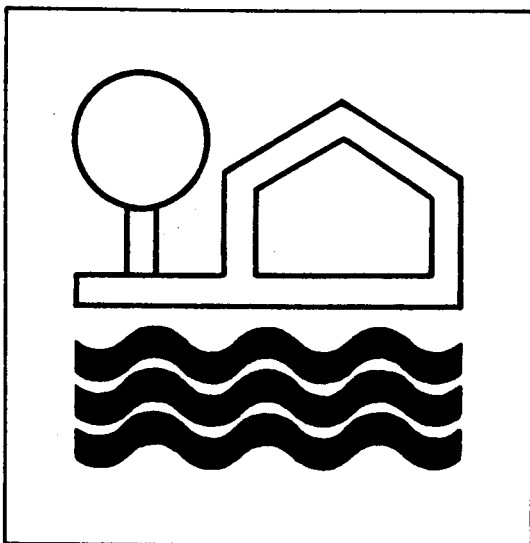


Statistisches Bundesamt

Umwelt



Fachserie 19

Reihe 3.2

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz
im Produzierenden Gewerbe

1996/97

Herausgeber: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden



Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt, Zweigstelle Bonn, erfragen:

Gruppe VIII B, Telefon: 0 18 88 / 6 43-82 04, Fax: 01 88 / 6 43-89 90, Postfach 17 03 77, 53029 Bonn
oder E-Mail: bernd.becker@statistik-bund.de

Verlag: Metzler-Poeschel, Stuttgart

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

Erscheinungsfolge: jährlich

Erschienen im August 2000

Preis: DM 17,70 / EUR 9,05

Bestellnummer: 2190320-97700

Recyclingpapier aus 100 % Altpapier.



Informationen über das Statistische Bundesamt und sein Datenangebot erhalten Sie:

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

oder bei unserem Informationsservice

65180 Wiesbaden

- Telefon: 06 11 / 75 24 05

- Telefax: 06 11 / 75 33 30

- E-Mail: info@statistik-bund.de

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2000

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

Inhalt

	Seite
Einführung	5
Tabellenteil	
1996	
Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe)	
1 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt und für Umwelt- bereiche sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/ Hauptgruppen)	
1.1 Deutschland	12
1.2 Beschäftigtengrößenklassen	13
1.3 Umsatzgrößenklassen	18
2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen sowie Emissions- abgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/ Klassen/ Hauptgruppen)	22
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)	28
1997	
Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe)	
1 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt und für Umwelt- bereiche sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/ Hauptgruppen)	
1.1 Deutschland	46
1.2 Beschäftigtengrößenklassen	47
1.3 Umsatzgrößenklassen	52
2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen sowie Emissions- abgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/ Klassen/ Hauptgruppen)	56
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)	64
Anhang	
Erhebungsunterlagen	81

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

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

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 2 des Gesetzes vom 16. Juni 1998 (BGBl. I S. 1300).

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

Statistisches Bundesamt, Fachserie 19, R 3.2, 1996/97

- 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.

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 auf die 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.

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. 820ff.

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

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".

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) inklusive Personalkosten, Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe, Energie usw.

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 Umwelthaftpflichtversicherung), 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).
Abfallabgabe	Das sind Abgaben, die in einigen Bundesländern auf Grund von Landesgesetzen erhoben wurden. Dazu gehören auch die Lizenzentgelte auf Grund des Abfallgesetzes für das Land Nordrhein-Westfalen.

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 Europäischen 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. Einzubeziehen sind somit auch Anlagen, die der Wasserkreislaufführung dienen.
Lärmbekämpfung	Der Lärmbekämpfung dienen Maßnahmen zur Verringerung oder Vermeidung der Entstehung sowie der Ausbreitung von Geräuschen. Einzubeziehen 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

1996

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 1996
I Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
I.1 Nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen) Deutschland

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von)	Unternehmen	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
		1 000 DM							
	Anzahl								
Produzierendes Gewerbe	38 107	26 002 740	6 972 130	8 277 007	417 398	9 233 200	567 265	535 740	748 949
Vorleistungsgüterproduzenten	16 613	15 002 650	4 101 391	5 146 030	272 775	4 724 878	433 904	323 672	386 762
Investitionsgüterproduzenten	10 940	2 432 169	962 176	832 729	.	.	29 534	83 010	75 524
Gebrauchsgüterproduzenten	1 919	245 961	140 025	59 324	.	.	2 031	6 859	12 520
Verbrauchsgüterproduzenten	7 522	2 314 225	757 262	1 095 743	30 273	397 709	14 956	18 282	207 339
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden.....	500	1 616 376	203 775	516 628	67 271	519 414	258 975	50 312	12 654
Kohlenbergbau, Torfgewinnung...	52	1 158 576	113 648	354 261	45 184	407 732	191 909	45 841	10 042
Gew. v. Erdöl u. Erdgas, Erbrg. verb. Dienstleistg.....	11	246 039	62 933	75 476	20 032	56 160	.	.	77
Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	437	211 761	27 193	86 891	2 056	55 523	.	.	2 534
Verarbeitendes Gewerbe.....	36 494	18 378 630	5 757 079	6 617 199	293 426	5 107 965	221 450	381 510	669 491
Ernährungsgewerbe.....	4 078	1 170 234	388 423	646 123	17 007	108 355	.	.	181 126
Tabakverarbeitung.....	23	32 718	11 878	3 347	464	15 909	488	633	906
Textilgewerbe.....	1 190	190 090	56 453	108 387	.	.	.	1 462	.
Bekleidungsgewerbe.....	824	21 568	14 782	5 066	.	.	.	.	.
Ledergewerbe.....	295	27 189	11 647	14 669	.	375	.	70	3 740
Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)...	1 416	119 113	70 773	19 789	.	22 197	.	3 731	4 829
Papiergewerbe.....	856	832 396	337 760	384 081	7 447	99 602	2 418	1 088	60 278
Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung.....	2 633	205 955	108 512	27 988	2 043	64 843	.	.	8 500
Kokerei, Mineralölverarbeitung, H.v. Brutstoffen.....	52	1 532 442	123 932	408 763	.	866 310	.	75 212	10 598
Chemische Industrie.....	1 267	6 525 476	1 921 407	2 698 852	90 926	1 632 471	53 505	128 316	132 655
H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren Glasgewerbe, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	2 496	452 760	244 358	95 361	.	90 107	.	.	19 181
Metallerzeugung u. -bearbeitung H.v. Metallerzeugnissen.....	2 122	722 901	207 513	124 994	.	309 781	42 578	.	23 031
Maschinenbau.....	913	2 692 158	594 996	780 285	54 312	1 232 131	12 615	17 820	37 747
H.v. Büromasch., DV-Gerät. u. - Einr.....	5 474	480 745	228 227	173 776	7 985	56 987	.	.	41 702
H.v. Geräten d. Elektriz.erz., - verteilung u.ä.....	5 587	708 214	334 196	248 269	12 139	86 617	9 248	17 745	30 199
Rundfunk-, Fernseh- u. Nachrichtentechnik.....	156	70 167	40 486	24 708	196	1 504	.	.	.
Medizin-, Meß-, Steuer u. Regelungstechnik, Optik.....	1 750	321 647	159 398	105 314	.	42 953	.	6 561	.
H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen.....	446	145 361	64 155	49 295	.	17 984	.	7 126	20 846
Sonst.Fahrzeugbau.....	1 701	87 210	49 547	26 405	.	.	.	.	17 675
H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger. usw.....	779	1 635 838	542 517	579 752	43 551	382 898	18 821	68 300	22 315
Recycling.....	264	163 025	61 655	61 161	1 622	27 829	1 170	9 588	3 758
Energie- und Wasserversorgung	102	95 233	90 041	.	.	1 432	90	.	472
	1 113	6 007 735	1 011 276	1 143 180	56 701	3 605 821	86 840	103 917	66 804

