.....	131	886 013	313 520	328 746	16 554	193 773	9 232	24 189	6 751
Sonst. Fahrzeugbau.....	291	70 738	35 774	21 413	874	10 718	1 025	936	280
20 - 49	94	.	.	.	-	.	.	-	.
50 - 99	69	.	.	.	-	-	-	-	.
100 - 199	56	3 111	2 361	.	.	.	.	-	.
200 - 499	26	.	2 540	.	.	.	.	.	.
500 und mehr.....	46	60 341	28 879	18 938	832	10 048	820	823	172
H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger. usw.....	1 836	72 094	47 671	14 233	457	.	707	.	.
20 - 49	840	6 462	5 251	.	-	.	.	-	.
50 - 99	435	.	6 023	.	.	.	.	.	.
100 - 199	389	.	13 617	.	.	.	.	.	.
200 - 499 .....	.	12 146	7 762	2 793	71	1 317	123	80	194
500 und mehr.....	.	25 819	15 018	5 573	316	4 225	436	251	343

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.
¹⁾ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).
²⁾ Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000
1.2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Unter- nehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
	Anzahl	1 000 EUR							
Recycling.....	121	50 294	45 497	2 073	.	.	.	-	-
20 - 49	74	.	.	.	.	.	.	.	-
50 - 99	26	.	.	731	.	.	.	.	.
100 - 199	18	13 928	11 712	1 001	.	.	.	.	.
200 - 499 .....	.	.	.	.	-	-	-	.	-

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

¹⁾ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).

²⁾ Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000
2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾, für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere
Umweltschutzmaßnahmen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)			Emissions- abgaben
		Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutz- maßnahmen	
Produzierendes Gewerbe	38 567	9 660 219	6 364 795	3 295 424	164 376
Vorleistungsgüterproduzenten.....	17 049	7 105 695	5 106 208	1 999 487	112 022
Investitionsgüterproduzenten.....	11 780	1 198 157	613 433	584 725	10 541
Gebrauchsgüterproduzenten.....	1 690	123 172	50 023	73 149	3 185
Verbrauchsgüterproduzenten.....	8 048	1 233 195	595 132	638 064	38 627
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	464	504 271	365 567	138 704	208
Kohlenbergbau, Torfgewinnung.....	40	376 489	285 640	90 849	110
Steinkohlenbergbau u. –brikettherstellung.....	6	138 708	101 118	37 590	–
Braunkohlenbergbau u. –brikettherstellung.....	4	.	.	.	110
Torfgewinnung u. –veredlung.....	30	.	.	.	–
Gewinnung v. Erdöl u. Erdgas, Erbring. verb.					
Dienstleistg.	12	82 152	67 653	14 499	.
Gewinnung v. Erdöl u. Erdgas.....	6	81 973	67 653	14 320	.
Erbrg. v. Dienstleistg. bei der Gewinnung von Erdöl u. Erdgas.....	6	178	–	178	.
Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	412	45 630	12 274	33 356	.
Gew. v. Natursteinen.....	31	3 426	946	2 480	1
Gew. v. Naturwerksteinen u. Natursteinen ang.....	8	.	.	.	.
Gew. v. Kalk-, Dolomit-, Gips- u. Anhydritstein, Kreide.....	22	3 158	737	2 421	1
Gew. v. Schiefer.....	.	.	.	.	.
Gew. v. Kies, Sand, Ton u. Kaolin.....	361	37 463	9 396	28 067	.
Gew. v. Kies u. Sand.....	342	35 509	.	.	.
Gew. v. Ton u. Kaolin.....	19	1 954	.	.	.
Bergbau auf chemische u. Düngemittelminerale.....	7	773	601	171	8
Gew. v. Salz.....	5	3 491	1 331	2 160	–
Gew. v. Steinen u. Erden a.n.g., sonst. Bergbau.....	8	477	–	477	.
Verarbeitendes Gewerbe	38 103	9 155 948	5 999 228	3 156 720	164 168
Ernährungsgewerbe.....	5 080	773 774	.	.	37 284
Schlachten u. Fleischverarbeitung.....	1 163	.	.	81 464	.
Schlachten (oh. Schlachten v. Geflügel).....	153	23 697	.	.	.
Schlachten v. Geflügel.....	41	10 766	.	.	.
Fleischverarbeitung.....	969	.	.	50 758	.
Fischverarbeitung.....	69	.	.	9 031	321
Obst- u. Gemüseverarbeitung.....	223	40 523	9 706	30 817	1 883
Verarbeitung von Kartoffeln.....	37	9 706	3 762	5 944	853
H. v. Frucht- u. Gemüsesäften.....	74	13 054	3 220	9 835	.
Verarbeitung v. Obst u. Gemüse a.n.g.....	112	17 763	2 725	15 038	969
H. v. pflanzlichen u. tierischen Ölen u. Fetten.....	25	22 758	12 035	10 723	674
H. v. rohen Ölen u. Fetten.....	10	15 032	9 919	5 113	434
H. v. raffinierten Ölen u. Fetten.....	7	.	266	.	–
H. v. Margarine u. ä. Nahrungsfetten.....	8	.	1 851	.	240
Milchverarbeitung.....	184	217 091	144 581	72 511	11 009
Milchverarbeitung (oh. H. v. Speiseeis).....	176	209 326	142 744	66 582	10 938
H. v. Speiseeis.....	8	7 766	1 837	5 929	72
Mahl- u. Schälmmühlen, H. v. Stärke u. Stärkeerzeugnisse.....	79	34 481	23 253	11 228	322
Mahl- u. Schälmmühlen.....	68	6 344	2 774	3 570	122
H. v. Stärke u. Stärkeerzeugnissen.....	11	28 137	20 479	7 658	200
H. v. Futtermitteln.....	110	12 846	4 671	8 175	.
H. v. Futtermitteln f. Nutztiere.....	88	4 928	.	.	.
H. v. Futtermitteln f. sonst. Tiere.....	22	7 918	.	.	.

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).

2) Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000
2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾, für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere
Umweltschutzmaßnahmen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)			Emissions- abgaben
		Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutz- maßnahmen	
Anzahl	1 000 EUR				
Sonst. Ernährungsgewerbe (oh. Getränkeherstellung)	2 615	184 574	89 920	94 654	4 045
H. v. Backwaren (oh. Dauerbackwaren)	2 182	37 090	164	36 925	.
H. v. Dauerbackwaren	81	10 750	2 552	8 198	127
Zuckerindustrie	11	46 337	44 314	2 022	1 183
H. v. Süßwaren (oh. Dauerbackwaren)	131	16 299	.	.	641
H. v. Teigwaren	29	.	-	.	176
Verarbeitung v. Kaffee u. Tee, H. v. Kaffee-Ersatz	34	9 453	5 169	4 284	593
H. v. Würzen u. Soßen	49	28 521	20 069	8 451	.
H. v. homogenisierten u. diätetischen Nahrungsmitteln	11	8 183	599	7 583	221
H. v. sonst. Nahrungsmitteln (oh. Getränke). Getränkeherstellung	85	.	.	.	.
H. v. Spirituosen	612	157 343	56 049	101 293	12 617
Alkoholbrennerei	52	.	.	.	.
H. v. Wein aus frischen Trauben.....	4	2 483	2 310	173	81
H. v. Apfelwein u. sonst. Fruchtweinen .....	.	.	.	.	.
H. v. Wermutwein u. sonst aromatisierten Weinen	5	544	161	383	140
H. v. Bier .....	.	.	.	.	.
H. v. Malz	344	104 931	38 980	65 951	.
Mineralbrunnen, H. v. Erfrischungs- getränken	16	2 672	828	1 844	1 571
Tabakverarbeitung	158	39 903	13 218	26 684	3 310
Textilgewerbe	22	14 620	10 320	4 300	348
Spinnstoffaufbereitung u. spinnerei	1 049	104 952	23 998	80 955	4 980
Baumwollaufbereitung u. -spinnerei	76	13 599	3 131	10 468	131
Wollaufbereitung u. Streichgarnspinnerei	41	3 471	860	2 611	-
Wollaufbereitung u. Kammgarnspinnerei	4	102	-	102	-
Flachsaufbereitung u. -spinnerei	10	7 664	1 435	6 229	131
Zwimen u. Texturieren von Filament- Garnen usw. ....	.	.	.	.	.
Nähgarnfertigung	6	.	.	.	-
Sonst. Spinnstoffaufbereitung u. Spinnerei . Weberei	10	1 339	288	1 051	-
Baumwollweberei	3	73	-	73	-
Streichgarnweberei	155	14 748	.	.	.
Kammgarnweberei	96	11 953	.	.	1 008
Seiden- u. Filamentgarnweberei	5	83	15	68	-
Sonst. Weberei	17	439	.	.	-
Textilveredlung	28	1 799	25	1 774	.
H. v. konfektion. Textilwaren (oh. Bekleidung)	9	474	-	474	.
Sonst. Textilgewerbe (oh. H. v. Maschenware)	134	33 802	11 724	22 078	3 415
H. v. Teppichen	238	6 472	836	5 637	.
H. v. Seilenwaren	286	31 719	.	.	.
H. v. Vliesstoff, Erzeugnissen daraus. (oh. Bekleidung)	52	12 061	.	.	20
Textilgewerbe a.n.g.	19	341	12	329	6
H. v. gewirktem u. gestricktem Stoff	41	7 120	404	6 716	.
H. v. gewirktem u. gestricktem Fertigerzeugn.. H. v. Strumpfwaren	174	12 198	.	.	.
H. v. Pullovern, Strickjacken u.ä.	47	2 790	24	2 767	.
Bekleidungsgewerbe	113	1 821	.	.	.
H. v. Lederbekleidung	26	.	.	677	.
H. v. Bekleidung (oh. Lederbekleidung)	87	.	.	.	.
	549	8 744	.	.	.
	9	.	.	.	.
	534	8 635	.	.	.

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.
1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).
2) Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000
2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾, für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere
Umweltschutzmaßnahmen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)			Emissions- abgaben
		Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutz- maßnahmen	
Anzahl	1 000 EUR				
H. v. Arbeits- u. Berufsbekleidung	33	422	-	422	-
H. v. Oberbekleidung (oh. Arbeits- u. Berufsbekleidung)	291	4 171	.	.	29
H. v. Wäsche	128	2 746	.	.	.
H. v. sonst. Bekleidung u. Bekleidungs- Zubehör	82	1 296	-	1 296	.
Zurichtung u. Färben v. Fellen, H. v. Pelzwaren	6	.	-	.	.
Ledergewerbe	223	33 786	5 093	28 693	.
Ledererzeugung	24	11 212	5 093	6 119	.
Lederverarb. (oh. H. v. Lederbekleidung u. Schuhen)	83	20 034	-	20 034	.
H. v. Schuhen	116	2 539	-	2 539	.
Holzgewerbe (oh. H. v. Möbeln)	1 296	65 147	25 953	39 195	909
Säge-, Hobel- u. Holzimprägnierwerke	289	5 819	.	.	.
Furnier-, Sperrholz-, Holzfaserplatten- u. Spanplattenwerke	106	38 625	.	.	.
H. v. Konstr., Fertigbaut., Ausbauelement. u.ä. aus Holz	660	16 808	.	.	.
H. v. Verpackungsmitteln u. Lagerbehältern a. Holz	99	1 074	.	.	.
H. v. Holzwaren a.n.g., Kork-, Flecht- u. Korbwaren	142	2 821	40	2 781	176
H. v. Holzwaren a.n.g., Veredlg. v. Holzwaren H. v. Kork-, Flecht- u. Korbwaren	137	2 776	40	2 736	176
Papiergewerbe	849	473 575	326 214	147 361	17 463
H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton u. Pappe	170	379 248	287 608	91 640	.
H. v. Holzstoff u. Zellstoff	6	39 742	37 727	2 016	-
H. v. Papier, Karton u. Pappe	164	339 506	249 882	89 624	16 357
Papier-, Karton- u. Pappeverarbeitung	679	94 327	38 606	55 721	.
H. v. Wellpapier u. -pappe, Verpackungs- Mitteln	398	37 368	15 638	21 730	780
H. v. Haushalts- u. Hygieneart. a. Zellstoff u. Papier	38	38 462	15 609	22 854	.
H. v. Schreibwaren, Bürobedarf a. Papier u. Pappe	95	3 059	818	2 241	29
H. v. Tapeten	13	4 799	3 342	1 456	.
H. v. sonst. Waren aus Papier, Karton u. Pappe	135	10 638	3 198	7 440	13
Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung	2 594	112 021	53 257	58 765	603
Verlagsgewerbe	844	29 023	12 625	16 398	168
Buchverlag u. Musikverlag	215	3 115	-	3 115	3
Zeitungsverlag	331	22 570	12 625	9 945	146
Zeitschriftenverlag	266	2 565	-	2 565	18
Verlag v. bespielten Tonträgern	6	132	-	132	-
Sonst. Verlagsgewerbe	26	641	-	641	1
Druckgewerbe	1 723	79 778	39 284	40 494	.
Zeitungsdruckerei	46	2 147	84	2 063	27
Druckerei (oh. Zeitungsdruckerei)	1 311	73 258	38 894	34 364	362
Druckweiterverarbeitung	138	2 053	-	.	.
Satzherstellung u. Reproduktion	176	.	.	.	.
Sonst. Druckgewerbe	52	.	-	402	-
Vervielf. v. bsp. Ton-, Bild- u. Datenträgern...	27	3 221	1 348	1 873	-
Vervielfältigung v. bespielten Tonträgern	16	2 728	1 348	1 380	-
Vervielfältigung v. bespielten Bildträgern	6	203	-	203	-
Vervielfältigung v. bespielten Datenträgern...	5	290	-	290	-

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).

2) Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000
2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾, für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)			Emissions- abgaben
		Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutz- maßnahmen	
Anzahl					
Kokerei, Mineralölverarbeitung,					
H. v. Brutstoffen	48	1 181 974	1 027 109	154 865	12 848
Chemische Industrie	1 272	2 598 066	1 879 078	718 989	38 157
H. v. chemischen Grundstoffen	286	1 969 634	1 525 677	443 957	31 809
H. v. Industriegasen	11	2 240	615	1 625	81
H. v. Farbstoffen u. Pigmenten	33	108 167	45 862	62 305	3 157
H. v. sonst. anorganischen Grundstoffen u. Chemikalien	58	202 910	155 731	47 179	2 535
H. v. sonst. organischen Grundstoffen u. Chemikalien	60	780 173	593 902	186 270	14 874
H. v. Düngemitteln u. Stickstoff- Verbindungen	16	89 387	76 320	13 067	2 329
H. v. Kunststoff in Primärfomen	104	785 978	652 995	132 983	8 764
H. v. synthetischem Kautschuk in Primär- Formen	4	780	251	529	69
H. v. Schädlingsbekämpfungs- u. Pflanzen- Schutzmitteln	15	9 384	.	.	.
H. v. Anstrichmitteln, Druckfarben u. Kitten .	238	78 542	17 533	61 009	300
H. v. pharmazeut. Erzeugnissen	254	229 288	145 363	83 925	1 759
H. v. pharmazeut. Grundstoffen	18	15 200	12 185	3 015	.
H. v. pharmazeut. Spezialitäten u. sonst. Erzeugnissen	236	214 088	133 178	80 910	.
H. v. Seifen, Wasch-, Reinigungs- u. Körperpflegemitteln	200	141 094	90 005	51 090	346
H. v. Seifen, Wasch-, Reinigungs- u. Poliermitteln	106	112 187	76 796	35 392	214
H. v. Duft- u. Körperpflegemitteln	94	28 907	13 209	15 698	132
H. v. sonst. chemischen Erzeugnissen	246	124 329	.	.	.
H. v. pyrotechnischen Erzeugnissen	14	2 213	288	1 925	.
H. v. Klebstoffen u. Gelatine	40	17 117	8 235	8 882	.
H. v. etherischen Ölen	19	15 556	12 573	2 983	-
H. v. fotochemischen Erzeugnissen	10	22 098	9 335	12 763	1
H. v. unbespielten Ton-, Bild- u. Datenträgern	4	7 519	6 296	1 223	10
H. v. chemischen Erzeugnissen a.n.g.	159	59 826	.	.	.
H. v. Chemiefasern	33	45 794	25 704	20 090	2 626
H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren	2 631	213 735	65 433	148 302	.
H. v. Gummiwaren	246	51 086	14 443	36 642	277
H. v. Bereifungen	8	11 501	3 379	8 121	41
Rundemeuerung v. Bereifungen	17	408	.	.	.
H. v. sonst. Gummiwaren	221	39 177	.	.	.
H. v. Kunststoffwaren	2 385	162 649	50 989	111 660	2 508
H. v. Platten, Folien usw a. Kunststoff	431	74 663	.	.	.
H. v. Verpackungsmitteln a. Kunststoff	319	13 173	1 989	11 185	.
H. v. Baubedarfsartikeln a. Kunststoff	521	16 315	.	.	.
H. v. sonst. Kunststoffwaren	1 114	58 498	21 610	36 888	.
Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen u. Erden	1 960	293 691	165 811	127 880	3 421
Herstellung und Verarbeitung von Glas.....	352	74 292	43 115	31 177	1 952
Herstellung von Flachglas.....	11	8 279	5 693	2 586	104
Veredlg. u. Verarb. v. Flachglas	191	8 153	2 840	5 313	133
H. v. Hohlglas	66	22 410	11 935	10 475	.
H. v. Glasfaser	20	8 576	4 309	4 268	1 043
H., Veredlg. u. Verarb. v. sonst. Glas, techn. Glasw.	64	26 873	18 338	8 535	.

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.
1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).
2) Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000
2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾, für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere
Umweltschutzmaßnahmen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)			Emissions- abgaben
		Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutz- maßnahmen	
Keramik (oh. Ziegelei u. Baukeramik)	173	26 514	12 274	14 239	.
H. v. keramischen Haushaltswaren u. Ziergegenständen	64	3 701	1 472	2 229	188
H. v. Sanitärkeramik	8	6 354	3 660	2 694	.
H. v. Isolatoren u. Isolierteilen a. Keramik	10	425	75	350	-
H. v. keramischen Erzeugn. f. sonst. techn. Zwecke	16	6 184	4 267	1 916	133
H. v. keramischen Erzeugnissen ang	26	1 288	.	.	.
H. v. feuerfesten keramischen Werkstoffen ..	49	8 562	.	.	.
H. v. keramischen Wand. u. Bodenfliesen u. -platten	26	4 129	2 108	2 021	.
Ziegelei, H. v. sonst. Baukeramik	141	.	.	.	.
H. v. Zement, Kalk u. gebranntem Gips	50	86 212	70 076	16 136	84
H. v. Zement	31	66 101	53 208	12 893	.
H. v. Kalk	10	10 069	7 309	2 760	.
H. v. gebranntem Gips	9	10 041	9 558	482	-
H. v. Erzeugnissen a. Beton, Zement u. Gips ..	919	57 354	15 036	42 318	763
H. v. Betonergebnissen f. d. Bau u. Kalksandsteinen	591	23 837	1 958	21 879	620
H. v. Gipserzeugnissen f.d. Bau	11	12 430	9 803	2 627	.
H. v. Transportbeton	218	9 139	765	8 374	96
H. v. Mörtel	51	6 750	1 105	5 644	18
H. v. Faserzementwaren	17	3 748	1 309	2 439	28
H. v. Erzeugnissen a. Beton, Zement u. Gips ang	31	1 449	95	1 354	1
Be- u. Verarb. v. Natursteinen ang	153	.	.	.	.
H. v. sonst. Mineralerzeugnissen	146	32 126	20 113	12 013	85
H. v. Mühl-, Polier- u.ä. Steinen , Schleifwerkzeugen	52	5 589	2 507	3 082	.
H. v. Mineralerzeugnissen a.n.g.	94	26 538	17 606	8 931	.
Metallerzeugung u. -bearbeitung	923	1 273 215	1 051 538	221 677	20 654
Erzeugung v. Roheisen, Stahl, Ferrolegerungen. (EGKS)	50	816 984	745 484	71 500	.
H. v. Rohren	150	40 321	29 859	10 462	.
H. v. Rohren u. Rohrstücken a. Gusseisen.....	7	10 367	8 578	1 789	.
H. v. Stahlrohren u. Rohrstücken a. Eisen u. Stahl	143	29 954	21 281	8 673	.
Sonst. erste Bearbeitung v. Eisen, Stahl, H. v. Ferrolegerungen	137	19 979	10 340	9 639	877
H. v. Blankstahl	19	.	.	1 281	79
H. v. Kaltband unter 500 mm Breite	35	6 489	2 687	3 802	141
H. v. Kaltprofilen	23	672	296	376	-
H. v. gezogenem Draht	48	.	.	2 728	654
Erste Bearbeitung v. Eisen u. Stahl a.n.g., H. v. Ferrolegerungen	12	4 930	3 477	1 453	2
Erzeugung u. erste Bearb. v. NE-Metallen	191	279 341	214 703	64 638	2 201
Erzeugung u. erste Bearb. v. Edelmetallen ...	13	.	.	.	.
Erzeugung u. erste Bearb. v. Aluminium	80	104 870	64 193	40 676	763
Erzeugung u. erste Bearb. v. Blei, Zink u. Zinn	34	.	.	.	759
Erzeugung u. erste Bearb. v. Kupfer	44	106 249	97 359	8 890	571
Erzeugung u. erste Bearb. v. sonst. NE-Metallen	20	6 788	4 638	2 150	108
Gießereiindustrie	395	116 589	51 152	65 437	605
Eisengießerei	141	83 925	39 090	44 835	.
Stahlgießerei	31	6 199	2 235	3 964	.
Leichtmetallgießerei	171	23 219	7 688	15 531	.
Buntmetallgießerei	52	3 246	2 139	1 107	.

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).

2) Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000
2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾, für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere
Umweltschutzmaßnahmen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)			Emissions- abgaben
		Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutz- maßnahmen	
H. v. Metallerzeugnissen	6 114	284 763	137 184	147 579	6 106
Stahl- u. Leichtmetallbau	1 875	25 722	2 008	23 714	.
H. v. Stahl- u. Leichtmetallkonstruktionen ...	1 436	19 549	.	.	.
H. v. Ausbauelementen a. Stahl u. Leichtmetall	439	6 173	.	.	.
Kessel- u. Behälterbau (oh. H. v. Dampfkesseln)	192	16 399	7 159	9 240	.
H. v. Tanks u. Sammelbehältern	152	.	.	3 329	6
H. v. Zentralheizungsheizkörpern u. -kesseln	40	.	.	5 911	54
H. v. Dampfkesseln (oh. Zentralheizungs- kessel)	207	3 585	172	3 413	4
H. v. Schmiede-, Press-, Zieh-, Stanzteilen u.ä.	632	34 035	12 791	21 244	1 290
Oberflächenveredlg., Wärmebehandlg., Mechanik a.n.g.	1 273	102 693	67 819	34 874	.
Oberflächenveredlg. u. Wärmebehandlung ..	571	93 414	.	.	.
Mechanik a.n.g.	702	9 280	.	.	.
H. v. Schneidw., Werkzeug., Schlössern u. Beschlägen	802	40 824	18 431	22 393	1 021
H. v. Schneidwaren u. Bestecken	48	2 540	980	1 560	.
H. v. Werkzeugen	526	14 226	3 250	10 976	.
H. v. Schlössern u. Beschlägen	228	24 059	14 201	9 858	.
H. v. sonst. EBM-Waren	1 133	61 504	28 803	32 700	.
H. v. Behältern a. Eisen u. Stahl	29	1 948	.	.	.
H. v. Verpackungen u. Verschlüssen a. Metall	62	6 788	2 471	4 316	.
H. v. Drahtwaren	132	5 470	1 522	3 948	.
H. v. Schrauben, Nieten, Ketten u. Federn	346	17 259	.	.	.
H. v. EBM-Waren a.n.g.	564	30 040	16 308	13 731	470
Maschinenbau	5 867	301 611	.	.	3 187
H. v. Masch. f.d. Erzeugung u. Nutzung v. mech. Energie	920	102 899	44 708	58 191	477
H. v. Verbrennungsmotoren u. Turbinen (oh. Straßenfahrz. u.ä.)	41	.	.	.	.
H. v. Pumpen u. Kompressoren	304	.	.	.	.
H. v. Armaturen	283	25 337	12 659	12 678	129
H. v. Lagern, Getrieben, Zahnradern, Antriebsselementen	292	45 497	21 609	23 888	.
H. v. sonst. Maschinen f. unspezifische Verwendung	1 710	53 119	11 200	41 919	.
H. v. Öfen u. Brennern	93	2 480	.	.	.
H.v. Hebezeugen u. Fördermitteln	598	14 989	.	.	.
H. v. kälte- u. lufttechnischen Erzeug. f. gewerbliche Zwecke	379	11 062	2 433	8 629	.
H. v. Maschinen f. unspezifische Verwendung a.n.g.	640	24 589	6 491	18 098	.
H. v. land- u. forstw. Maschinen	151	9 071	2 533	6 537	.
H. v. Ackerschleppen	14	3 619	.	.	.
H. v. sonst. land- u. forstw. Maschinen	137	5 452	.	.	.
H. v. Werkzeugmaschinen	839	23 724	5 680	18 044	.
H. v. Masch. f. sonst. best. Wirtschaftszweige H. v. Masch. f. Metallerzeugung, Walzwerkseinrichtungen usw.	74	1 628	88	1 541	.
H. v. Bergwerks-, Bau- u. Baustoff- maschinen	216	9 920	.	.	.
H. v. Masch. f. Ernährungsgewerbe u. Tabakverarbeitung	199	4 121	1 374	2 747	.
H. v. Masch. f. d. Textil-, Bekleidungs- u. Ledergewerbe	178	7 799	2 685	5 115	.

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.
1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).
2) Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000
2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾, für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)			Emissions- abgaben
		Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutz- maßnahmen	
Anzahl	1 000 EUR				
H. v. Masch. f. d. Papiergewerbe	94	.	707	.	.
H. v. Masch. f. best. Wirtschaftszweige a.n.g.	1 318	.	.	24 134	.
H. v. Waffen u. Munition	30	.	.	2 901	206
H. v. Haushaltsgeräten ang	138	34 991	17 552	17 439	467
H. v. elektrischen Haushaltsgeräten	105	31 837	15 908	15 929	407
H. v. nichtelektrischen Heiz-, Koch. u.ä. Geräten ang	33	3 154	1 644	1 510	60
H. v. Büromasch., DV-Geräten u. -einrichtg.	171	13 284	6 937	6 347	.
H. v. Büromaschinen	45	2 169	.	.	.
H. v. DV-Geräten u. -einrichtungen	126	11 115	.	.	.
H. v. Geräten d. Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	1 927	144 951	.	.	.
H. v. Elektromotoren, Generatoren, Transformatoren	421	15 929	3 991	11 938	121
H. v. Elektriz.verteilg. u. -schalteinrichtungen	777	59 401	.	.	.
H. v. isol. Elektrokabeln, -leitungen u. -drähten	122	14 151	2 600	11 551	407
H. v. Akkumulatoren u. Batterien	19	18 787	.	.	.
H. v. elektrischen Lampen u. Leuchten	259	13 594	.	.	655
H. v. elektr. Ausrüstungen a.n.g.	329	23 088	.	.	501
H. v. elektr. Ausrüstungen f. Motoren u. Fahrzeugen a.n.g.	106	13 790	.	.	141
H. v. sonst. elektr. Ausrüstungen a.n.g.	223	9 298	.	.	360
Rundfunk-, Fernseh- u. Nachrichtentechnik	506	99 973	46 995	52 978	.
H. v. elektronischen Bauelementen	246	66 282	33 141	33 141	.
H. v. nachrichtentechnischen Geräten u. Einr. H. v. Rundfunk-, Fernseh-, phono-, videotechnischen Geräten	123	11 197	1 909	9 289	19
Medizin-, Mess-, Steuer- u. Regelungstechnik, Optik	137	22 493	11 945	10 548	.
H. v. med. Geräten u. orthopädischen Vorrichtungen	1 856	49 485	17 841	31 644	.
H. v. Mess-, Kontroll-, Navig.- u.ä. Instr. u. Vorrichtungen	906	18 420	6 416	12 004	.
H. v. industriellen Prozeß-Steuerungsanlg.	693	19 039	6 876	12 163	.
H. v. optischen u. fotografischen Geräten	74	.	.	.	.
H. v. Uhren	132	10 861	.	.	34
H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	51	.	.	.	.
H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenmotoren	918	921 456	586 135	335 321	7 065
H. v. Karosserien, Aufbauten u. Anhängern ...	64	717 174	454 907	262 267	6 293
H. v. Teilen u.ä. f. Kraftwagen u. deren Motoren	321	10 568	2 586	7 982	.
Sonst. Fahrzeugbau	533	193 714	128 641	65 072	.
Schiffbau	291	70 738	29 619	41 118	280
Schiffbau (oh. Boots- u. Yachtbau)	99	18 979	4 792	14 187	31
Boots- u. Yachtbau	80	18 196	4 792	13 405	31
Schienefahrzeugbau	19	782	-	782	-
Luft- u. Raumfahrzeugbau	64	10 247	1 899	8 348	.
H. v. Kraftfahrdem, Fahrrädern u. Behinderten- Fahrzeugen	64	38 819	21 931	16 889	149
H. v. Kraftfahrdem	54	1 798	.	.	.
H. v. Fahrrädern	8	327	129	199	-
H. v. Behindertenfahrzeugen	35	1 270	.	.	.
Fahrzeugbau a.n.g.	11	201	-	.	-
H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten usw.	10	895	.	.	-
H. v. Möbeln	1 836	72 094	22 306	49 788	.
H. v. Sitzmöbeln	1 253	55 174	.	.	.
H. v. Büro- u. Ladenmöbeln	277	10 895	3 890	7 005	43
H. v. Büro- u. Ladenmöbeln	261	7 090	.	.	.