*)Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

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

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 1996
 I Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
 I.2 Nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
		1 000 DM							
Anzahl									
Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe).....	38 107	26 002 740	6 972 130	8 277 007	417 398	9 233 200	567 265	535 740	748 949
20 - 49	17 026	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	9 559	.	.	.	.	.	18 401	.	.
100 - 199	5 763	1 224 284	497 082	379 355	11 512	244 386	.	.	83 645
200 - 499	3 763	2 804 885	1 182 899	926 168	35 787	553 303	61 425	45 302	166 431
500 und mehr.....	1 996	20 395 851	4 585 521	6 365 256	355 340	8 270 824	424 710	394 199	374 366
Vorleistungsgüterproduzenten.	16 613	15 002 650	4 101 391	5 146 030	272 775	4 724 878	433 904	323 672	386 762
20 - 49	7 590	273 611	144 560	.	.	.	.	.	.
50 - 99	4 136	470 119	276 174	.	.	.	.	.	.
100 - 199	2 482	606 380	300 475	180 279	.	75 759	17 216	.	39 768
200 - 499	1 569	1 316 712	437 304	451 119	23 057	339 885	44 628	20 720	78 831
500 und mehr.....	836	12 335 827	2 942 878	4 355 226	236 765	4 215 825	327 268	257 864	225 300
Investitionsgüterproduzenten	10 940	2 432 169	962 176	832 729	.	.	29 534	83 010	75 524
20 - 49	4 919	.	37 427	.	.	.	.	.	.
50 - 99	2 780	.	51 598	.	.	.	.	.	.
100 - 199	1 596	97 562	65 234	.	.	.	.	.	.
200 - 499	1 063	168 104	95 701	42 646	.	19 451	3 803	4 232	10 744
500 und mehr.....	582	1 968 012	712 215	671 827	.	.	.	71 607	46 822
Gebrauchsgüterproduzenten ...	1 919	245 961	140 025	59 324	.	.	2 031	6 859	12 520
20 - 49	829	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	436	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	341	.	14 804	.	.	.	.	.	.
200 - 499	216	37 488	23 401	.	503	.	.	.	.
500 und mehr.....	97	157 718	84 361	41 146	.	23 070	.	5 820	7 481
Verbrauchsgüterproduzenten	7 522	2 314 225	757 262	1 095 743	30 273	397 709	14 956	18 282	207 339
20 - 49	3 284	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	1 924	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	1 175	212 969	89 828	102 758	.	.	.	502	.
200 - 499	785	373 372	138 463	191 918	7 325	31 267	.	.	54 153
500 und mehr.....	354	1 466 426	389 621	699 809	17 798	336 958	7 812	14 427	79 034
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	500	1 616 376	203 775	516 628	67 271	519 414	258 975	50 312	12 654
20 - 49	327	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	95	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	39	9 942	1 041	878	.	2 502	5 433	.	.
200 - 499	21	71 586	5 633	25 785	3 369	16 279	20 481	.	.
500 und mehr.....	18	1 479 774	183 022	485 685	63 228	492 688	206 996	48 155	11 799
Kohlenbergbau, Torfgewinnung	52	1 158 576	113 648	354 261	45 184	407 732	191 909	45 841	10 042
20 - 49 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199 .....	.	745	181	129	.	.	302	.	.
200 - 499 .....	.	141	.	50	.	14	62	.	.
500 und mehr.....	.	1 156 512	112 666	354 012	.	407 584	191 240	.	9 968
Gew. v. Erdöl u. Erdgas, Erbrg.verb. Dienstleistg....	11	246 039	62 933	75 476	20 032	56 160	.	.	77
20 - 49 .....	.	16	13	.	.	.	.	.	.
50 - 99 .....	.	340	252	.	.	.	.	.	72
100 - 199 .....	.	17	17	.	.	.	.	.	.
200 - 499 .....	.	57 411	3 929	23 434	.	10 134	16 691	.	.
500 und mehr.....	.	188 254	58 721	51 993	16 809	46 006	12 411	2 314	.

*)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) 1996
 I Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
 1.2 Nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						Emissions- abgaben	
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege		Boden- sanierung
		1 000 DM							
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau ...	437	211 761	27 193	86 891	2 056	55 523	.	.	2 534
20 - 49	296	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	85	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	34	9 179	843	749	.	.	5 131	.	.
200 - 499	15	14 034	1 704	2 301	.	.	.	.	.
500 und mehr.....	7	135 008	11 635	79 679	.	39 098	.	.	1 831
Verarbeitendes Gewerbe	36 494	18 378 630	5 757 079	6 617 199	293 426	5 107 965	221 450	381 510	669 491
20 - 49	16 295	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	9 181	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	5 555	931 995	469 301	306 654	10 330	98 891	.	.	78 929
200 - 499	3 612	1 824 090	689 236	667 980	29 789	378 859	31 916	26 310	145 567
500 und mehr.....	1 851	14 448 249	3 946 057	5 282 325	244 365	4 523 245	150 694	301 563	346 846
Ernährungsgewerbe.....	4 078	1 170 234	388 423	646 123	17 007	108 355	.	.	181 126
20 - 49	1 777	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	1 050	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	679	178 470	70 213	92 011	.	.	.	407	.
200 - 499	404	297 641	86 919	174 461	8 026	26 259	.	.	49 663
500 und mehr.....	168	461 575	121 176	277 341	4 433	55 510	2 142	973	53 944
Tabakverarbeitung.....	23	32 718	11 878	3 347	464	15 909	488	633	906
20 - 49	5	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	4	.	.	.	.	.	3	.	4
100 - 199	4	137	93	39	4	2	.	.	.
200 - 499	4	657	467	110	23	27	29	.	4
500 und mehr.....	6	31 611	11 130	3 079	437	15 875	457	633	895
Textilgewerbe.....	1 190	190 090	56 453	108 387	.	.	.	1 462	.
20 - 49	483	.	.	.	.	.	.	125	.
50 - 99	341	.	.	.	62	.	.	.	.
100 - 199	199	.	12 570	.	.	.	.	.	.
200 - 499	138	68 308	19 487	39 670	.	.	266	511	.
500 und mehr.....	29	40 058	9 797	23 985	.	.	744	299	4 839
Bekleidungs-gewerbe.....	824	21 568	14 782	5 066	.	.	.	.	.
20 - 49	396	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	211	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	113	2 841	.	.	.	.	.	.	.
200 - 499	86	4 793	2 923	1 612	2	.	.	133	.
500 und mehr.....	18	5 184	2 700	2 272	.	.	.	.	.
Ledergewerbe.....	295	27 189	11 647	14 669	.	375	.	70	3 740
20 - 49	137	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	87	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	38	.	.	.	.	15	.	.	.
200 - 499	26	.	2 338	3 205	.	.	.	.	714
500 und mehr.....	7	1 120	619	130	.	105	165	70	500
Holzgewerbe (oh. H.v.)									
Möbeln).....	1 416	119 113	70 773	19 789	.	22 197	.	3 731	4 829
20 - 49	838	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	337	.	7 801	.	.	.	.	.	.
100 - 199	134	12 637	.	.	.	.	.	.	.
200 - 499	80	41 237	18 124	11 041	597	.	.	204	.
500 und mehr.....	27	40 842	24 745	5 936	.	.	319	3 054	1 551