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.
1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).
2) Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000
2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾, für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere
Umweltschutzmaßnahmen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)			Emissions- abgaben
		Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutz- maßnahmen	
	Anzahl	1 000 EUR			
H. v. Küchenmöbeln.....	122	8 533	1 347	7 186	84
H. v. sonst. Möbeln.....	545	26 971	.	.	.
H. v. Matratzen.....	48	1 687	48	1 638	4
H. v. Schmuck u.ä. Erzeugnissen	105	.	.	.	.
Prägen v. Münzen u. Medaillen	3	.	-	.	-
H. v. Schmuck, Gold- u. Silberschmiede- waren	102	1 733	1 115	618	51
H. v. Musikinstrumenten	62	.	.	.	.
H. v. Sportgeräten	47	1 557	233	1 324	.
H. v. Spielwaren	98	.	.	.	.
H. v. sonst. Erzeugnissen	271	.	3 983	5 096	.
H. v. Phantasieschmuck	14	504	.	.	.
H. v. Besen u. Bürsten	63	914	.	.	.
H. v. Erzeugnissen a.n.g.	194	7 662	3 612	4 050	.
Recycling	121	50 294	.	.	.
Recycling v. Schrott	41	32 240	5 455	26 784	10
Recycling v. nichtmetall. Altmaterialien u. Reststoffen	80	18 054	3 055	14 999	74

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).

2) Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000

3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Ingesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Produzierendes Gewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen....	1 383 920	168 758	520 561	39 477	629 713	x	25 411
Kalkulatorische Zinsen	510 175	71 156	206 538	17 031	214 518	x	932
Andere Aufwendungen.....	4 470 700	966 183	1 733 032	73 884	1 429 976	x	267 624
davon:							
Personalkosten ²⁾	640 716	180 074	259 233	.	131 444	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe							
ohne Energie ²⁾	336 893	49 039	149 679	4 357	80 338	x	53 480
Energie ²⁾	474 844	48 898	176 566	.	224 643	x	.
Fremdleistungen und andere							
anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	3 018 248	688 172	1 147 555	55 990	993 551	x	132 980
Insgesamt.....	6 364 795	1 206 097	2 460 131	130 392	2 274 207	x	293 968
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	752 409	332 855	399 949	1 412	11 089	4 566	2 537
Fremdleistungen und andere							
Maßnahmen.....	2 543 015	1 482 919	543 563	36 892	221 198	155 601	102 843
Insgesamt.....	3 295 424	1 815 774	943 512	38 304	232 287	160 167	105 380
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	9 660 220	3 021 872	3 403 643	168 696	2 506 494	160 167	399 348
Emissionsabgaben.....	164 376	x	164 376	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	9 824 595	3 021 872	3 568 019	168 696	2 506 494	160 167	399 348
Vorleistungsgüterproduzenten							
Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen....	1 116 056	131 117	398 772	30 783	545 992	x	9 391
Kalkulatorische Zinsen.....	400 856	57 131	150 802	13 154	179 307	x	462
Andere Aufwendungen.....	3 589 295	746 251	1 396 212	59 528	1 234 351	x	152 954
davon:							
Personalkosten ²⁾	497 605	132 367	215 710	.	119 515	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe							
ohne Energie ²⁾	260 779	44 484	130 577	4 289	77 428	x	4 001
Energie ²⁾	415 730	43 759	157 894	.	206 368	x	.
Fremdleistungen und andere							
anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	2 415 182	525 640	892 031	43 341	831 039	x	123 131
Insgesamt.....	5 106 208	934 499	1 945 786	103 466	1 959 650	x	162 807
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	331 772	150 219	170 753	1 045	6 348	2 077	1 330
Fremdleistungen und andere							
Maßnahmen.....	1 667 715	908 606	356 897	26 810	173 626	130 342	71 433
Insgesamt.....	1 999 487	1 058 824	527 650	27 856	179 974	132 419	72 764
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	7 105 695	1 993 323	2 473 436	131 321	2 139 625	132 419	235 571
Emissionsabgaben.....	112 022	x	112 022	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	7 217 717	1 993 323	2 585 458	131 321	2 139 625	132 419	235 571

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

3) Einschl. Personalkosten, Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe einschl. Energie, soweit im Rechnungswesen der Unternehmen nicht gesondert erfaßt

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000
3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Ingesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Investitionsgüterproduzenten Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen....	124 132	23 524	51 440	5 247	43 715	x	205
Kalkulatorische Zinsen.....	51 376	9 131	23 715	1 672	16 831	x	26
Andere Aufwendungen.....	437 925	133 173	164 989	8 363	124 711	x	6 689
davon:							
Personalkosten ²⁾	42 990	21 877	17 028	223	2 377	x	1 485
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	9 416	2 529	5 574	47	893	x	374
Energie ²⁾	11 234	.	2 090	17	7 749	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	374 285	.	140 298	.	113 693	x	.
Insgesamt.....	613 433	165 828	240 145	.	185 258	x	.
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	116 899	61 413	51 706	.	1 814	1 420	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	467 825	295 627	90 134	.	37 022	15 292	.
Insgesamt.....	584 725	357 040	141 840	.	38 836	16 712	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	1 198 158	522 868	381 985	22 498	224 094	16 712	30 002
Emissionsabgaben.....	10 541	x	10 541	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	1 208 699	522 868	392 526	22 498	224 094	16 712	30 002
Gebrauchsgüterproduzenten Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen ...	12 822	.	5 600	.	.	x	6
Kalkulatorische Zinsen	4 009	.	1 717	.	.	x	1
Andere Aufwendungen	33 191	.	11 739	.	.	x	1 682
davon:							
Personalkosten ²⁾	2 701	25	.	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	2 606	.	1 291	4	.	x	51
Energie ²⁾	866	6	.	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	.	.	6 881	.	4 051	x	1 501
Insgesamt.....	50 023	.	19 056	.	.	x	.
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	19 474	12 432	6 653	46	223	74	47
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	53 675	42 854	6 140	.	2 611	924	.
Insgesamt.....	73 149	55 286	12 792	.	2 834	998	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	123 172	71 981	31 848	1 023	14 770	998	2 552
Emissionsabgaben.....	.	x	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	.	71 981	.	1 023	14 770	998	2 552

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

3) Einschl. Personalkosten, Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe einschl. Energie, soweit im Rechnungswesen der Unternehmen nicht gesondert erfaßt.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000
3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Ingesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Verbrauchsgüterproduzenten							
Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen...	130 910	.	64 748	.	.	x	15 808
Kalkulatorische Zinsen.....	53 933	.	30 304	.	.	x	443
Andere Aufwendungen.....	410 289	.	160 092	.	.	x	106 299
davon:							
Personalkosten ²⁾	23 794	.	.	x	37 713
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	64 091	.	12 236	18	.	x	49 054
Energie ²⁾	15 716	.	.	x	15 660
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	.	.	108 345	4 275	.	x	3 872
Insgesamt.....	595 132	.	255 144	.	.	x	122 550
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	284 263	.	170 837	.	2 704	995	777
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	353 800	235 832	90 392	2 698	7 938	9 044	7 895
Insgesamt.....	638 064	.	261 230	.	10 642	10 039	8 673
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	1 233 195	433 700	516 374	13 855	128 005	10 039	131 223
Emissionsabgaben.....	.	x	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	.	433 700	.	13 855	128 005	10 039	131 223
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden							
Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen....	75 110	5 825	29 356	4 597	29 142	x	6 190
Kalkulatorische Zinsen.....	26 396	1 694	14 713	2 991	6 996	x	.
Andere Aufwendungen.....	264 062	27 431	52 913	1 773	67 241	x	114 703
davon:							
Personalkosten ²⁾	18 126	2 336	2 048	.	.	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	5 182	60	2 456	.	.	x	.
Energie ²⁾	2 246	182	762	.	.	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	238 508	24 854	47 647	1 719	60 687	x	103 601
Insgesamt.....	365 567	34 950	96 982	9 362	103 379	x	120 894
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	17 299	8 088	8 214	.	337	.	136
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	121 405	28 374	14 030	.	5 128	.	14 657
Insgesamt.....	138 704	36 462	22 244	2 048	5 465	57 691	14 793
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	504 271	71 412	119 226	11 410	108 844	57 691	135 687
Emissionsabgaben.....	208	x	208	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	504 479	71 412	119 434	11 410	108 844	57 691	135 687

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

3) Einschl. Personalkosten, Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe einschl. Energie, soweit im Rechnungswesen der Unternehmen nicht gesondert erfaßt.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000
3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt^{*)} und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Ingesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Kohlenbergbau, Torfgewinnung							
Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen....	49 824	3 784	18 753	4 079	17 026	x	6 182
Kalkulatorische Zinsen.....	17 611	1 001	11 001	2 802	2 807	x	
Andere Aufwendungen.....	218 205	20 992	28 534	1 443	52 591	x	114 645
davon:							
Personalkosten ²⁾	16 666	2 189	1 062	15	4 534	x	8 866
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	4 863	37	2 224	3	897	x	1 702
Energie ²⁾	1 398	160	461	-	274	x	504
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	195 277	18 605	24 788	1 425	46 886	x	103 573
Insgesamt.....	285 640	25 777	58 289	8 324	72 423	x	120 827
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	11 718	4 368	7 135	12	.	.	41
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	79 131	17 484	11 364	1 404	.	.	12 988
Insgesamt.....	90 849	21 852	18 499	1 416	2 311	33 743	13 029
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	376 489	47 628	76 788	9 740	74 734	33 743	133 856
Emissionsabgaben.....	110	x	110	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	376 599	47 628	76 898	9 740	74 734	33 743	133 856
Gew. v. Erdöl u. Erdgas, Erbrg. verb. Dienstleistg.							
Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen....	22 264	.	9 956	.	10 286	x	-
Kalkulatorische Zinsen.....	8 271	.	3 605	.	3 844	x	-
Andere Aufwendungen	37 118	.	21 683	.	10 892	x	-
davon:							
Personalkosten ²⁾	751	.	.	x	-
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	132	.	94	.	.	x	-
Energie ²⁾	94	.	.	x	-
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	35 811	.	20 744	.	10 559	x	-
Insgesamt.....	67 653	.	35 244	.	25 023	x	-
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	636	.	210	.	.	4	-
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	13 863	279	274	.	.	12 655	308
Insgesamt.....	14 499	.	484	.	.	12 659	308
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	82 152	7 129	35 728	.	25 570	12 659	308
Emissionsabgaben.....	.	x	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	.	7 129	.	.	25 570	12 659	308

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

3) Einschl. Personalkosten, Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe einschl. Energie, soweit im Rechnungswesen der Unternehmen nicht gesondert erfaßt.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000
3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau							
Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen....	3 021	.	647	.	1 830	x	-
Kalkulatorische Zinsen.....	514	.	107	.	345	x	-
Andere Aufwendungen.....	8 739	.	2 695	.	3 759	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	415	.	236	.	.	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	188	.	137	.	.	x	7
Energie ²⁾	716	.	207	.	.	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	7 420	.	2 115	.	.	x	.
Insgesamt.....	12 274	.	3 449	.	5 933	x	.
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	4 944	.	869	.	.	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	28 412	10 612	2 392	.	.	.	.
Insgesamt.....	33 356	.	3 261	.	2 608	11 289	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	45 630	16 655	6 711	.	8 541	11 289	1 524
Emissionsabgaben.....	.	x	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....							
	.	16 655	.	.	8 541	11 289	1 524
Verarbeitendes Gewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen....	1 308 810	162 933	491 205	34 880	600 571	x	19 221
Kalkulatorische Zinsen	483 779	69 462	191 825	14 040	207 522	x	931
Andere Aufwendungen.....	4 206 639	938 752	1 680 119	72 111	1 362 735	x	152 922
davon:							
Personalkosten ²⁾	622 590	177 739	257 185	8 523	126 626	x	52 517
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	331 711	48 979	147 223	.	.	x	.
Energie ²⁾	472 598	48 716	175 804	.	.	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	2 779 740	663 319	1 099 907	54 271	932 864	x	29 379
Insgesamt.....	5 999 228	1 171 147	2 363 149	121 031	2 170 828	x	173 073
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	735 110	324 768	391 735	.	10 752	.	2 401
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	2 421 610	1 454 544	529 533	.	216 069	.	88 186
Insgesamt.....	3 156 720	1 779 312	921 268	36 255	226 821	102 476	90 587
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	9 155 948	2 950 459	3 284 417	157 286	2 397 649	102 476	263 660
Emissionsabgaben.....	164 168	x	164 168	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....							
	9 320 116	2 950 459	3 448 585	157 286	2 397 649	102 476	263 660

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

3) Einschl. Personalkosten, Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe einschl. Energie, soweit im Rechnungswesen der Unternehmen nicht gesondert erfaßt.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000
3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt^{*)} und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Ernährungsgewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen....	90 119	.	51 474	.	15 815	x	15 580
Kalkulatorische Zinsen .....	.	.	23 159	1 799	7 019	x	.
Andere Aufwendungen.....	.	.	80 669	.	22 719	x	102 694
davon:							
Personalkosten ²⁾	14 430	199	5 370	x	37 585
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	60 431	.	10 045	13	846	x	.
Energie ²⁾	11 971	.	3 128	x	15 391
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	.	.	44 223	2 806	13 376	x	751
Insgesamt.....	.	.	155 302	.	45 553	x	.
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	.	76 424	138 939	.	2 476	.	694
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	200 569	127 799	60 682	.	3 077	.	3 195
Insgesamt.....	.	204 223	199 621	.	5 553	4 590	3 889
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	773 774	.	354 923	10 451	51 106	4 590	.
Emissionsabgaben.....	37 284	x	37 284	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	811 058	.	392 207	10 451	51 106	4 590	.
Tabakverarbeitung.....							
Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen....	3 219	517	110	30	2 562	x	-
Kalkulatorische Zinsen.....	2 161	304	91	42	1 724	x	-
Andere Aufwendungen.....	4 939	1 161	302	71	3 405	x	-
davon:							
Personalkosten ²⁾	870	493	17	-	359	x	-
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	139	47	39	-	54	x	-
Energie ²⁾	587	15	-	-	571	x	-
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	3 343	606	246	71	2 420	x	-
Insgesamt.....	10 320	1 983	504	143	7 691	x	-
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	1 356	107	1 239	-	9	-	-
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	2 944	2 195	194	21	367	167	-
Insgesamt.....	4 300	2 301	1 433	22	377	167	-
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	14 620	4 284	1 937	164	8 067	167	-
Emissionsabgaben.....	348	x	348	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	14 968	4 284	2 285	164	8 067	167	-

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

3) Einschl. Personalkosten, Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe einschl. Energie, soweit im Rechnungswesen der Unternehmen nicht gesondert erfaßt.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000

3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Ingesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Textilgewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen ...	5 542	.	2 872	.	.	x	4
Kalkulatorische Zinsen.....	1 925	70	1 068	.	.	x	2
Andere Aufwendungen.....	16 530	3 116	9 519	130	.	x	54
davon:							
Personalkosten ²⁾	2 611	1 357	946	-	.	x	-
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	1 624	119	914	-	.	x	-
Energie ²⁾	2 343	50	930	-	.	x	-
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	9 952	1 591	6 728	.	.	x	34
Insgesamt.....	23 998	3 931	13 458	.	.	x	59
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	28 531	7 395	20 794	.	255	.	-
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	52 424	23 695	24 429	.	1 985	.	.
Insgesamt.....	80 955	31 090	45 223	.	2 240	665	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	104 952	35 020	58 682	.	.	665	.
Emissionsabgaben.....	4 980	x	4 980	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	109 932	35 020	63 662	.	.	665	.
Bekleidungs-gewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen....	11	-	11	-	-	x	-
Kalkulatorische Zinsen.....	.	-	.	-	-	x	-
Andere Aufwendungen.....	.	-	.	-	-	x	-
davon:							
Personalkosten ²⁾	-	-	-	-	-	x	-
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	-	-	-	-	-	x	-
Energie ²⁾	-	-	-	-	-	x	-
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	.	-	.	-	-	x	-
Insgesamt.....	.	-	.	-	-	x	-
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	.	.	1 881	3	.	.	-
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	4 975	.	853	.	.	.	.
Insgesamt.....	.	.	2 735	.	.	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	8 744	.	2 780	.	.	.	.
Emissionsabgaben.....	.	x	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	.	.	.	.	.	.	.

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

3) Einschl. Personalkosten, Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe einschl. Energie, soweit im Rechnungswesen der Unternehmen nicht gesondert erfaßt.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000
3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt^{*)} und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Ingesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Ledergewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen ...	.	.	.	-	43	x	-
Kalkulatorische Zinsen .....	.	.	.	-	.	x	-
Andere Aufwendungen	3 914	.	3 594	-	51	x	-
davon:							
Personalkosten ²⁾	-	-	x	-
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	-	-	x	-
Energie ²⁾	199	.	-	-	x	-
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	1 769	.	1 742	-	-	x	-
Insgesamt.....	5 093	.	4 555	-	97	x	-
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	.	.	.	-	.	21	-
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	.	.	.	84	4	.	-
Insgesamt.....	28 693	24 331	4 194	84	6	79	-
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	33 786	24 772	.	84	103	79	.
Emissionsabgaben.....	.	x	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	.	24 772	.	84	103	.	-
Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)							
Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen....	7 025	.	.	.	.	x	.
Kalkulatorische Zinsen .....	.	.	.	.	.	x	8
Andere Aufwendungen.....	.	.	2 003	128	.	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	1	.	x	3
Energie ²⁾	15	.	x	1
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	6 986	.	1 332	111	.	x	7
Insgesamt.....	25 953	.	3 530	425	.	x	.
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	9 269	5 697	3 221	.	-	-	3
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	29 925	26 351	1 782	.	-	-	104
Insgesamt.....	39 195	32 047	5 003	348	-	-	108
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	65 147	40 453	8 534	773	-	-	.
Emissionsabgaben.....	909	x	909	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	66 056	40 453	9 442	773	.	.	195

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

3) Einschl. Personalkosten, Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe einschl. Energie, soweit im Rechnungswesen der Unternehmen nicht gesondert erfaßt.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000
3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Papiergewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen....	94 593	19 748	55 140	1 647	18 058	x	-
Kalkulatorische Zinsen	55 402	17 053	28 718	1 142	.	x	-
Andere Aufwendungen.....	176 219	45 233	95 788	907	.	x	-
davon:							
Personalkosten ²⁾	31 756	12 230	15 802	194	3 492	x	38
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	21 323	3 968	16 815	12	.	x	.
Energie ²⁾	36 233	6 510	15 588	20	14 113	x	2
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	86 907	22 525	47 583	682	16 052	x	65
Insgesamt.....	326 214	82 034	179 646	3 696	.	x	.
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	32 292	17 155	14 935	12	.	60	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	115 069	80 643	30 646	560	.	511	.
Insgesamt.....	147 361	97 798	45 581	572	.	572	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	473 575	179 832	225 227	4 269	63 546	.	.
Emissionsabgaben.....	.	x	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....							
	.	179 832	.	4 269	63 546	.	.
Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung							
Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen....	12 987	1 003	.	.	9 009	x	.
Kalkulatorische Zinsen	5 732	437	.	.	3 977	x	4
Andere Aufwendungen.....	34 538	11 442	2 979	385	19 730	x	2
davon:							
Personalkosten ²⁾	6 573	.	597	.	2 184	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	990	192	342	30	.	x	.
Energie ²⁾	13 169	.	354	.	11 245	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	13 806	6 160	1 687	82	.	x	.
Insgesamt.....	53 257	12 882	5 404	.	32 716	x	.
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	20 015	10 985	8 577	40	.	163	44
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	38 750	32 534	1 623	.	.	713	.
Insgesamt.....	58 765	43 520	10 200	.	.	875	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	112 021	56 401	15 605	2 892	35 852	875	396
Emissionsabgaben.....	603	x	603	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....							
	112 624	56 401	16 208	2 892	35 852	875	396

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

3) Einschl. Personalkosten, Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe einschl. Energie, soweit im Rechnungswesen der Unternehmen nicht gesondert erfaßt.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000
3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt^{*)} und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Ingesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Kokerei, Mineralölverarbeitung, H.v. Bruttostoffen							
Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen....	326 907	7 576	78 532	4 988	234 290	x	1 522
Kalkulatorische Zinsen	122 049	3 935	32 346	1 625	84 118	x	25
Andere Aufwendungen.....	578 152	30 846	167 774	10 724	353 363	x	15 445
davon:							
Personalkosten ²⁾	53 433	3 598	14 215	336	31 697	x	3 588
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	73 246	3 402	28 628	2 307	37 974	x	935
Energie ²⁾	89 905	1 763	11 318	772	73 331	x	2 722
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	361 568	22 084	113 614	7 310	210 360	x	8 200
Insgesamt.....	1 027 109	42 358	278 651	17 338	671 771	x	16 992
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	10 565	3 680	6 491	11	364	11	-
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	144 300	73 750	18 309	928	16 328	18 285	16 699
Insgesamt.....	154 865	77 430	24 800	940	16 693	18 296	16 708
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	1 181 974	119 788	303 451	18 277	688 464	18 296	33 699
Emissionsabgaben.....	12 848	x	12 848	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	1 194 822	119 788	316 298	18 277	688 464	18 296	33 699
Chemische Industrie							
Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen....	332 370	65 363	151 370	.	107 609	x	.
Kalkulatorische Zinsen	113 223	24 703	52 451	.	33 828	x	.
Andere Aufwendungen.....	1 433 485	410 812	676 178	22 153	311 754	x	12 589
davon:							
Personalkosten ²⁾	234 089	78 053	122 844	.	27 814	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	67 014	14 584	37 179	.	.	x	300
Energie ²⁾	106 993	22 236	54 128	.	.	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	1 025 388	295 938	462 027	17 256	239 660	x	10 507
Insgesamt.....	1 879 078	500 877	879 999	31 737	453 190	x	13 275
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	89 475	29 089	58 451	302	.	544	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	629 514	299 733	195 940	12 543	.	27 922	.
Insgesamt.....	718 989	328 822	254 391	12 845	70 428	28 467	24 036
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	2 598 067	829 699	1 134 390	44 582	523 618	28 467	37 310
Emissionsabgaben.....	38 157	x	38 157	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	2 636 223	829 699	1 172 547	44 582	523 618	28 467	37 310

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

3) Einschl. Personalkosten, Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe einschl. Energie, soweit im Rechnungswesen der Unternehmen nicht gesondert erfaßt.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000

3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Ingesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen....	16 260	.	.	.	8 812	x	3
Kalkulatorische Zinsen	4 206	.	.	.	1 910	x	.
Andere Aufwendungen.....	44 967	15 312	.	.	15 752	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	10 632	6 052	.	44	.	x	-
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	2 126	496	.	15	.	x	-
Energie ²⁾	1 200	.	-	.	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	.	7 563	.	688	.	x	.
Insgesamt.....	65 433	18 600	.	.	26 474	x	.
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	32 188	19 573	12 239	.	.	72	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	116 115	86 209	12 534	.	9 821	1 502	.
Insgesamt.....	148 302	105 782	24 773	.	10 031	1 575	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	213 735	124 382	42 560	3 431	36 504	1 575	.
Emissionsabgaben.....	.	x	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	.	124 382	.	.	36 504	1 575	.
Glasgewerbe, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden							
Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen....	55 198	10 110	7 845	.	34 693	x	.
Kalkulatorische Zinsen	16 484	1 480	2 266	.	11 735	x	.
Andere Aufwendungen.....	94 129	15 469	25 669	.	48 975	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	10 893	4 016	3 311	.	3 208	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	5 812	1 077	2 395	.	2 290	x	.
Energie ²⁾	8 320	1 046	1 952	.	5 029	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	69 103	9 330	18 011	.	38 449	x	.
Insgesamt.....	165 811	27 058	35 780	.	95 404	x	.
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	32 452	17 233	13 741	159	823	300	196
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	95 428	54 752	8 295	1 497	14 688	14 831	1 366
Insgesamt.....	127 880	71 985	22 036	1 656	15 510	15 131	1 562
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	293 691	99 043	57 816	8 808	110 914	15 131	1 978
Emissionsabgaben.....	3 421	x	3 421	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	297 112	99 043	61 238	8 808	110 914	15 131	1 978

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

3) Einschl. Personalkosten, Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe einschl. Energie, soweit im Rechnungswesen der Unternehmen nicht gesondert erfaßt.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000
3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt^{*)} und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Ingesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Metallerzeugung u. -bearbeitung							
Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen....	158 717	11 757	45 901	.	94 829	x	.
Kalkulatorische Zinsen	51 452	4 156	15 325	.	28 760	x	.
Andere Aufwendungen.....	841 369	159 583	279 945	.	374 761	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	109 240	20 820	36 646	.	41 283	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe							
ohne Energie ²⁾	48 360	.	18 791	.	15 722	x	294
Energie ²⁾	139 588	.	66 550	.	62 535	x	103
Fremdleistungen und andere							
anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	544 181	118 456	157 957	.	255 222	x	.
Insgesamt.....	1 051 538	175 496	341 171	.	498 350	x	.
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	30 773	12 627	16 165	.	1 793	.	.
Fremdleistungen und andere							
Maßnahmen.....	190 904	111 487	27 710	3 640	38 590	.	.
Insgesamt.....	221 677	124 113	43 876	3 686	40 383	5 415	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	1 273 215	299 609	385 047	.	538 733	5 415	14 163
Emissionsabgaben.....	20 654	x	20 654	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	1 293 869	299 609	405 701	30 249	538 733	5 415	14 163
H.v. Metallerzeugnissen							
Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen....	30 062	.	13 903	.	9 344	x	.
Kalkulatorische Zinsen	9 278	.	4 445	.	2 570	x	.
Andere Aufwendungen.....	97 844	13 579	71 817	.	10 822	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	12 945	3 561	7 545	.	1 508	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe							
ohne Energie ²⁾	6 916	.	5 552	.	386	x	.
Energie ²⁾	5 257	.	2 113	.	2 555	x	.
Fremdleistungen und andere							
anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	72 726	8 686	56 608	.	6 372	x	.
Insgesamt.....	137 184	20 715	90 165	.	22 736	x	.
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	45 234	22 736	21 207	.	592	414	.
Fremdleistungen und andere							
Maßnahmen.....	102 345	77 755	15 988	.	3 604	1 972	.
Insgesamt.....	147 579	100 491	37 195	.	4 195	2 385	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	284 763	121 206	127 360	4 635	26 931	2 385	2 245
Emissionsabgaben.....	.	x	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	.	121 206	.	4 635	26 931	2 385	2 245

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

3) Einschl. Personalkosten, Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe einschl. Energie, soweit im Rechnungswesen der Unternehmen nicht gesondert erfaßt.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000
3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Maschinenbau							
Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen....	25 268	.	10 559	1 357	.	x	99
Kalkulatorische Zinsen	8 877	.	3 902	463	.	x	20
Andere Aufwendungen.....	.	.	28 289	1 891	.	x	2 057
davon:							
Personalkosten ²⁾	14 178	7 593	5 367	82	.	x	198
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	5 096	2 319	2 336	18	.	x	51
Energie ²⁾	4 494	1 148	993	7	.	x	203
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	.	.	19 593	1 784	10 378	x	1 604
Insgesamt.....	.	.	42 750	3 711	.	x	2 175
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	56 917	29 525	25 270	73	1 056	731	263
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	.	97 305	16 503	2 636	.	3 513	5 129
Insgesamt.....	.	126 830	41 773	2 710	.	4 244	5 391
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	301 611	165 159	84 523	6 421	33 698	4 244	7 567
Emissionsabgaben.....	3 187	x	3 187	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	304 799	165 159	87 710	6 421	33 698	4 244	7 567
H.v. Büromasch., DV-Gerät. u. -Einr.							
Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen....	.	33	.	-	.	x	-
Kalkulatorische Zinsen .....	.	22	.	-	.	x	-
Andere Aufwendungen	6 670	1 986	.	5	.	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	1 507	737	417	-	353	x	-
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	634	103	459	-	72	x	-
Energie ²⁾	3 068	28	115	-	2 925	x	-
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	1 461	1 118	.	5	.	x	.
Insgesamt.....	6 937	2 041	.	5	.	x	.
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	1 147	698	.	-	.	.	-
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	5 200	3 749	496	72	.	.	.
Insgesamt.....	6 347	4 448	.	72	.	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	13 284	6 489	.	77	3 610	.	.
Emissionsabgaben.....	.	x	.	.	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	.	6 489	.	.	3 610	.	99