*)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) 1996
 I Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
 I.2 Nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
		1 000 DM							
Papiergewerbe.....	856	832 396	337 760	384 081	7 447	99 602	2 418	1 088	60 278
20 - 49	312	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	182	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	187	91 012	42 510	.	.	.	.	.	.
200 - 499	116	261 182	92 495	132 065	2 827	32 727	.	.	.
500 und mehr.....	59	438 248	173 277	201 596	3 670	57 875	.	.	29 988
Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung.....	2 633	205 955	108 512	27 988	2 043	64 843	.	.	8 500
20 - 49	1 438	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	621	16 788	14 395	.	.	.	.	.	.
100 - 199	307	.	.	.	.	.	.	5	.
200 - 499	193	45 256	25 564	5 710	.	.	.	.	.
500 und mehr.....	74	101 222	35 881	13 618	1 264	49 214	1 078	166	.
Kokerei, Mineralöl- verarbeitung, H.v.									
Bruststoffen.....	52	1 532 442	123 932	408 763	.	866 310	.	75 212	10 598
20 - 49	10	.	.	.	.	.	15	20	96
50 - 99	12	.	.	1 089	.	449	.	.	.
100 - 199	9	4 027	1 289	.	.	.	.	.	319
200 - 499	7	63 478	4 459	13 795	.	39 715	.	.	.
500 und mehr.....	14	1 456 580	114 699	390 738	10 080	824 725	.	.	8 774
Chemische Industrie.....	1 267	6 525 476	1 921 407	2 698 852	90 926	1 632 471	53 505	128 316	132 655
20 - 49	411	.	.	.	.	.	628	.	.
50 - 99	287	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	214	113 032	46 625	40 684	.	.	.	.	.
200 - 499	203	244 715	89 740	85 349	.	.	5 685	10 073	21 613
500 und mehr.....	152	6 059 325	1 730 938	2 539 451	88 291	1 550 812	.	.	101 594
H.v. Gummi- u. Kunststoff- waren.....	2 496	452 760	244 358	95 361	.	90 107	.	.	19 181
20 - 49	1 126	.	20 322	.	.	.	.	.	.
50 - 99	640	.	22 280	.	.	.	.	.	.
100 - 199	403	43 562	31 292	.	.	.	.	.	.
200 - 499	207	72 643	47 284	.	.	.	.	.	.
500 und mehr.....	120	277 353	123 180	.	.	64 936	.	4 089	11 545
Glasgewerbe, Keramik, Verarb. v. Steinen u.									
Erden.....	2 122	722 901	207 513	124 994	.	309 781	42 578	.	23 031
20 - 49	973	.	17 659	.	.	.	.	.	.
50 - 99	586	.	26 361	.	.	.	.	.	.
100 - 199	312	72 934	32 770	7 567	.	.	9 045	6 253	.
200 - 499	168	141 198	38 568	18 863	2 181	.	.	.	4 983
500 und mehr.....	83	414 510	92 156	86 929	.	197 608	.	.	12 136
Metallerzeugung u. - bearbeitung.....	913	2 692 158	594 996	780 285	54 312	1 232 131	12 615	17 820	37 747
20 - 49	269	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	219	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	179	77 493	41 608	.	.	.	.	.	.
200 - 499	148	192 067	69 296	51 910	.	56 106	.	.	6 163
500 und mehr.....	98	2 332 995	416 225	706 602	50 447	1 148 614	.	7 263	26 773
H.v. Metallerzeugnissen.....	5 474	480 745	228 227	173 776	7 985	56 987	.	.	41 702
20 - 49	2 727	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	1 452	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	746	81 731	37 662	.	.	.	.	.	.
200 - 499	397	114 894	44 873	45 094	.	18 575	.	.	7 401
500 und mehr.....	152	130 441	58 512	50 096	2 116	.	.	2 018	15 232

*)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) 1996
 I Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
 I.2 Nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
Anzahl									
Maschinenbau	5 587	708 214	334 196	248 269	12 139	86 617	9 248	17 745	30 199
20 - 49	2 229	.	16 654	.	.	.	.	5	.
50 - 99	1 415	.	26 510	.	.	.	.	.	.
100 - 199	902	62 114	41 222	.	.	.	.	.	.
200 - 499	694	105 014	60 476	25 487	.	13 194	.	.	6 605
500 und mehr.....	347	404 597	189 335	122 547	.	.	4 346	10 236	13 863
H.v. Büromasch., DV-Gerät.									
u.- Einr.....	156	70 167	40 486	24 708	196	1 504	.	.	.
20 - 49	52	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	37	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	35	.	.	.	.	.	.	.	.
200 - 499	20	.	.	.	.	.	.	.	.
500 und mehr.....	12	57 698	35 927	17 297	196	1 199	.	.	394
H.v. Geräten d. Elektriz.erzg., - verteilung u.a.....	1 750	321 647	159 398	105 314	.	42 953	.	6 561	.
20 - 49	687	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	441	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	270	.	.	.	.	.	.	.	.
200 - 499	211	38 638	19 375	.	.	.	.	.	.
500 und mehr.....	141	240 425	113 401	87 540	2 522	.	.	.	.
Rundfunk-, Fernseh- u. Nachrichtentechnik.....	446	145 361	64 155	49 295	.	17 984	.	7 126	20 846
20 - 49	163	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	97	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	70	.	.	.	.	.	.	.	.
200 - 499	58	.	.	.	.	.	.	.	.
500 und mehr.....	58	96 215	42 073	29 503	.	13 110	.	6 791	14 533
Medizin-, Meß-, Steuer u. Regelungstechnik, Optik.....	1 701	87 210	49 547	26 405	.	.	.	.	17 675
20 - 49	911	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	396	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	217	.	.	.	.	.	.	.	.
200 - 499	109	11 120	6 469	.	.	362	.	.	.
500 und mehr.....	68	51 635	28 889	17 552	466	3 687	425	615	13 997
H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen.....	779	1 635 838	542 517	579 752	43 551	382 898	18 821	68 300	22 315
20 - 49	244	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	175	.	.	.	2	.	.	.	.
100 - 199	142	.	.	.	.	.	.	.	.
200 - 499	110	.	.	.	.	.	.	.	.
500 und mehr.....	108	.	510 227	.	.	.	.	66 108	18 677
Sonst. Fahrzeugbau.....	264	163 025	61 655	61 161	1 622	27 829	1 170	9 588	3 758
20 - 49	84	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	57	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	43	.	.	.	.	.	.	.	.
200 - 499	32	.	3 258	.	.	.	2	.	.
500 und mehr.....	48	149 220	53 319	56 901	1 606	27 017	998	9 380	.
H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger. usw...	2 070	146 193	94 421	27 582	.	19 701	.	1 470	6 969
20 - 49	966	12 578	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	504	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	341	.	15 894	.	.	.	.	.	.
200 - 499 .....	.	41 215	24 780	10 407	502	.	384	322	2 039
500 und mehr.....	.	46 426	29 563	6 474	.	8 431	.	667	.