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

3) Einschl. Personalkosten, Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe einschl. Energie, soweit im Rechnungswesen der Unternehmen nicht gesondert erfaßt.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000
3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt^{*)} und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Ingesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
H.v. Geräten d. Elektriz.erz., - verteilung u.ä. Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen....	.	.	.	.	.	x	32
Kalkulatorische Zinsen .....	.	.	.	.	.	x	10
Andere Aufwendungen .....	.	.	.	.	.	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	4	.	x	10
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	1	.	x	3
Energie ²⁾	23	.	-	.	x	14
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	x	.
Insgesamt.....	.	.	15 507	.	.	x	.
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	.	.	6 194	85	.	56	82
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	84 790	.	17 621	839	.	3 155	4 088
Insgesamt.....	.	.	23 815	924	.	3 211	4 170
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	144 951	74 599	39 322	.	.	3 211	4 465
Emissionsabgaben.....	.	x	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	.	74 599	.	.	.	3 211	4 465
Rundfunk-, Fernseh- u. Nachrichten- technik Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen....	.	1 405	.	77	.	x	92
Kalkulatorische Zinsen .....	.	221	.	19	.	x	66
Andere Aufwendungen .....	.	8 343	19 386	.	.	x	1 766
davon:							
Personalkosten ²⁾	7 957	2 293	5 159	48	.	x	36
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	668	.	.	705	x	31
Energie ²⁾	x	40
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	18 530	.	.	.	3 602	x	1 660
Insgesamt.....	46 995	9 969	25 653	.	.	x	1 924
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	14 021	5 829	.	.	359	.	8
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	38 957	23 221	10 182	.	2 649	.	209
Insgesamt.....	52 978	29 050	17 587	.	3 008	.	217
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	99 973	39 019	43 240	.	-	.	.
Emissionsabgaben.....	.	x	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	.	39 019	.	.	12 210	.	2 141

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

3) Einschl. Personalkosten, Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe einschl. Energie, soweit im Rechnungswesen der Unternehmen nicht gesondert erfaßt.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000
3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ²⁾ (H.v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Ingesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Medizin-, Meß-, Steuer u. Regelungstechnik, Optik Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen....	.	.	.	54	.	x	17
Kalkulatorische Zinsen .....	.	.	.	18	.	x	3
Andere Aufwendungen	12 354	7 118	3 874	.	.	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	5 140	3 677	1 092	.	.	x	111
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	296	2	.	x	.
Energie ²⁾	467	.	.	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	6 037	3 218	2 019	.	.	x	.
Insgesamt	17 841	7 996	7 459	.	.	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	11 542	5 604	5 691	.	67	.	-
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	20 102	14 449	3 261	202	485	.	.
Insgesamt	31 644	20 053	8 951	204	553	702	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt	49 485	28 049	16 410	437	.	702	.
Emissionsabgaben.....	.	x	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	.	28 049	.	437	.	702	.
H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen....	111 461	20 870	49 330	3 884	36 787	x	591
Kalkulatorische Zinsen	43 091	7 766	20 182	1 204	13 885	x	53
Andere Aufwendungen	431 582	130 144	173 620	7 632	114 480	x	5 707
davon:							
Personalkosten ²⁾	46 335	19 862	21 099	189	.	x	1 513
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	27 357	6 798	16 476	52	.	x	987
Energie ²⁾	9 115	1 634	3 999	34	3 241	x	207
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	348 776	101 850	132 045	7 355	104 524	x	3 000
Insgesamt	586 135	158 780	243 132	12 719	165 152	x	6 351
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	43 126	24 039	17 713	65	540	309	460
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	292 195	154 953	72 980	4 156	30 413	9 985	19 709
Insgesamt	335 321	178 992	90 693	4 221	30 953	10 294	20 169
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt	921 456	337 772	333 825	16 941	196 105	10 294	26 520
Emissionsabgaben.....	7 065	x	7 065	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	928 520	337 772	340 890	16 941	196 105	10 294	26 520

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

3) Einschl. Personalkosten, Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe einschl. Energie, soweit im Rechnungswesen der Unternehmen nicht gesondert erfaßt.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000
3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt^{*)} und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Ingesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Sonst. Fahrzeugbau							
Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen....	8 951	863	3 694	183	4 202	x	8
Kalkulatorische Zinsen	3 959	630	1 499	57	1 769	x	3
Andere Aufwendungen	16 709	4 780	7 902	.	.	x	554
davon:							
Personalkosten ²⁾	2 136	1 058	895	-	-	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	442	51	221	-	-	x	.
Energie ²⁾	620	56	243	14	297	x	11
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	13 511	3 615	6 543	110	2 742	x	500
Insgesamt.....	29 619	6 273	13 095	.	.	x	565
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	6 774	1 850	4 857	.	.	.	29
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	34 344	27 650	3 460	.	.	1 025	.
Insgesamt.....	41 118	29 500	8 317	509	.	1 025	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	70 738	35 774	21 413	874	10 718	1 025	936
Emissionsabgaben.....	280	x	280	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	71 018	35 774	21 693	874	10 718	1 025	936
H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger. usw.							
Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen....	6 666	.	.	.	.	x	.
Kalkulatorische Zinsen	2 436	.	.	.	.	x	-
Andere Aufwendungen	13 204	.	.	.	.	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	2 416	824	.	-	305	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	1 649	783	.	1	32	x	.
Energie ²⁾	1 686	995	203	-	482	x	6
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	7 453	.	.	.	.	x	224
Insgesamt.....	22 306	.	7 725	.	.	x	.
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	15 919	10 584	5 052	28	.	.	31
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	33 869	30 811	1 455	.	.	.	.
Insgesamt.....	49 788	41 395	6 507	.	832	707	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	72 094	47 671	14 233	457	.	707	.
Emissionsabgaben.....	.	x	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	.	47 671	.	457	.	707	.

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

3) Einschl. Personalkosten, Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe einschl. Energie, soweit im Rechnungswesen der Unternehmen nicht gesondert erfaßt.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2000
3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Recycling							
Für den Betrieb von Umweltschutz- anlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen.....	.	.	.	-	-	x	-
Kalkulatorische Zinsen .....	.	.	.	-	-	x	-
Andere Aufwendungen .....	.	.	-	-	-	x	-
davon:							
Personalkosten ²⁾	-	-	x	-
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	-	.	-	-	x	-
Energie ²⁾	-	.	-	-	x	-
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	.	.	.	-	-	x	-
Insgesamt.....	.	.	.	-	-	x	-
Für andere Umweltschutz- maßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	.	.	.	.	.	.	57
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	39 097	.	.	.	.	.	.
Insgesamt.....	.	.	.	.	.	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	50 294	45 497	2 073	.	.	.	.
Emissionsabgaben.....	.	x	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	.	45 497	.	.	.	.	.

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93).

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

3) Einschl. Personalkosten, Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe einschl. Energie, soweit im Rechnungswesen der Unternehmen nicht gesondert erfaßt.

Anhang

Erhebungsunterlagen

**Erhebung der laufenden Aufwendungen
für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe
für das Jahr 2000**

15 A

Statistisches Bundesamt • VIII B • PF 170377 • 53029 Bonn

Geschäftsleitung

Einsendetermin

29. Juni 2001

Falls die Anschrift fehlerhaft ist, bitten wir um Berichtigung

SA **1** SST 1
SST 2-10

Identitäts-Nr., bitte bei Schriftwechsel unbedingt angeben



- **Rechtsgrundlagen, Geheimhaltung, Hilfsmerkmale, laufende Nr./Ordnungsnummer, Trennen und Löschen sowie Adreßdatei** siehe Erläuterungen, die Bestandteil des Erhebungsvordrucks sind.
- **Hinweise für das Ausfüllen:** Die Meldung ist für das **gesamte Unternehmen** als rechtlich selbständige Einheit einschließlich aller produzierenden Teile, jedoch ohne Zweigniederlassungen im Ausland abzugeben. **Nicht einzubeziehen** sind rechtlich selbständige Tochtergesellschaften.
Berichtsjahr ist das Kalenderjahr. Deckt sich das Geschäftsjahr nicht mit dem Kalenderjahr, so ist das Geschäftsjahr zugrunde zu legen, das im Laufe des Jahres 2000 zu Ende ging. **In das Geschäftsjahr sind höchstens 12 Monate einzubeziehen.**
Wenn keine Angaben in Betracht kommen, bitten wir, bei der entsprechenden Position einen Strich (—) einzusetzen.
- Es ist unbedingt erforderlich, die beigelegten Erläuterungen zu beachten.**
- **Meldetermin:** Bitte senden sie ein Exemplar der Erhebungsvordrucke spätestens bis zu dem oben genannten Termin ausgefüllt an das Statistische Bundesamt. Sollte der endgültige Jahresabschluß zu diesem Zeitpunkt noch nicht vorliegen, genügen vorläufige Werte oder sorgfältig geschätzte Angaben. Das zweite Exemplar der Erhebungsvordrucke ist für Ihre Akten bestimmt.

Deckt sich das Geschäftsjahr mit dem Kalenderjahr?

Ja

Nein

, es geht von bis 2000

Bitte teilen Sie uns mit, an wen wir uns bei Rückfragen wenden dürfen (freiwillige Angaben):

Name:

Telefon:

SST 11-15

An das
Statistische Bundesamt
Zweigstelle Bonn
VIII B
Postfach 170377

53029 Bonn

Bei außergewöhnlichen Ereignissen, welche die Angaben beeinflusst haben, bitten wir zur Vermeidung von Rückfragen um kurze Anmerkungen:

Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die jährliche Erhebung über laufende Aufwendungen für den Umweltschutz wird bei höchstens 15 000 repräsentativ ausgewählten Unternehmen des Produzierenden Gewerbes ohne Baugewerbe durchgeführt. Ihre Ergebnisse liefern Informationen über den Umfang, die Struktur und die Entwicklung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz.

Rechtsgrundlagen

Gesetz über Umweltstatistiken (Umweltstatistikgesetz - UStatG) vom 21. September 1994 (BGBl. I S. 2530), zuletzt geändert durch Artikel 12 des Gesetzes vom 19. Dezember 1997 (BGBl. I S. 3158), in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 21. Dezember 2000 (BGBl. I S. 1857). Erhoben werden die Angaben zu § 15 Abs. 1 Satz 1 Nr. 2 UStatG.

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 18 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Hiernach sind die Inhaber/innen oder Leiter/innen der Unternehmen Auskunftspflichtig.

Gemäß § 15 Abs. 6 BStatG haben Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung.

Geheimhaltung

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheimgehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen dürfen Einzelangaben übermittelt werden.

Eine Übermittlung der erhobenen Angaben ist nach § 20 UStatG in Verbindung mit § 16 Abs. 4 BStatG an die fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden in Form von Tabellen mit statistischen Ergebnissen zulässig, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen.

Eine Übermittlung von Einzelangaben mit Namen und Anschrift ist ausgeschlossen.

Nach § 16 Abs. 6 BStatG ist es auch möglich, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben Einzelangaben zur Verfügung zu stellen,

wenn diese so anonymisiert sind, daß sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft den Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können.

Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für die Personen, die Einzelangaben erhalten.

Hilfsmerkmale, laufende Nummern/Ordnungsnummern, Trennung und Löschung, Adreßdatei

Name, Bezeichnung und Anschrift der Auskunftspflichtigen sowie Name und Telefonnummer der für eventuelle Rückfragen zur Verfügung stehenden Person sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. Sie werden sofort nach Abschluß der Prüfung der Angaben vom Erhebungsvordruck getrennt, gesondert aufbewahrt und spätestens nach Abschluß der nächsten Erhebung vernichtet.

Die verwendete Identitäts-Nr. dient der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Unternehmen und der rationellen Aufbereitung der Erhebung. Sie besteht aus einer laufenden, frei vergebenen, jedoch länderspezifischen Nummer.

Name und Anschrift des Unternehmens und die Identitäts-Nummer werden zur Führung des Unternehmensregisters für statistische Verwendungszwecke (Statistikregister) verwendet. Rechtsgrundlagen hierfür sind § 13 BStatG und die Verordnung (EWG) Nr. 2186/93 des Rates vom 22. Juli 1993 über die innergemeinschaftliche Koordinierung des Aufbaus von Unternehmensregistern für statistische Verwendungszwecke (Abl. EG Nr. L 196 S. 1).

Berichtseinheit

Die Erhebung erstreckt sich auf Unternehmen des Produzierenden Gewerbes ohne Baugewerbe.

Als Unternehmen gilt die kleinste Einheit, die aus handels- und/oder steuerrechtlichen Gründen Bücher führt und bilanziert.

Rechtlich selbständige Tochtergesellschaften, Arbeitsgemeinschaften, Betriebsführungsgesellschaften usw. müssen getrennt berichten, sofern sie zum Produzierenden Gewerbe zählen.

Die Meldung ist grundsätzlich für das Gesamtunternehmen, d.h. einschließlich aller produzierenden Teile, jedoch ohne Zweigniederlassungen im Ausland, abzugeben.

Laufende Aufwendungen für Maßnahmen, die ausschließlich dem Schutz der Umwelt dienen, ¹⁾ einschließlich Emissionsabgaben im Jahr ²⁾ 2000 nach Umweltbereichen

Bitte geben Sie die in dieser Meldung verwendete Währung an
Es darf nur eine Währung verwendet werden.

DM od. EUR

SST 16 - 18

I Angaben für die Umweltbereiche
Abfallwirtschaft ³⁾, Gewässerschutz ⁴⁾, Lärmbekämpfung ⁵⁾, Luftreinhaltung ⁶⁾

➔ Aufwendungen für betriebseigene Anlagen bitte unter 1 angeben. Falls Sie keine Anlagen haben, bitte bei 2 beginnen

1. Laufende Aufwendungen für den Betrieb von Anlagen für Umweltschutz ⁷⁾

Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung
in vollen Einheiten der oben angegebenen Währung			
1	2	3	4

➔ für alle Anlagen

1.1 Abschreibungen ⁸⁾

01				
----	--	--	--	--

1.2 Kalkulatorische Zinsen ⁹⁾

02				
----	--	--	--	--

➔ Haben Sie für Anlagen **Kostenstellen** eingerichtet, dann bitte 1.3 - 1.6 angeben. Falls nein, bitte bei 1.7 weiter.

1.3 Personalkosten ¹⁰⁾
(Bruttolöhne und -gehälter, Sozialkosten)

03				
----	--	--	--	--

1.4 Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe ¹¹⁾ ohne Energie

04				
----	--	--	--	--

1.5 Aufwendungen für Energie ¹²⁾

05				
----	--	--	--	--

1.6 Aufwendungen für Fremdleistungen und andere Aufwendungen, insbesondere für selbst durchgeführte Maßnahmen ¹³⁾
(nur anlagebezogene Aufwendungen)

06				
----	--	--	--	--

➔ für Anlagen ohne eigene Kostenstelle

1.7 Aufwendungen für Personal, Hilfs- und Betriebsstoffe einschließlich Energie und Fremdleistungen sowie andere Aufwendungen ¹³⁾

07				
----	--	--	--	--

2. Gebühren und Beiträge ¹⁴⁾
insbesondere kommunale Abfallentsorgungsgebühren und Kanalgebühren

08				
----	--	--	--	--

3. Andere laufende Aufwendungen ¹⁵⁾
nicht für den Betrieb von Anlagen

Aufwendungen für Fremdleistungen einschl. für die Entsorgung von Abfällen durch private Unternehmen und andere Aufwendungen, insbesondere für selbst durchgeführte Maßnahmen, soweit sie nicht bereits bei den Anlagen (Ziffer 1) verrechnet wurden. ¹⁶⁾

09				
----	--	--	--	--

Laufende Aufwendungen insgesamt
(Summe der Positionen 1.1 - 1.7, 2, 3)

10				
----	--	--	--	--

➔ Angaben für die Umweltbereiche Naturschutz und Landschaftspflege und Bodensanierung sowie für Emissionsabgaben bitte auf der Rückseite eintragen.

II Angaben für den Umweltbereich Naturschutz und Landschaftspflege ¹⁷⁾

15 A
Naturschutz und Landschaftspflege in vollen Einheiten der auf Seite 3 angegebenen Währung
5

1. Gebühren und Beiträge ¹⁸⁾	08	
2. Andere laufende Aufwendungen		
Aufwendungen für Fremdleistungen und andere Aufwendungen, insbesondere für selbst durchgeführte Maßnahmen ¹⁹⁾	09	
Laufende Aufwendungen für Naturschutz und Landschaftspflege insgesamt (Summe Position 1 und Position 2)	10	

III Angaben für den Umweltbereich Bodensanierung ²⁰⁾

Bodensanierung in vollen Einheiten der auf Seite 3 angegebenen Währung
6

1. Laufende Aufwendungen für den Betrieb von Anlagen zur Bodensanierung ²¹⁾		
1.1 Abschreibungen ⁸⁾	01	
1.2 Kalkulatorische Zinsen ⁹⁾	02	
1.3 Personalkosten ¹⁰⁾ (Bruttolöhne und -gehälter, Sozialkosten)	03	
1.4 Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe ¹¹⁾ ohne Energie	04	
1.5 Aufwendungen für Energie ¹²⁾	05	
1.6 Aufwendungen für Fremdleistungen und andere Aufwendungen, insbesondere für selbst durchgeführte Umweltschutzmaßnahmen ²²⁾	06	
2. Gebühren und Beiträge ²³⁾	08	
3. Andere laufende Aufwendungen ¹⁵⁾		
Aufwendungen für Fremdleistungen und andere Aufwendungen, insbesondere für selbst durchgeführte Maßnahmen, soweit sie nicht bereits bei den Anlagen (Ziffer 1) verrechnet wurden ²⁴⁾	09	
Laufende Aufwendungen für Bodensanierung insgesamt (Summe Position 1 bis Position 3)	10	

IV Emissionsabgaben ²⁵⁾

in vollen Einheiten der auf Seite 3 angegebenen Währung
--

1. Abwasserabgabe ²⁶⁾		2
aufgrund des Gesetzes über Abgaben für das Einleiten von Abwasser in Gewässer (Abwasserabgabengesetz-AbwAG)	11	

Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe

Erläuterungen zum Erhebungsvordruck

Abschnitt I

- 1) Das sind **Maßnahmen**, die dem Schutz der Umwelt vor schädigenden Einflüssen aus der Produktionstätigkeit des Unternehmens dienen, indem sie die Emissionen des Unternehmens in die Umwelt vermeiden, verringern oder beseitigen. Dazu gehören nicht Aufwendungen, die entstehen für Abfallentsorgung, Abwassersammlung und -reinigung, die ausschließlich für Dritte durchgeführt wird. Dies trifft insbesondere für Unternehmen der Versorgungswirtschaft (Strom, Gas, Fernwärme, Wasser) zu, bei denen die Aufwendungen für die vom Unternehmen durchgeführte öffentliche Abwassersammlung und -beseitigung (z.B. für Abwasserreinigungsanlagen) oder öffentliche Abfallentsorgung nicht einzu-beziehen sind. Die **laufenden Aufwendungen** beziehen sich ausschließlich auf produktionsbezogene Maßnahmen für Umweltschutz. Das sind Aufwendungen für den Betrieb von Anlagen, die dem Schutz der Umwelt dienen, und Aufwendungen für nicht anlagebezogene Maßnahmen. Die Aufwendungen schließen nicht Mehraufwendungen ein für sog. saubere Produktionsverfahren, d.h. für vollständige Verfahren, die weniger umweltbelastend sind als andere Verfahren. Nicht einbezogen sind auch laufende Aufwendungen, die zum Ziel haben, ein Produkt bei Ge- oder Verbrauch umweltfreundlicher zu gestalten (produktbezogene Maßnahmen). Andererseits sind nicht nur Maßnahmen einzubeziehen, die aufgrund gesetzlicher Vorschriften oder behördlicher Auflagen durchgeführt werden, sondern auch solche freiwilliger Art, die dem produktionsbezogenen Umweltschutz, d.h. dem mit dem Betrieb von Umweltschutzanlagen und -einrichtungen verbundenen oder allgemein produktionsbezogenen Umweltschutz des Unternehmens dienen.

- 2) Deckt sich das Geschäftsjahr nicht mit dem Kalenderjahr, so ist das Geschäftsjahr zugrunde zu legen, das im Berichtsjahr endet.

- 3) **Abfallwirtschaft** umfaßt die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Gesetzes zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Beseitigung von Abfällen (Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz -KrW-/AbfG) vom 27. September 1994 (BGBl. I S. 2705), zuletzt geändert durch Gesetz vom 25. August 1998 (BGBl. I S. 2455, 2457). Abfälle sind alle beweglichen Sachen, die unter die in Anhang I des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes aufgeführten Gruppen fallen und deren sich ihr Besitzer entledigt, entledigen will oder entledigen muß. Sie umfassen Abfälle zur Verwertung und Abfälle zur Beseitigung.

Maßnahmen zur Vermeidung von Abfällen sind insbesondere die abfallarme Produktgestaltung.

Die Verwertung beinhaltet die stoffliche sowie die energetische Verwertung. Die Abfallbeseitigung umfaßt das Bereitstellen, Überlassen, Einsammeln, die Beförderung, die Behandlung, die Lagerung und die Ablagerung von Abfällen zur Beseitigung.

- 4) Dem **Gewässerschutz** dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge und der Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) und zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers bestimmt sind.
- 5) Der **Lärmbekämpfung** dienen Maßnahmen zur Verringerung oder Vermeidung der Entstehung oder der Ausbreitung von Geräuschen. Einzu beziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Es sind nur solche Aufwendungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.
- 6) Der **Luftreinhaltung** dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas. Es sind nur solche Aufwendungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.
- 7) **Anlagen für Umweltschutz** sind Aggregate, die an zentraler Stelle die Produktionseinrichtungen ergänzen (zentrale Anlagen) oder dezentral an den einzelnen Anfallstellen der Emission zu einer Produktionseinrichtung ergänzt sind (dezentrale Anlagen) mit dem

alleinigen Ziel der Begrenzung der Emissionen aus der Produktion. Das sind z.B. bei:

Abfallwirtschaft: Deponien, Verbrennungsanlagen; Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung oder zur Beseitigung wie Trenn-, Sortier- und Reinigungsanlagen, Zerkleinerungsanlagen, Pressen, Neutralisationsanlagen, Trocknungsanlagen, Altol-, Löse-mittel-, und Kunststoffaufbereitungsanlagen (nur zur Verwertung eigener Abfälle); Zwischenlager, Sammelstellen, Sammel- und Transporteinrichtungen, Pilotanlagen zur Erforschung und Entwicklung von Anlagen der Abfallwirtschaft, meß- und regeltechnische Einrichtungen.

Gewässerschutz: Anlagen zur Wasserkreislaufführung (einschließlich Kühlwasserkreislaufanlagen); Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung sowie Verfahren zur Abwasserverminderung/Wertstoffrückgewinnung wie Verdampfer, Membrantechnik, Ionenaustauscher. Kanalisation; mechanisch, biologisch, chemisch-physikalisch oder kombiniert wirkende Abwasserbehandlungsanlagen wie Siebe, Rechen, Sand-, Fett- und Ölfänge, Tropfkörper, Belebungsanlagen, Ionenaustauschanlagen, chemische Fällungsanlagen; Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser (z.B. Verdampfer, Wärmetauscher), Kühltürme; Trockenbeete, Schlammteiche, Klärschlammbehandlungsanlagen wie Faulräume, chemische und thermische Konditionierungsanlagen, Zentrifugen, Pressen, Filter für Klärschlamm; Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wassergefährdenden Stoffen wie Katastrophenbecken, Einrichtungen zur Abdichtung von Lagerbehältern, Rohrleitungen, Auffangräume; Pilotanlagen zur Erforschung und Entwicklung von Anlagen und Einrichtungen des Gewässerschutzes, meß- und regeltechnische Einrichtungen.

Lärmbekämpfung: Lärmschutzwände, -mauern, -wälle, bautechnische Schallschutzmaßnahmen wie Schallschutzfenster, soweit sie der Begrenzung von Emissionen in die Umwelt dienen; schalltechnische Einrichtungen an Maschinen wie Maschinenverkleidungen, -ummantelungen, Schalldämpfer, Schwingungsisolierungen, Sonderfundamente; Pilotanlagen zur Erforschung, Entwicklung und Erprobung von Anlagen und Einrichtungen zum Schutz gegen Lärm und Schwingungen, meß- und regeltechnische Einrichtungen.

Luftreinhaltung: Anlagen der Luftreinhaltung sind für den Einsatz emissionsarmer Brennstoffe umgestellte Brenner und Feuerungen, Leitungssysteme zur Sammlung und Ableitung von Abgas, Abgasreinigungsanlagen wie Aufbereitungsanlagen aerosolhaltiger, dampfhaltiger, staubhaltiger Luft z.B. mittels Elektro-, Naß-, Gewebe- und Massenkraftabscheider, Entschwefelung, Entstickung, Verminderung von Kohlenwasserstoffen, Verminderung von Gerüchen, Anlagen zur thermischen Abgasbehandlung, Kühl- und Kondensationsvorrichtungen, Pilotanlagen zur Erforschung und Entwicklung von Anlagen und Einrichtungen der Luftreinhaltung, meß- und regeltechnische Einrichtungen.

- 8) Unter **Abschreibungen** sind die verbrauchsbedingten Wertminderungen der Umweltschutzanlagen (kalkulatorische Abschreibungen) zu verstehen. Stattdessen können auch die bilanziellen Abschreibungen angegeben werden.
- 9) Unter **kalkulatorischen Zinsen** ist der Zinsbetrag für das in die Umweltschutzanlagen eingesetzte Kapital (nicht die effektiv gezahlten Zinsen) anzugeben.
- 10) Das sind die Bruttolöhne und -gehälter sowie die gesetzlich vorgeschriebenen und sonstigen Sozialkosten für die in den Anlagen eingesetzten Personen. Bei den **Bruttogehältern** und **Bruttolöhnen** ist die Summe der Bruttobezüge (Bar- und Sachbezüge) ohne jeden Abzug anzugeben. Zu den **gesetzlich vorgeschriebenen Sozialkosten** zählen Arbeitgeberanteile zur Kranken-, Renten- und Arbeitslosenversicherung, Berufsgenossenschaftsbeiträge u.ä. Unter den **Sonstigen Sozialkosten** sind die restlichen Personalkosten der Gewinn- und Verlustrechnung zu verstehen.
- 11) Zu den **Hilfs- und Betriebsstoffen** zählen alle Materialien und Fremdbauteile, die an den nachgeschalteten Anlagen verbraucht werden.

noch: Erläuterungen

12) Als **Energieverbrauch** ist der Gesamtverbrauch an Brenn- und Treibstoffen, Strom, Gas, Fernwärme u. dgl. für die Umweltschutzanlagen anzugeben. Er kann auch aus dem spezifischen Wärmeenergieverbrauch pro m² errechnet, bzw. als anteilige Kosten näherungsweise angegeben werden.

13) Das sind Aufwendungen z.B. für Planung, Beratung, Messungen, Wartung und Reparaturen, die selbst oder durch Dritte durchgeführt werden, sowie Mieten und Pachten. Es sind hier auch Steuern anzugeben (z.B. Grundsteuern auf Grundstücke, die dem Umweltschutz dienen). Fremdleistungen sind netto, ohne Umsatzsteuer, anzugeben.

Darunter sind nicht zu verstehen: Abwasserabgabe, Abfallabgaben, diese sind in Abschnitt IV des Erhebungsbogens anzugeben, nicht Gebühren und Beiträge, diese sind in Abschnitt I Nr. 2 des Erhebungsbogens anzugeben. Nicht einzubeziehen sind außerdem Rückstellungen z.B. für die Rekultivierung von Deponien. Hier sind die tatsächlich entstehenden Aufwendungen anzugeben.

14) **Gebühren und Beiträge** sind z.B. Gebühren für Entsorgungsleistungen wie Gebühren für die kommunale Abfall- und Abwasserentsorgung, Gebühren für Genehmigungen von Umweltschutzeinrichtungen, soweit die Gebühren nicht aktiviert wurden, und Beiträge z.B. an Zweckverbände, einschließlich von Gebühren und Beiträgen, die mit dem Betrieb von Umweltschutzanlagen verbunden sind.

15) Das sind sogenannte allgemeine, nicht anlagebezogene Maßnahmen des Umweltschutzes.