*)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) 1996
 I Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
 I.2 Nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
	Anzahl	1 000 DM							
Recycling.....	102	95 233	90 041	.	.	1 432	90	.	472
20 - 49	57	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	30	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	11	27 793	26 662	793	220	113	4	1	80
200 - 499 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500 und mehr.....	.	28 372	28 286	.	.	.	86	.	276
Energie- u. Wasserversorgung..	1 113	6 007 735	1 011 276	1 143 180	56 701	3 605 821	86 840	103 917	66 804
20 - 49	404	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	283	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	169	.	.	.	.	.	.	.	.
200 - 499	130	909 209	488 031	232 403	2 630	158 165	9 028	18 952	.
500 und mehr.....	127	4 467 829	456 443	597 247	47 748	3 254 891	67 019	44 481	15 721

*)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) 1996
 I Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
 I.3 Nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen) und Umsatzgrößenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (I.l.v. = Herstellung von) Umsatzgrößenklasse (Unternehmen mit Umsatz von ... bis unter ... DM)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
		1 000 DM							
Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)	38 107	26 002 740	6 972 130	8 277 007	417 398	9 233 200	567 265	535 740	748 949
unter 5 Mill.		150 234	75 813	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.		1 232 440	589 238	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.		2 221 778	862 749	828 640	29 035	359 575	53 134	.	160 455
100 Mill. und mehr		22 398 286	5 444 330	6 966 523	379 400	8 719 904	468 049	420 080	481 597
Vorleistungsgüterproduzenten	16 613	15 002 650	4 101 391	5 146 030	272 775	4 724 878	433 904	323 672	386 762
unter 5 Mill.	3 486	.	38 540	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	8 527	.	332 845	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	3 340	1 170 969	546 419	326 688	.	205 913	35 835	.	71 297
100 Mill. und mehr	1 260	13 142 585	3 183 588	4 649 604	250 074	4 433 296	358 663	267 360	268 690
Investitionsgüterproduzenten	10 940	2 432 169	962 176	832 729	.	.	29 534	83 010	75 524
unter 5 Mill.	2 689	.	15 938	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	5 506	.	97 045	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	2 000	208 443	123 223	49 237	.	22 943	4 755	.	13 730
100 Mill. und mehr	745	1 988 974	725 969	676 414	.	.	.	72 347	49 212
Gebrauchsgüterproduzenten ...	1 919	245 961	140 025	59 324	.	.	2 031	6 859	12 520
unter 5 Mill.	483	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	888	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	414	46 339	29 840	.	.	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	134	163 559	89 130	41 877	2 229	23 156	1 347	5 820	8 200
Verbrauchsgüterproduzenten	7 522	2 314 225	757 262	1 095 743	30 273	397 709	14 956	18 282	207 339
unter 5 Mill.	2 174	.	.	.	4	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	3 116	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	1 501	315 694	132 552	152 166	.	.	.	.	59 097
100 Mill. und mehr	731	1 767 520	487 962	867 098	25 007	363 220	9 491	14 742	117 831
Bergbau und Gewinnung von									
Steinen und Erden	500	1 616 376	203 775	516 628	67 271	519 414	258 975	50 312	12 654
unter 5 Mill.	131	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	287	.	.	.	.	4 957	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	54	24 373	3 274	3 323	3 175	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	28	1 537 831	187 063	508 923	63 489	505 988	224 208	48 160	11 913
Kohlenbergbau,									
Torfgewinnung	52	1 158 576	113 648	354 261	45 184	407 732	191 909	45 841	10 042
unter 5 Mill. ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill. ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill. ....	.	103	81	.	.	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	11	1 156 913	112 798	354 093	45 184	.	191 266	.	10 005
Gew. v. Erdöl u. Erdgas,									
Erbrg. verb. Dienstleistg.	11	246 039	62 933	75 476	20 032	56 160	.	.	77
unter 5 Mill. ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill. ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	4	.	.	.	.	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	5	242 008	62 224	75 146	17 041	56 160	.	.	77
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	437	211 761	27 193	86 891	2 056	55 523	.	.	2 534
unter 5 Mill.	107	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	271	.	.	.	.	4 956	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	47	20 273	2 514	2 974	.	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	12	138 911	12 042	79 684	.	42 098	3 822	.	1 831
Verarbeitendes Gewerbe	36 494	18 378 630	5 757 079	6 617 199	293 426	5 107 965	221 450	381 510	669 491
unter 5 Mill.	8 701	138 086	73 687	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	17 750	998 665	555 047	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	7 201	1 717 071	828 760	533 469	.	253 143	34 815	.	146 041
100 Mill. und mehr	2 842	15 524 807	4 299 585	5 726 070	265 363	4 754 413	167 266	312 110	432 020

*)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) 1996
 1 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
 1.3 Nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen) und Umsatzgrößenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Umsatzgrößenklasse (Unternehmen mit Umsatz von ... bis unter ... DM)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
		1 000 DM							
Ernährungsgewerbe.....	4 078	1 170 234	388 423	646 123	17 007	108 355	.	.	181 126
unter 5 Mill.	1 193	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill. ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill. ....	.	238 219	88 397	127 740	.	.	.	289	56 127
100 Mill. und mehr	454	751 494	200 695	450 243	12 764	.	.	1 290	96 541
Tabakverarbeitung.....	23	32 718	11 878	3 347	464	15 909	488	633	906
unter 5 Mill.	3	.	.	.	.	1	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill. ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill. ....	.	285	220	.	.	5	3	.	.
100 Mill. und mehr	10	32 217	11 539	3 197	460	15 902	485	633	900
Textilgewerbe.....	1 190	190 090	56 453	108 387	.	.	.	1 462	.
unter 5 Mill.	312	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	554	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	270	79 127	23 082	45 552	.	.	.	409	.
100 Mill. und mehr	54	55 128	15 873	28 861	.	.	935	351	5 722
Bekleidungsgewerbe.....	824	21 568	14 782	5 066	.	.	.	.	.
unter 5 Mill.	325	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	300	.	.	.	.	.	.	19	.
25 Mill. - 100 Mill.	154	6 590	4 524	1 784	.	.	.	133	.
100 Mill. und mehr	45	6 144	3 476	2 435	.	.	.	.	.
Ledergewerbe.....	295	27 189	11 647	14 669	.	375	.	70	3 740
unter 5 Mill. ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	135	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill. ....	.	.	.	11 545	.	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	13	3 699	1 637	1 617	30	181	165	70	502
Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln).....	1 416	119 113	70 773	19 789	.	22 197	.	3 731	4 829
unter 5 Mill.	445	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	722	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	197	44 980	27 843	9 280	.	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	52	50 884	25 454	.	.	12 367	338	3 134	2 383
Papiergewerbe.....	856	832 396	337 760	384 081	7 447	99 602	2 418	1 088	60 278
unter 5 Mill.	129	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	394	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	235	136 527	59 810	61 368	.	12 485	.	.	11 960
100 Mill. und mehr	98	657 369	253 924	312 061	5 682	83 640	1 215	847	47 051
Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung.....	2 633	205 955	108 512	27 988	2 043	64 843	.	.	8 500
unter 5 Mill.	663	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	1 409	.	.	.	.	.	.	5	.
25 Mill. - 100 Mill.	426	41 057	27 104	.	.	.	.	276	.
100 Mill. und mehr	135	123 238	46 825	16 273	1 491	57 054	.	.	.
Kokerei, Mineralöl- verarbeitung, H.v. Brustoffen.....	52	1 532 442	123 932	408 763	.	866 310	.	75 212	10 598
unter 5 Mill. ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	14	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill. ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	23	1 519 807	119 798	405 386	12 766	864 773	.	.	10 299
Chemische Industrie.....	1 267	6 525 476	1 921 407	2 698 852	90 926	1 632 471	53 505	128 316	132 655
unter 5 Mill.	91	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	507	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	401	195 165	83 052	56 948	.	.	2 506	.	14 256
100 Mill. und mehr	268	6 256 165	1 798 109	2 620 389	90 155	1 589 345	.	.	115 914

*)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) 1996
 1 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
 1.3 Nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen) und Umsatzgrößenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Umsatzgrößenklasse (Unternehmen mit Umsatz von ... bis unter ... DM)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
	Anzahl	1 000 DM							
H.v. Gummi- u. Kunststoff- waren.....	2 496	452 760	244 358	95 361	.	90 107	.	.	19 181
unter 5 Mill.	489	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	1 370	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	473	88 511	56 845	.	.	.	.	.	4 302
100 Mill. und mehr	164	293 510	139 845	.	.	62 663	.	4 155	11 171
Glasgewerbe, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	2 122	722 901	207 513	124 994	.	309 781	42 578	.	23 031
unter 5 Mill.	319	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	1 223	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	460	168 092	58 342	22 789	.	.	.	7 515	4 086
100 Mill. und mehr	120	479 909	107 955	91 131	.	238 355	.	.	14 513
Metallerzeugung u. - bearbeitung.....	913	2 692 158	594 996	780 285	54 312	1 232 131	12 615	17 820	37 747
unter 5 Mill.	126	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	387	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	251	189 322	.	32 101	.	35 784	.	.	7 011
100 Mill. und mehr	149	2 458 997	459 176	739 775	52 008	1 186 053	.	10 650	28 671
H.v. Metallerzeugnissen.....	5 474	480 745	228 227	173 776	7 985	56 987	.	.	41 702
unter 5 Mill.	1 500	.	10 352	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	2 960	.	92 870	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	817	138 931	58 891	55 064	.	17 445	.	.	.
100 Mill. und mehr	197	151 213	66 114	58 451	3 028	.	.	1 810	15 482
Maschinenbau.....	5 587	708 214	334 196	248 269	12 139	86 617	9 248	17 745	30 199
unter 5 Mill.	1 070	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	2 827	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	1 234	129 784	79 668	28 154	.	13 558	.	.	9 014
100 Mill. und mehr	456	420 713	199 795	126 009	.	.	4 427	10 520	15 011
H.v. Büromasch., DV- Gerät. u.- Einr.....	156	70 167	40 486	24 708	196	1 504	.	.	.
unter 5 Mill.	24	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	75	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	39	.	.	.	.	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	18	57 599	35 837	17 288	196	1 199	.	.	394
H.v. Geräten d. Elektriz. erzg., -verteilung u.ä.....	1 750	321 647	159 398	105 314	.	42 953	.	6 561	.
unter 5 Mill.	387	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	834	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	361	.	.	.	.	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	168	248 511	119 275	89 063	2 550	.	.	.	.
Rundfunk-, Fernseh- u. Nachrichtentechnik.....	446	145 361	64 155	49 295	.	17 984	.	7 126	20 846
unter 5 Mill.	94	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	186	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	97	.	.	.	.	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	69	93 918	41 795	27 878	.	12 716	.	6 791	14 563
Medizin-, Meß-, Steuer u. Regelungstechnik, Optik.....	1 701	87 210	49 547	26 405	.	.	.	.	17 675
unter 5 Mill.	655	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	742	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	224	13 853	7 797	.	.	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	80	48 596	25 018	17 609	488	.	.	1 024	14 500

*)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) 1996
 1 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
 1.3 Nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen) und Umsatzgrößenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Umsatzgrößenklasse (Unternehmen mit Umsatz von ... bis unter ... DM)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
	Anzahl	1 000 DM							
H.v. Kraftwagen u.									
Kraftwagenteilen.....	779	1 635 838	542 517	579 752	43 551	382 898	18 821	68 300	22 315
unter 5 Mill.	120	.	.	.	.	.	-	-	.
5 Mill. - 25 Mill.	341	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	184	.	.	.	.	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	134	1 587 513	511 837	567 994	.	.	.	66 387	19 027
Sonst. Fahrzeugbau.....	264	163 025	61 655	61 161	1 622	27 829	1 170	9 588	3 758
unter 5 Mill.	35	.	.	.	.	.	.	-	.
5 Mill. - 25 Mill.	124	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	57	.	4 573	.	.	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	48	146 809	52 675	56 008	1 554	26 307	885	9 380	.
H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger. usw.....	2 070	146 193	94 421	27 582	.	19 701	.	1 470	6 969
unter 5 Mill.	596	.	.	.	.	.	1	-	.
5 Mill. - 25 Mill.	995	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill. ....	.	53 335	32 875	12 698	.	.	.	.	.
100 Mill. und mehr .....	.	53 003	34 647	7 442	.	.	.	667	.
Recycling.....	102	95 233	90 041	.	.	1 432	90	.	472
unter 5 Mill.	23	.	.	.	.	.	-	-	-
5 Mill. - 25 Mill.	54	.	.	.	.	.	-	-	.
25 Mill. - 100 Mill. ....	.	37 302	33 972	1 693	325	1 306	4	1	.
100 Mill. und mehr .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Energie- u. Wasserversorgung..	1 113	6 007 735	1 011 276	1 143 180	56 701	3 605 821	86 840	103 917	66 804
unter 5 Mill. ....	.	.	.	.	.	.	.	-	.
5 Mill. - 25 Mill. ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill. ....	.	.	30 715	.	.	.	.	.	.
100 Mill. und mehr .....	.	5 335 648	957 682	731 530	50 548	3 459 503	76 575	59 810	37 664

*)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) 1996
 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 (ohne Baugewerbe).....	38 107	26 002 740	19 124 353	6 878 387	748 949
Vorleistungsgüterproduzenten.....	16 613	15 002 650	11 199 700	3 802 950	386 762
Investitionsgüterproduzenten.....	10 940	2 432 169	.	.	75 524
Gebrauchsgüterproduzenten.....	1 919	245 961	.	.	12 520
Verbrauchsgüterproduzenten.....	7 522	2 314 225	1 229 240	1 084 986	207 339
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	500	1 616 376	1 117 944	498 432	12 654
Kohlenbergbau, Torfgewinnung	52	1 158 576	818 699	339 877	10 042
Steinkohlenbergbau u. -brikettherstellung..	9	697 885	582 162	115 723	9 957
Braunkohlenbergbau u. -brikettherstellung..	5	.	.	.	.
Torfgewinnung u. -veredlung.....	38	.	.	.	.
Gew. v. Erdöl u. Erdgas, Erbg. verb.					
Dienstleistg.	11	246 039	162 856	83 183	77
Gew. v. Erdöl u. Erdgas	6	242 008	162 856	79 152	77
Erbg. v. Dienstleistg. bei d. Gew. v.					
Erdöl u. Erdgas	5	4 031	-	4 031	-
Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	437	211 761	136 390	75 371	2 534
Gew. v. Natursteinen	31	11 197	.	.	.
Gew. v. Kies, Sand, Ton u. Kaolin	385	.	.	.	.
Gew. v. Kies u. Sand	365	.	.	.	.
Gew. v. Ton u. Kaolin.....	24	.	.	.	.
Bergbau a. chemische u.					
Düngemittelminerale	6	119 430	101 599	17 831	1 712
Gew. v. Salz	7	1 555	472	1 083	10
Gew. v. Steinen u. Erden ang, sonst.					
Bergbau	8	2 072	-	2 072	51
Verarbeitendes Gewerbe	36 494	18 378 630	12 944 528	5 434 102	669 491
Ernährungsgewerbe	4 078	1 170 234	477 873	692 360	181 126
Schlachten u. Fleischverarbeitung	992	.	.	.	.
Fischverarbeitung	72	.	.	.	.
Obst- u. Gemüseverarbeitung	206	61 048	.	.	.
H. v. pflanzlichen u. tierischen Ölen u.					
Fetten	26	34 786	.	.	6 970
H. v. rohen Ölen u. Fetten	10	10 369	.	.	1 529
H. v. raffinierten Ölen u. Fetten	7	10 034	.	.	589
H. v. Margarine u.ä. Nahrungsfetten	9	14 382	3 587	10 795	4 851
Milchverarbeitung	210	137 117	44 715	92 401	38 449
Milchverarbeitung (oh. H. v. Speiseeis)	202	118 932	37 987	80 945	37 302
H. v. Speiseeis	8	18 185	6 728	11 456	1 147
Mahl. u. Schälmmühlen, H.v. Stärke u.					
Stärkeerzeugnisse	80	47 796	28 695	19 101	3 453
Mahl- u. Schälmmühlen	68	8 726	.	.	.
H.v. Stärke u. Stärkeerzeugnissen	12	39 070	.	.	.
H. v. Futtermitteln	107	22 732	.	.	129
H.v. Futtermitteln f. Nutztiere	89	8 702	.	.	.
H.v. Futtermitteln f. sonst. Tiere	18	14 030	.	.	.
Sonst. Ernährungsgewerbe					
(oh. Getränkeherstellung)	1 695	346 799	187 795	159 004	24 377
H.v. Backwaren (oh. Dauerbackwaren)	1 248	35 275	.	.	6 071
H.v. Dauerbackwaren	87	17 004	.	.	.
Zuckerindustrie	13	95 498	89 351	6 147	2 419
H.v. Süßwaren (oh. Dauerbackwaren)	137	33 474	4 957	28 517	.
H.v. Teigwaren	29	.	.	.	.
Verarb. v. Kaffee u. Tee, H.v.					
Kaffee-Ersatz	37	21 594	15 320	6 274	1 368
H.v. Würzen u. Soßen	55	74 288	52 767	21 521	.
H.v. homogenisierten u. diätetischen					
Nahrungsmitteln	7	4 203	1 294	2 909	108