16) Das sind Aufwendungen z.B. für Entsorgung, insbesondere Abfallsammlung, sowie für Planung, Messungen und Analysen, Forschung und Entwicklung (nicht für zum Absatz bestimmte Produkte), die selbst oder durch Dritte durchgeführt werden. Nicht einzubeziehen sind hingegen Lizenzgebühren für das Duale System Deutschland („Grüner Punkt“) und andere Systeme zur Entsorgung von Verpackungsabfällen.

Außerdem sind dies z.B. Aufwendungen für Umweltschutzbeauftragte, Beratungsleistungen zum Einrichten und Betreiben eines Umweltmanagementsystems, Gutachten, Versicherungsbeiträge (jedoch nicht für eine Umwelthaftpflichtversicherung), Beiträge an Genossenschaften, Stillstandskosten bei Stilllegungen in Verbindung mit Umweltschutzvorschriften. Hier sind nicht anzugeben Leistungen, die sich auf die in Abschnitt I Nr. 1 des Erhebungsbogens genannten Anlagen beziehen.

Abschnitt II

17) Dem **Naturschutz** bzw. der **Landschaftspflege** dienen alle Maßnahmen zur Erhaltung, Wiederherstellung oder Neugestaltung des naturgemäßen Erscheinungsbildes von Boden und Vegetation sowie zum Schutz der Tierwelt; insbesondere zählen hierzu Maßnahmen zur Rekultivierung und zur Verhinderung von Versumpfung und Verödung.

18) Das sind z.B. Genehmigungsgebühren, Beiträge an Zweckverbände.

19) Das sind Aufwendungen z.B. für Planung, Rekultivierung, Renaturierung, Beratung, Messungen, Analysen, Forschung und Entwicklung (nicht für zum Absatz bestimmte Produkte), die selbst oder durch Dritte durchgeführt werden. Außerdem sind dies z.B. Aufwendungen für Gutachten, Versicherungsbeiträge, Beiträge an Genossenschaften. Nicht einzubeziehen sind Rückstellungen z.B. für Rekultivierung und Renaturierung. Hier sind die tatsächlich entstehenden Aufwendungen anzugeben.

Abschnitt III

20) **Bodensanierung:** Gemäß § 2 Abs. 7 des Gesetzes zum Schutz des Bodens (BBodSchG) vom 17. März 1998 (BGBl I S. 502) dienen der **Sanierung** Maßnahmen 1. zur Beseitigung oder Verminderung der Schadstoffe (Dekontaminationsmaßnahmen), 2. die eine Ausbreitung der Schadstoffe langfristig verhindern oder vermindern, ohne die Schadstoffe zu beseitigen (Sicherungsmaßnahmen), 3. zur Beseitigung oder Verminderung schädlicher Veränderungen der physikalischen, chemischen oder biologischen Beschaffenheit des Bodens.

Auf Grund § 2 Abs. 6 der Bundes-Bodenschutz- und Altlastverordnung (BBodSchV) vom 12. Juli 1999 (BGBl I S. 1554) werden unter Schadstoffe die **Stoffe und Zubereitungen** verstanden, die auf Grund ihrer Gesundheitsschädlichkeit, ihrer Langlebigkeit oder Bioverfügbarkeit im Boden oder auf Grund anderer Eigenschaften und ihrer Konzentration geeignet sind, den Boden in seinen Funktionen zu schädigen oder sonstige Gefahren hervorzurufen.

21) Laufende Aufwendungen für den Betrieb von Anlagen zur Bodensanierung sind z.B. solche für den Betrieb von Ausgrabungs- und Transporteinrichtungen, Anlagen zur Abdichtung kontaminierter Böden, Anlagen zur thermischen oder biologischen oder physikalisch-chemischen Behandlung kontaminierter Böden.

22) Das sind Aufwendungen z.B. für Planung, Beratung, Messungen, Wartung und Reparaturen, die selbst oder durch Dritte durchgeführt werden, sowie Mieten, Pachten, Steuern. Steuern sind z.B. Grundsteuern auf Grundstücke, die dem Umweltschutz dienen.

23) Das sind z.B. Gebühren für Genehmigungen von Einrichtungen der Bodensanierung, soweit die Gebühren nicht aktiviert wurden, Beiträge an Zweckverbände, einschließlich von Gebühren und Beiträgen, die mit dem Betrieb von Anlagen der Bodensanierung verbunden sind.

24) Das sind Aufwendungen z.B. für Planung, Messungen, Analysen, Forschung und Entwicklung (nicht für zum Absatz bestimmte Produkte), die selbst oder durch Dritte durchgeführt werden. Außerdem sind dies z.B. Aufwendungen für Umweltschutzbeauftragte, Beratungsleistungen zum Einrichten und Betreiben eines Umweltmanagementsystems, Gutachten, Versicherungsbeiträge, Beiträge an Genossenschaften, Stillstandskosten bei Stilllegungen in Verbindung mit Umweltschutzvorschriften. Hier sind nicht anzugeben Leistungen, die sich auf die im Abschnitt III Nr. 1 des Erhebungsbogens genannten Anlagen beziehen.

Abschnitt IV

25) Als **Emissionsabgaben** sind Abgaben einzubeziehen, die auf Emissionen des Unternehmens in die Umwelt zu leisten sind, wie z.B. Abwasserabgabe.

26) **Abwasserabgaben** aufgrund des Gesetzes über Abgaben für das Einleiten von Abwasser in Gewässer (Abwasserabgabengesetz - AbwAG). Es sind die im Geschäftsjahr gezahlten Abgaben anzugeben. Nicht einzubeziehen sind z.B. Grundwasserabgaben, Wasserentnahmeentgelte und Konzessionsabgaben

**Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz
im Produzierenden Gewerbe für das Jahr 2000**

- Kurzfassung -
ohne Anlagen für den Umweltschutz

15 A-K

Statistisches Bundesamt • VIII B • PF 170377 • 53029 Bonn

Geschäftsleitung

Einsendetermin

29. Juni 2001

Falls die Anschrift fehlerhaft ist, bitten wir um Berichtigung

SA **4** SST 1

Identitäts-Nr., bitte bei Schriftwechsel unbedingt angeben



SST 2-10

• **Rechtsgrundlagen, Geheimhaltung, Hilfsmerkmale, laufende Nr./Ordnungsnummer, Trennen und Löschen sowie Adreßdatei** siehe Erläuterungen, die Bestandteil des Erhebungsvordrucks sind.

• **Hinweise für das Ausfüllen:** Die Meldung ist für das **gesamte Unternehmen** als rechtlich selbständige Einheit einschließlich aller produzierenden Teile, jedoch ohne Zweigniederlassungen im Ausland abzugeben. **Nicht einzubeziehen** sind rechtlich selbständige Tochtergesellschaften.

Berichtsjahr ist das Kalenderjahr. Deckt sich das Geschäftsjahr nicht mit dem Kalenderjahr, so ist das Geschäftsjahr zugrunde zu legen, das im Laufe des Jahres 2000 zu Ende ging. **In das Geschäftsjahr sind höchstens 12 Monate einzubeziehen.**

Wenn keine Angaben in Betracht kommen, bitten wir, bei der entsprechenden Position einen Strich (—) einzusetzen.



Betreibt Ihr Unternehmen Anlagen für den Umweltschutz ?

Wenn ja, dann fordern Sie bitte den Erhebungsbogen 15 A beim Statistischen Bundesamt an.

Es ist unbedingt erforderlich, die beigelegten Erläuterungen zu beachten.

• **Meldetermin:** Bitte senden sie ein Exemplar der Erhebungsvordrucke spätestens bis zu dem oben genannten Termin ausgefüllt an das Statistische Bundesamt. Sollte der endgültige Jahresabschluß zu diesem Zeitpunkt noch nicht vorliegen, genügen vorläufige Werte oder sorgfältig geschätzte Angaben. Das zweite Exemplar der Erhebungsvordrucke ist für Ihre Akten bestimmt.

Deckt sich das Geschäftsjahr mit dem Kalenderjahr?

Ja

☐

Nein

☐

, sondern von bis 2000

Bitte teilen Sie uns mit, an wen wir uns bei Rückfragen wenden dürfen (freiwillige Angaben):

Name:

Telefon:

SST 11-15

An das
Statistische Bundesamt
Zweigstelle Bonn
VIII B
Postfach 170377

53029 Bonn

Bei außergewöhnlichen Ereignissen, welche die Angaben beeinflusst haben, bitten wir zur Vermeidung von Rückfragen um kurze Anmerkungen:

Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die jährliche Erhebung über laufende Aufwendungen für den Umweltschutz wird bei höchstens 15 000 repräsentativ ausgewählten Unternehmen des Produzierenden Gewerbes ohne Baugewerbe durchgeführt. Ihre Ergebnisse liefern Informationen über den Umfang, die Struktur und die Entwicklung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz.

Rechtsgrundlagen

Gesetz über Umweltstatistiken (Umweltstatistikgesetz - UStatG) vom 21. September 1994 (BGBl. I S. 2530), zuletzt geändert durch Artikel 12 des Gesetzes vom 19. Dezember 1997 (BGBl. I S. 3158), in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 21. Dezember 2000 (BGBl. I S. 1857). Erhoben werden die Angaben zu § 15 Abs. 1 Satz 1 Nr. 2 UStatG.

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 18 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Hiernach sind die Inhaber/innen oder Leiter/innen der Unternehmen auskunftspflichtig.

Gemäß § 15 Abs. 6 BStatG haben Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung.

Geheimhaltung

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheimgehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen dürfen Einzelangaben übermittelt werden.

Eine Übermittlung der erhobenen Angaben ist nach § 20 UStatG in Verbindung mit § 16 Abs. 4 BStatG an die fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden in Form von Tabellen mit statistischen Ergebnissen zulässig, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen.

Eine Übermittlung von Einzelangaben mit Namen und Anschrift ist ausgeschlossen.

Nach § 16 Abs. 6 BStatG ist es auch möglich, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben Einzelangaben zur Verfügung zu stellen.

wenn diese so anonymisiert sind, daß sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft den Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können.

Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für die Personen, die Einzelangaben erhalten.

Hilfsmerkmale, laufende Nummern/Ordnungsnummern, Trennung und Löschung, Adreßdatei

Name, Bezeichnung und Anschrift der Auskunftspflichtigen sowie Name und Telefonnummer der für eventuelle Rückfragen zur Verfügung stehenden Person sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. Sie werden sofort nach Abschluß der Prüfung der Angaben vom Erhebungsvordruck getrennt, gesondert aufbewahrt und spätestens nach Abschluß der nächsten Erhebung vernichtet.

Die verwendete Identitäts-Nr. dient der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Unternehmen und der rationellen Aufbereitung der Erhebung. Sie besteht aus einer laufenden, frei vergebenen, jedoch länderspezifischen Nummer.

Name und Anschrift des Unternehmens und die Identitäts-Nummer werden zur Führung des Unternehmensregisters für statistische Verwendungszwecke (Statistikregister) verwendet. Rechtsgrundlagen hierfür sind § 13 BStatG und die Verordnung (EWG) Nr. 2186/93 des Rates vom 22. Juli 1993 über die innergemeinschaftliche Koordinierung des Aufbaus von Unternehmensregistern für statistische Verwendungszwecke (Abl. EG Nr. L 196 S. 1).

Berichtseinheit

Die Erhebung erstreckt sich auf Unternehmen des Produzierenden Gewerbes ohne Baugewerbe.

Als Unternehmen gilt die kleinste Einheit, die aus handels- und/oder steuerrechtlichen Gründen Bücher führt und bilanziert.

Rechtlich selbständige Tochtergesellschaften, Arbeitsgemeinschaften, Betriebsführungsgesellschaften usw. müssen getrennt berichten, sofern sie zum Produzierenden Gewerbe zählen.

Die Meldung ist grundsätzlich für das Gesamtunternehmen, d.h. einschließlich aller produzierenden Teile, jedoch ohne Zweigniederlassungen im Ausland, abzugeben.

Laufende Aufwendungen für Maßnahmen, die ausschließlich dem Schutz der Umwelt dienen,¹⁾ einschließlich Emissionsabgaben im Jahr ²⁾ 2000 nach Umweltbereichen, die nicht durch den Betrieb von Umweltschutzanlagen verursacht sind

Bitte geben Sie die in dieser Meldung verwendete Währung an
Es darf nur **eine** Währung verwendet werden.



DM	od.	EUR
<div></div>	<div></div>	<div></div>

SST 16-18

**I Angaben für die Umweltbereiche
Abfallwirtschaft ³⁾, Gewässerschutz ⁴⁾, Lärmbekämpfung ⁵⁾, Luftreinhaltung ⁶⁾
(ohne Emissionsabgaben)**

Abfallwirt- schaft	Gewässerschutz	Lärmbekämp- fung	Luftreinhal- tung
in vollen Einheiten der oben angegebenen Währung			
1	2	3	4

1. Gebühren und Beiträge ⁷⁾
insbesondere kommunale Abfallentsorgungs-
gebühren und Kanalgebühren

08	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
----	-------------	-------------	-------------	-------------

2. Andere laufende Aufwendungen ⁸⁾
Aufwendungen für Fremdleistungen einschl. für
die Entsorgung von Abfällen durch private
Unternehmen und andere Aufwendungen,
insbesondere für selbst durchgeführte
Maßnahmen ⁹⁾

09	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
----	-------------	-------------	-------------	-------------

Laufende Aufwendungen insgesamt
(Summe Position I.1 und Position I.2).....

10	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
----	-------------	-------------	-------------	-------------

**II Angaben für die Umweltbereiche
Naturschutz und Landschaftspflege ¹⁰⁾ und Bodensanierung ¹¹⁾**

Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
in vollen Einheiten der oben angegebenen Währung	
5	6

1. Gebühren und Beiträge ¹²⁾

08	<div></div>	<div></div>
----	-------------	-------------

2. Andere laufende Aufwendungen

Aufwendungen für Fremdleistungen und andere Aufwendungen,
insbesondere für selbst durchgeführte Maßnahmen ¹³⁾

09	<div></div>	<div></div>
----	-------------	-------------

Laufende Aufwendungen insgesamt
(Summe Position II.1 und Position II.2).....

10	<div></div>	<div></div>
----	-------------	-------------

III Emissionsabgaben ¹⁴⁾

in vollen Einheiten der
oben angegebenen
Währung

1. Abwasserabgabe ¹⁵⁾
aufgrund des Gesetzes über Abgaben für das Einleiten von Abwasser in Gewässer
(Abwasserabgabengesetz-AbwAG).....