*)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) 1996
 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	I 000 DM			
H.v. sonst. Nahrungsmitteln (oh. Getränke).	82	.	.	.	.
Getränkeherstellung	690	274 673	86 642	188 031	64 116
H.v. Spirituosen	75	.	.	.	.
Alkoholbrennerei	4	4 797	4 690	107	3 124
H.v. Wein a. frischen Trauben.....	32	11 035	6 607	4 429	.
H.v. Apfelwein u. sonst. Fruchtweinen	6	1 102	731	372	170
H.v. Wermutwein u. sonst. aromatisierten Weinen	3	221	-	221	-
H.v. Bier	386	183 670	57 337	126 333	.
H.v. Malz	19	4 009	.	.	3 752
Mineralbrunnen, H.v. Erfrischungs- getränken	165	54 912	.	.	23 054
Tabakverarbeitung	23	32 718	19 264	13 454	906
Textilgewerbe	1 190	190 090	51 990	138 100	.
Spinnstoffaufbearbeitung u. Spinnerei	85	24 517	13 709	10 809	1 674
Baumwollaufbearbeitung u. -spinnerei	44	4 319	.	.	.
Wollaufbereitung u. Streichgarnspinnerei ...	6	825	437	388	59
Wollaufbereitung u. Kammgarnspinnerei	11	14 394	10 616	3 778	174
Flachsaufbereitung u. -spinnerei	2	.	-	.	-
Zwirnen u. Texturieren v. Filament- garnen usw.	8	.	.	.	.
Nähgarnfertigung	12	2 896	630	2 266	158
Sonst. Spinnstoffaufbereitung u. Spinnerei .	2	.	-	.	.
Weberei	190	29 735	.	.	.
Baumwollweberei	104	22 197	.	.	.
Streichgarnweberei	6	.	.	.	.
Kammgarnweberei	27	2 769	891	1 878	2550
Seiden- u. Filamentgarnweberei	38	2 797	-	2 797	148
Sonst. Weberei	15	.	-	.	.
Textilveredlung	148	72 811	.	.	.
H.v. Konfektion, Textilwaren (oh. Bekleidung)	278	11 578	1 040	10 538	1 165
Sonst. Textilgewerbe (oh. H.v. Maschenware)	275	43 969	.	.	.
H.v. gewirkten u. gestricktem Stoff	53	.	.	.	.
H.v. gewirkten u. gestickten Fertigerzeugn....	161	.	.	.	.
Bekleidungs-gewerbe	824	21 568	.	.	.
H.v. Lederbekleidung	18	.	-	.	.
H.v. Bekleidung (oh. Lederbekleidung)	797	20 055	276	19 780	.
Zurichtung u. Färben v. Fellen, H.v. Pelzwaren	9	.	.	.	.
Ledergewerbe	295	27 189	.	.	3 740
H.v. Schuhen	146	5 564	-	5 564	1 499
Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	1 416	119 113	36 126	82 987	4 829
Säge-, Hobel- u. Holzimprägnierwerke	327	16 215	.	.	.
Furnier-, Sperrh-, Holzfasersp. -u. spanpl. werke	115	52 231	.	.	.
H.v. Konstr., Fertigh. t., Ausbauelement. u.ä. a. Holz	707	35 983	.	.	.
H.v. Verpackungsmitteln u. Lagerbehältern a. Holz	107	.	.	.	.
H.v. Holzwaren ang. Kork-, Flecht- u. Korbwaren	160	.	.	.	.
Papiergewerbe.....	856	832 396	589 502	242 894	60 278
H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton u. Pappe	170	649 406	515 725	133 681	48 007
H.v. Holzstoff u. Zellstoff	3	42 613	42 519	94	13
H.v. Papier, Karton u. Pappe	167	606 793	473 206	133 587	47 994
Papier-, Karton- u. Pappeverarbeitung	686	182 990	73 776	109 213	12 271