	2
11	<div></div>

Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe

Erläuterungen zum Erhebungsvordruck

Abschnitt I

- 1) Das sind **Maßnahmen**, die dem Schutz der Umwelt vor schädigenden Einflüssen aus der Produktionstätigkeit des Unternehmens dienen, indem sie die Emissionen des Unternehmens in die Umwelt vermeiden, verringern oder beseitigen. Dazu gehören nicht Aufwendungen, die entstehen für Abfallentsorgung, Abwassersammlung und -reinigung, die ausschließlich für Dritte durchgeführt wird. Dies trifft insbesondere für Unternehmen der Versorgungswirtschaft (Strom, Gas, Fernwärme, Wasser) zu, bei denen die Aufwendungen für die vom Unternehmen durchgeführte öffentliche Abwassersammlung und -beseitigung (z.B. für Abwasserreinigungsanlagen) oder öffentliche Abfallentsorgung nicht einzu beziehen sind.

Die **laufenden Aufwendungen** beziehen sich ausschließlich auf produktionsbezogene Maßnahmen für Umweltschutz. Hier handelt es sich nur um Aufwendungen für nicht anlagebezogene Maßnahmen. Die Aufwendungen schließen nicht Mehraufwendungen ein für sog. saubere Produktionsverfahren, d.h. für vollständige Verfahren, die weniger umweltbelastend sind als andere Verfahren. Nicht einbezogen sind auch laufende Aufwendungen, die zum Ziel haben, ein Produkt bei Ge- oder Verbrauch umweltfreundlicher zu gestalten (produktbezogene Maßnahmen). Andererseits sind nicht nur Maßnahmen einzubeziehen, die aufgrund gesetzlicher Vorschriften oder behördlicher Auflagen durchgeführt werden, sondern auch solche freiwilliger Art, die dem produktionsbezogenen Umweltschutz dienen.

- 2) Deckt sich das Geschäftsjahr nicht mit dem Kalenderjahr, so ist das Geschäftsjahr zugrunde zu legen, das im Berichtsjahr endet.
- 3) **Abfallwirtschaft** umfaßt die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Gesetzes zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Beseitigung von Abfällen (Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz -KrW-/AbfG) vom 27. September 1994 (BGBl. I S. 2705), zuletzt geändert durch Gesetz vom 25. August 1998 (BGBl. I S. 2455, 2457). Abfälle sind alle beweglichen Sachen, die unter die in Anhang I des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes aufgeführten Gruppen fallen und deren sich ihr Besitzer entledigt, entledigen will oder entledigen muß. Sie umfassen Abfälle zur Verwertung und Abfälle zur Beseitigung. Maßnahmen zur Vermeidung von Abfällen sind insbesondere die abfallarme Produktgestaltung. Die Verwertung beinhaltet die stoffliche sowie die energetische Verwertung. Die Abfallbeseitigung umfaßt das Bereitstellen, Überlassen, Einsammeln, die Beförderung, die Behandlung, die Lagerung und die Ablagerung von Abfällen zur Beseitigung.
- 4) Dem **Gewässerschutz** dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge und der Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) und zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers bestimmt sind.
- 5) Der **Lärmbekämpfung** dienen Maßnahmen zur Verringerung oder Vermeidung der Entstehung oder der Ausbreitung von Geräuschen. Einzubeziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Es sind nur solche Aufwendungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.
- 6) Der **Luftreinhaltung** dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas. Es sind nur solche Aufwendungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.
- 7) **Gebühren und Beiträge** sind z.B. Gebühren für Entsorgungsleistungen wie Gebühren für die kommunale Abfall- und Abwasserentsorgung, Gebühren für Genehmigungen von Umweltschutzeinrichtungen, soweit die Gebühren nicht aktiviert wurden, und Beiträge z.B. an Zweckverbände.

- 8) Das sind sogenannte allgemeine Maßnahmen des Umweltschutzes.

- 9) Das sind Aufwendungen z.B. für Entsorgung, insbesondere Abfallsammlung, sowie für Planung, Messungen und Analysen, Forschung und Entwicklung (nicht für zum Absatz bestimmte Produkte), die selbst oder durch Dritte durchgeführt werden. Außerdem sind dies z.B. Aufwendungen für Umweltschutzbeauftragte, Beratungsleistungen zum Einrichten und Betreiben eines Umweltmanagementsystems, Gutachten, Versicherungsbeiträge, Beiträge an Genossenschaften, Stillstandskosten bei Stilllegungen in Verbindung mit Umweltschutzvorschriften.

Abschnitt II

- 10) Dem **Naturschutz** bzw. der **Landschaftspflege** dienen alle Maßnahmen zur Erhaltung, Wiederherstellung oder Neugestaltung des naturgemäßen Erscheinungsbildes von Boden und Vegetation sowie zum Schutz der Tierwelt; insbesondere zählen hierzu Maßnahmen zur Rekultivierung und zur Verhinderung von Versumpfung und Verödung.

- 11) **Bodensanierung:** Gemäß § 2 Abs. 7 des Gesetzes zum Schutz des Bodens (BBodSchG) vom 17. März 1998 (BGBl. I S. 502) dienen der **Sanierung** Maßnahmen 1. zur Beseitigung oder Verminderung der Schadstoffe (Dekontaminationsmaßnahmen), 2. die eine Ausbreitung der Schadstoffe langfristig verhindern oder vermindern, ohne die Schadstoffe zu beseitigen (Sicherungsmaßnahmen), 3. zur Beseitigung oder Verminderung schädlicher Veränderungen der physikalischen, chemischen oder biologischen Beschaffenheit des Bodens. Auf Grund § 2 Abs. 6 der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV) vom 12. Juli 1999 (BGBl. I S. 1554) werden unter Schadstoffe die **Stoffe und Zubereitungen** verstanden, die auf Grund ihrer Gesundheitsschädlichkeit, ihrer Langlebigkeit oder Bioverfügbarkeit im Boden oder auf Grund anderer Eigenschaften und ihrer Konzentration geeignet sind, den Boden in seinen Funktionen zu schädigen oder sonstige Gefahren hervorzurufen.

- 12) Das sind z.B. Genehmigungsgebühren, Beiträge an Zweckverbände.

- 13) Das sind Aufwendungen z.B. für Entsorgung, Planung, Rekultivierung, Renaturierung, Beratung, Messungen, Analysen, Forschung und Entwicklung (nicht für zum Absatz bestimmte Produkte), die selbst oder durch Dritte durchgeführt werden. Nicht einzubeziehen sind hingegen Lizenzgebühren für das Duale System Deutschland („Grüner Punkt“) und andere Systeme zur Entsorgung von Verpackungsabfällen.

Außerdem sind dies z.B. Aufwendungen für Umweltschutzbeauftragte, Beratungsleistungen zum Einrichten und Betreiben eines Umweltmanagementsystems, für Gutachten, Versicherungsbeiträge, (jedoch nicht für eine Umwelthaftpflichtversicherung), Beiträge an Genossenschaften. Nicht einzubeziehen sind Rückstellungen z.B. für Rekultivierung und Renaturierung. Hier sind die tatsächlich entstehenden Aufwendungen anzugeben.

Abschnitt III

- 14) Als **Emissionsabgaben** sind Abgaben einzubeziehen, die auf Emissionen des Unternehmens in die Umwelt zu leisten sind, wie z.B. Abwasserabgabe.

- 15) **Abwasserabgaben** aufgrund des Gesetzes über Abgaben für das Einleiten von Abwasser in Gewässer (Abwasserabgabengesetz - AbwAG). Es sind die im Geschäftsjahr gezahlten Abgaben anzugeben. Nicht einzubeziehen sind z.B. Grundwasserabgaben, Wasserentnahmeentgelte und Konzessionsabgaben

Fachserie 19: Umwelt

Umweltstatistiken

Reihe 1: Abfallentsorgung

In dieser jährlichen Veröffentlichung wird die Abfallentsorgung bei den Betreibern von zulassungsbedürftigen Anlagen dargestellt. Dabei kann es sich um öffentliche Anlagen, aber auch um innerbetriebliche Anlagen zur Behandlung oder Beseitigung von Abfällen handeln. Schwerpunktmäßig veranschaulichen die Tabellen den Verbleib von Abfällen in diesen Anlagen gegliedert nach den jeweils gültigen Abfallartenkatalogen und den Anlagenarten. Besonders überwachungsbedürftige Abfälle unterliegen beim Transport dem Begleitscheinverfahren. Sie werden aus diesem Grund über die den Umweltverwaltungen vorliegenden Begleitscheine separat ausgewertet und ebenfalls gegliedert nach Verbleib und Abfallarten dargestellt.

Daten über die Verwertung im Bergbau, über die Aufarbeitung von ausgewählten Werkstoffen und deren Einsatz in der Produktion, sowie Daten über die Einsammlung von Verpackungsabfällen ergänzen das Angebot.

Reihe 2: Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung

Reihe 2.1: Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung

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

Reihe 2.2: Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in der Industrie und in der Landwirtschaft

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

Für die Landwirtschaft werden Daten zur Gewinnung und Nutzung von Bewässerungswasser dargestellt.

Reihe 2.3: Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen

Im jährlich erscheinenden Bericht werden die Ergebnisse der Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen dargestellt. Unterschieden wird hierbei nach Unfällen beim Umgang und Unfällen bei der Beförderung.

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

Reihe 3.1: Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe

In diesem Jahresbericht sind die Investitionen der Unternehmen im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) für den Umweltschutz in der Gliederung nach Wirtschaftszweigen, Umweltbereichen, Beschäftigten- und Umsatzgrößenklassen sowie nach Investitions- und Anlagearten dargestellt. Die Investitionen für Umweltschutz werden ferner in Beziehung zu den Gesamtinvestitionen gesetzt. Weiterhin enthält der Bericht eine Übersicht der Umweltinvestitionen in den Betrieben des Produzierenden Gewerbes nach Bundesländern.

Reihe 3.2: Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe

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

Reihe 3.3: Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen, die ausschließlich dem Umweltschutz dienen

In diesem Jahresbericht werden für die Betriebe im Produzierenden Gewerbe (ohne Energie- und Wasserversorgung) sowie für Architektur- und Ingenieurbüros, Institute und Einrichtungen, die physikalische und chemische Untersuchungen, Beratungen und andere Dienstleistungen für den Umweltschutz erbringen, der Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen, die ausschließlich dem Umweltschutz dienen, dargestellt. Die Ergebnisse sind nach Wirtschaftszweigen, Art der Waren, Bau- und Dienstleistungen sowie dem In- und Auslandsumsatz gegliedert.

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.

DISTATIS
wissen. nutzen.

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, Tel. 0 70 71 / 93 53 50, erhältlich.

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 • EUR 12,22
Bestellnummer: 2300201-97900

Band 2

Felix Müller

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

135 Seiten • EUR 11,25 [D]
Bestellnummer: 2300202-98900 • ISBN 3-8246-0535-X

Band 3

Michael Reidenbach

Umweltschutzausgaben und Umweltschutzvermögen des öffentlichen Bereichs in den neuen Bundesländern

124 Seiten • EUR 11,25 [D]
Bestellnummer: 2300203-98900 • ISBN 3-8246-0537-6

Band 4

Heribert F. Kerner

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

85 Seiten • EUR 8,44 [D]
Bestellnummer: 2300204-98900 • ISBN 3-8246-0538-4

Band 5

Walter Radermacher, Roland Zieschank et al.

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

457 Seiten • EUR 18,76 [D]
Bestellnummer: 2300205-98900 • ISBN 3-8246-0539-2

Band 6

Reiner Stäglich

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

182 Seiten • EUR 14,57 [D]
Bestellnummer: 2300206-98900 • ISBN 3-8246-0580-5

Band 7

Joachim Frohn, Ulrich Leuchtmann, Roman Kräussl

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

177 Seiten • EUR 14,57 [D]
Bestellnummer: 2300207-98900 • ISBN 3-8246-0581-3

Band 8

Elle Krack-Roberg, Dieter Schäfer

Bodennutzung nach Wirtschaftszweigen – Konzeptionelle Überlegungen und erste Testrechnung

74 Seiten • EUR 8,69 [D]
Bestellnummer: 2300208-99900 • ISBN 3-8246-0590-2

Band 9

Regina Hoffmann-Kroll, Dieter Schäfer, Steffen Seibel
Gesamtrechnung für Bodennutzung und Biodiversität

134 Seiten • EUR 11,25 [D]
Bestellnummer: 2300209-99900 • ISBN 3-8246-0607-0

Band 10

Makroindikatoren des Umweltzustandes – Endbericht

453 Seiten • EUR 25,00 [D]
Bestellnummer: 2300210-02900 • ISBN 3-8246-0653-4

DI STATIS
wissen. nutzen.

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, Tel. 0 70 71 / 93 53 50, erhältlich.

DEUTSCHLAND UND DIE WELT IN ZAHLEN!

Jetzt neu:

Das Statistische Jahrbuch 2002

Herausgeber: Statistisches Bundesamt



Das Statistische Jahrbuch 2002 ist ein unverzichtbares Nachschlagewerk für alle, die sich zuverlässig über Strukturen und Entwicklungen im In- und Ausland informieren wollen.

Das Statistische Jahrbuch für die Bundesrepublik Deutschland bietet in 26 Kapiteln ausführliche Informationen zu demographischen, ökonomischen, sozialen und kulturellen Gegebenheiten und Entwicklungen in Deutschland.

Das Auslandsjahrbuch enthält umfangreiche, vergleichbare Angaben zu den Mitgliedsländern der Europäischen Union und bietet in internationalen Übersichten aufschlussreiche Daten zu nahezu allen Ländern der Erde.

Statistisches Jahrbuch 2002

- für die Bundesrepublik Deutschland und das Ausland
Beide Bände mit der CD-ROM in einem Schuber zum Vorzugspreis: EUR 80,50
ISBN 3-8246-0656-9

Als Einzelbände:

- für die Bundesrepublik Deutschland
714 S., EUR 65,-
ISBN 3-8246-0657-7
- für das Ausland
368 S., EUR 29,-
ISBN 3-8246-0658-5



- auf CD-ROM
EUR 25,-
ISBN 3-8246-0659-3

Erhältlich bei Ihrem Buchhändler und beim Verlag Metzler-Poeschel, Auslieferung SFG-Servicecenter Fachverlage, Postfach 43 43, 72774 Reutlingen, Telefon (0 70 71) 93 53 50, Telefax (0 70 71) 93 53 35, E-Mail: destatis@s-f-g.com oder direkt über den Internet-Shop des Statistischen Bundesamtes unter www.destatis.de/shop.