^{*)}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) 1996
 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	
		1 000 DM			
	Anzahl				
H.v. Wellpapier u. -pappe, Verpackungs- mitteln	391	76 042	40 281	35 761	.
H.v. Haushalts- u. Hygieneart. A. Zellstoff u. Papier	42	59 816	.	.	.
H.v. Schreibwaren, Bürobedarf a. Papier u. Pappe	80	5 600	.	.	.
H.v. Tapeten	18	17 240	.	.	.
H.v. sonst. Waren aus Papier, Karton u. Pappe	155	24 293	.	.	.
Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung	2 633	205 955	93 484	112 471	8 500
Verlagsgewerbe	775	64 233	.	.	.
Buchverlag u. Musikverlag	187	5 644	.	5 644	106
Zeitungverlag	269	45 887	.	.	2 075
Zeitschriftenverlag	286	11 645	.	11 645	486
Verlag v. bespielten Tonträgern	5	.	.	.	.
Sonst. Verlagsgewerbe	28	.	.	.	.
Druckgewerbe	1 841	133 938	58 693	75 245	.
Zeitungsdruckerei	49	4 426	.	.	.
Druckerei (oh. Zeitungsdruckerei)	1 427	122 098	57 561	64 536	.
Druckweiterverarbeitung	108	2 247	.	2 247	.
Satzherstellung u. Reproduktion	215	.	.	.	.
Sonst. Druckgewerbe	42	.	.	.	.
Vervielf. v. besc. Ton-, Bild- u. Datenträgern	17	7 784	.	.	.
Kokerei, Mineralölverarbeitung, H.v. Brutstoffen	52	1 532 442	1 350 149	182 293	10 598
Chemische Industrie	1 267	6 525 476	5 286 963	1 238 513	132 655
H.v. chemischen Grundstoffen	249	4 993 079	4 311 194	681 885	88 281
H.v. Industriegasen	9	.	.	.	.
H.v. Farbstoffen u. Pigmenten	23	253 414	151 626	101 788	4 981
H.v. sonst. anorganischen Grundstoffen u. Chemikalien	54	311 814	261 768	50 045	.
H.v. sonst. organischen Grundstoffen u. Chemikalien	53	2 916 282	2 583 439	332 843	58 506
H.v. Düngemitteln u. Stickstoff- verbindungen	17	29 462	24 661	4 801	413
H.v. Kunststoff in Primärformen	90	1 476 590	1 287 227	189 363	.
H.v. synthetischem Kautschuk in Primär- formen	3	.	.	.	.
H.v. Schädlingsbekämpfungs- u. Pflanzen Schutzmitteln	17	21 385	.	.	206
H.v. Anstrichmitteln, Druckfarben u. Kittens	264	215 128	.	.	.
H.v. pharmazcut. Erzeugnissen	268	385 429	249 855	135 574	.
H.v. Seifen, Wasch-, Reinigungs- u. Körperpflegemitteln	207	542 901	446 350	96 551	6 168
H.v. Seifen, Wasch-, Reinigungs- u. Poliermitteln	115	497 007	416 340	80 666	4 130
H.v. Duft- u. Körperpflegemitteln	92	45 895	30 010	15 885	2 038
H.v. sonst. chemischen Erzeugnissen	229	272 118	159 084	113 034	15 084
H.v. pyrotechnischen Erzeugnissen	16	.	.	.	.
H.v. Klebstoffen u. Gelatine	37	28 215	11 567	16 648	4 382
H.v. etherischen Ölen	16	26 765	22 453	4 312	109
H.v. fotochemischen Erzeugnissen	15	82 206	44 720	37 485	1 523
H.v. unbespielten Ton-, Bild- u. Datenträgern	3	.	.	.	.
H.v. chemischen Erzeugnissen ang	142	110 873	65 828	45 046	.
H.v. Chemiefasern	32	95 435	66 643	28 792	8 943
H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren	2 496	452 760	176 356	276 403	19 181
H.v. Gummiwaren	226	91 117	.	.	5 323
H.v. Kunststoffwaren	2 270	361 642	.	.	13 857
H.v. Platten, Folien usw a. Kunststoff	406	184 342	.	.	6 540

*)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) 1996
 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 DM			
H.v. Verpackungsmitteln a. Kunststoff	313	32 044	.	.	.
H.v. Baubedarfsartikeln a. Kunststoff	497	38 091	.	.	.
H.v. sonst. Kunststoffwaren	1 054	107 165	.	.	.
Glasgewerbe, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	2 122	722 901	441 233	281 668	23 031
H.u. Verarb. v. Glas	339	142 089	87 579	54 510	13 280
H.v. Flachglas	7	.	.	.	.
Veredlg. u. Verarb. v. Flachglas	182	12 855	.	.	.
H.v. Hohlglas	70	52 897	27 073	25 824	.
H.v. Glasgaser	18	45 424	36 492	8 931	2 830
H., Veredlg. u. Verarb. v. sonst. Glas, techn. Glaswaren	62	.	.	.	.
Keramik (oh. Ziegelei u. Baukeramik)	193	42 723	13 820	28 903	.
H.v. keramischen Haushaltsw. u. Ziergegenständen	73	10 189	.	.	.
H.v. Sanitärkeramik	7	4 637	1 243	3 394	2
H.v. Isolatoren u. Isolierteilen a. Keramik ..	11	1 324	296	1 028	20
H.v. keramischen Erzeugn. f. sonst. techn. Zwecke	14	2 731	1 747	984	208
H.v. keramischen Erzeugnissen ang	30	1 456	.	1 390	.
H.v. feuerfesten keramischen Werkstoffen ..	58	22 387	6 856	15 531	.
H.v. keramischen Wand- u. Bodcnfliesen u. -platten	32	18 048	12 204	5 844	293
Ziegelei, H.v. sonst. Baukeramik	179	.	.	.	.
H.v. Zement, Kalk u. gebranntem Gips	64	238 507	205 709	32 797	.
H.v. Zement	35	206 807	179 560	27 247	.
H.v. Kalk	18	29 260	24 338	4 921	111
H.v. gebranntem Gips	11	2 440	1 811	629	11
H.v. Erzeugnissen a. Beton, Zement u. Gips .	1 029	148 422	46 541	101 881	.
H.v. Betonerzeugnissen f.d. Bau u. Kalksandsteinen	664	62 468	.	.	.
H.v. Gipsrzeugnissen f.d. Bau	10	24 886	19 573	5 313	116
H.v. Transportbeton	249	40 901	.	.	1 139
H.v. Mörtel	56	15 196	6 035	9 162	.
H.v. Faserzementwaren	22	2 856	666	2 190	.
H.v. Erzeugnissen a. Beton, Zement u. Gips ang	28	2 115	.	.	.
Be. u. Verarb. v. Natursteinen ang	137	.	.	.	.
H.v. sonst. Mineralerzeugnissen	149	86 748	.	.	.
H.v. Mühl-, Polier- u.ä. Steinen . Schleifwerkzeugen	58	11 395	.	.	.
H.v. Mineralerzeugnissen ang	91	75 353	.	.	.
Metallerzeugung u. -bearbeitung	913	2 692 158	2 213 341	478 817	37 747
Erzeugung v. Roheisen, Stahl, Ferrolegerungen. (EGKS)	50	1 743 461	1 567 373	176 087	13 622
H.v. Rohren	162	122 321	86 547	35 774	5 813
H.v. Rohren u. Rohrstücken a. Gußeisen	18	42 175	.	.	.
H.v. Stahlrohren u. Rohrstücken a. Eisen u. Stahl	144	80 146	.	.	.
Sonst. erste Bearb. v. Eisen, Stahl, H.v. Ferrolegerungen	126	38 932	20 428	18 504	4 624
Erzeugung u. erste Bearb. v. NE-Metallen	173	580 050	440 513	139 536	7 422
Erzeugung u. erste Bearb. v. Edelmetallen ..	10	7 154	4 496	2 658	60
Erzeugung u. erste Bearb. v. Aluminium	82	306 753	205 272	101 481	2 387
Erzeugung u. erste Bearb. v. Blei, Zink u. Zinn	27	67 218	.	.	.
Erzeugung u. erste Bearb. v. Kupfer	36	.	.	.	.
Erzeugung u. erste Bearb. v. sonst. NE-Metallen	18	.	.	.	.

*)Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

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

2)Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

Statistisches Bundesamt, Fachserie 19, R 3.2, 1996/97

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 1996
 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 DM			
Gießereiindustrie	402	207 394	98 479	108 915	6 266
Eisgießerei	141	153 376	77 062	76 313	.
Stahlgießerei	35	10 591	.	.	.
Leichtmetallgießerei	171	31 839	.	.	.
Buntmetallgießerei	55	11 589	6 894	4 695	.
H.v. Metallerzeugnissen	5 474	480 745	214 850	265 895	41 702
Stahl- u. Leichtmetallbau	1 630	42 758	.	.	3 176
H.v. Stahl- u. Leichtmetallkonstruktionen ...	1 216	31 788	.	.	.
H.v. Ausbauelementen a. Stahl u. Leichtmetall	414	10 970	.	.	.
Kessel- u. Behälterbau (oh. H.v. Dampfkesseln)	186	.	.	.	.
H.v. Dampfkesseln (oh. Zentralheizungs- kesseln)	215	.	.	.	.
H.v. Schmiede-, Preß-, Zieh-, Stanzteilen u.ä. Oberfläch. Veredlg., Wärmebehandlg., Mechanik ang	532	51 800	.	.	.
H.v. Schneidw., Werkzeug-, Schlössem u. Beschlägen	956	124 027	.	.	.
H.v. Schneidw., Werkzeug-, Schlössem u. Beschlägen	779	73 511	36 993	36 518	.
H.v. Schneidwaren u. Bestecken	59	5 887	2 970	2 918	.
H.v. Werkzeugen	500	30 683	10 198	20 485	.
H.v. Schlössem u. Beschlägen	220	36 941	23 825	13 116	.
H.v. sonst. EBM-Waren	1 176	151 972	.	.	14 115
Maschinenbau	5 587	708 214	.	.	30 199
H.v. Masch. f.d. Erzeugung u. Nutzung v. mech. Energie	912	200 896	82 728	118 168	8 371
H.v. Verbrenn. Mot. u. Turb. (oh. Straßenfahrz. u.ä.)	42	.	.	.	.
H.v. Pumpen u. Kompressoren	304	.	.	.	.
H.v. Armaturen	294	47 025	.	.	.
H.v. Lagern, Getrieben, Zahnradern, Antriebs-elementen	272	79 520	44 298	35 222	3 862
H.v. sonst. Maschinen f. unspezifischen . Verwendung	1 613	130 453	.	.	.
H.v. Öfen u. Brennern	85	2 302	238	2 064	.
H.v. Hebezeugen u. Fördermitteln	533	30 306	.	.	.
H.v. kälte- u. lufttechn. Erzeugn. f. gewerbliche Zwecke	356	36 262	.	.	.
H.v. Maschinen f. unspezifische Verwendung ang	639	61 583	.	.	.
H.v. land- u. forstw. Maschinen	151	19 298	.	.	.
H.v. Ackerschleppen	18	5 625	.	.	.
H.v. sonst. land- u. forstw. Maschinen	133	13 672	.	.	.
H.v. Werkzeugmaschinen	843	47 202	14 368	32 834	3 069
H.v. Masch. f. sonst. best. Wirtschaftszweige H.v. Masch. f. Metallerzeugung, Walzwerkseinrichtungen usw.	1 876	.	.	.	.
H.v. Bergwerks-, Bau- u. Baustoff- maschinen	65	.	.	.	.
H.v. Masch. f. Ernährungsgewerbe u. Tabakverarbeitung	224	21 533	.	.	.
H.v. Masch. f. d. Textil-, Bekleidung u. Leder-gewerbe	205	.	.	.	.
H.v. Masch. f. d. Papiergewerbe	194	18 954	8 501	10 453	2 925
H.v. Masch. f. best. Wirtschaftszweige ang .	94	.	.	.	.
H.v. Waffen u. Munition	1 094	74 439	.	.	.
H.v. Haushaltsgeräten ang	27	.	.	.	.
H.v. elektrischen Haushaltsgeräten	165	82 272	40 255	42 016	.
H.v. nichtelektrischen Heiz-, Koch, u.ä. Geräten ang	133	67 203	.	.	.
	32	15 069	.	.	.

*)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) 1996
 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 DM			
H.v. Büromasch., DV-Geräten u. Einrichtg.,	156	70 167	32 549	37 617	.
H.v. Büromaschinen	40	11 753	.	.	.
H.v. DV-Geräten u. Einrichtungen	116	58 413	.	.	.
H.v. Geräten d. Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	1 750	321 647	.	.	.
H.v. Elektromotoren, Generatoren, Transformatoren	408	33 466	.	.	.
H.v. Elektriz.verteilg. u -schalteinrichtungen	702	150 406	.	.	.
H.v. isol. Elektrokabeln, -leitungen u. -drähten	83	19 799	.	.	.
H.v. Akkumulatoren u. Batterien	21	35 603	25 572	10 031	708
H.v. elektrischen Lampen u. Leuchten	235	24 846	.	.	.
H.v. elektr. Ausrüstungen ang	301	57 527	34 066	23 460	.
Rundfunk-, Fernseh- u. Nachrichtentechnik	446	145 361	83 272	62 089	20 846
Medizin-, Meß-, Steuer- u. Regelungstechnik, Optik	1 701	87 210	40 466	46 743	17 675
H.v. med. Geräten u. orthopädischen Vorrichtungen	797	28 322	11 635	16 687	12 698
H.v. Meß-, Kontroll-, Navig.- u.ä. Instr. u. Vorrichtungen	659	37 407	.	.	.
H.v. industriellen Prozeß-Steuerungsanlg.	46	.	.	.	.
H.v. optischen u. fotografischen Geräten	141	16 809	8 776	8 033	.
H.v. Uhren	58	.	.	.	.
H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	779	1 635 838	1 250 509	385 329	22 315
Sonst. Fahrzeugbau	264	163 025	83 908	79 117	3 758
Schiffbau	90	42 776	.	.	.
Schienenfahrzeugbau	56	15 514	.	.	.
Luft- u. Raumfahrzeugbau	52	99 774	61 172	38 602	1 182
H.v. Kraftträdern, Fahrrädern u. Behinderten- fahrzeugen	52	3 172	.	.	242
H.v. Kraftträdern	6	676	312	364	7
H.v. Fahrrädern	39	2 183	.	.	235
H.v. Behindertenfahrzeugen	7	313	.	.	-
Fahrzeugbau ang	14	1 789	1 501	288	9
H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportgeräten usw.	2 071	146 193	.	.	6 969
H.v. Möbeln	1 406	108 076	.	.	.
H.v. Schmuck u.ä. Erzeugnissen	121	.	.	.	.
H.v. Sportgeräten	46	2 497	650	1 846	40
H.v. Spielwaren	125	7 715	1 781	5 934	.
H.v. sonst. Erzeugnissen	300	19 604	6 679	12 925	.
Recycling	102	95 233	.	.	472
Energie- und Wasserversorgung	1 113	6 007 735	5 061 881	945 853	66 804

*)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) 1996
 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 DM						
Produzierendes Gewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	4 488 043	438 236	1 447 981	101 844	2 490 447	x	9 536
Kalkulatorische Zinsen	1 862 292	206 872	771 514	45 474	836 556	x	1 877
Andere Aufwendungen	12 774 018	2 888 241	4 381 080	184 030	5 172 944	x	147 723
davon:							
Personalkosten ²⁾	2 078 211	442 703	812 279	2 541	806 042	x	14 646
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	832 771	91 128	300 530	3 209	432 983	x	4 921
Energie ²⁾	1 727 686	129 584	489 629	4 975	1 098 734	x	4 764
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	8 135 350	2 224 827	2 778 641	173 305	2 835 185	x	123 393
Insgesamt	19 124 353	3 533 349	6 600 575	331 348	8 499 946	x	159 136
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	1 946 538	1 052 799	828 850	5 421	40 148	8 551	10 768
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	4 931 849	2 385 982	847 583	80 629	693 106	558 714	365 835
Insgesamt	6 878 387	3 438 781	1 676 433	86 050	733 254	567 265	376 604
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt	26 002 740	6 972 130	8 277 007	417 398	9 233 200	567 265	535 740
Emissionsabgaben.....	748 949	122 276	626 673	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt	26 751 689	7 094 406	8 903 681	417 398	9 233 200	567 265	535 740
Vorleistungsgüterproduzenten							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	2 577 836	299 663	939 878	66 810	1 264 084	x	7 401
Kalkulatorische Zinsen	1 011 249	141 116	406 636	.	434 721	x	.
Andere Aufwendungen	7 610 615	1 812 688	2 916 830	.	2 661 489	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	1 049 019	274 180	498 602	x	267 489	x	8 747
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	414 770	.	221 760	x	124 155	x	.
Energie ²⁾	945 952	.	392 234	x	465 362	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	5 200 874	1 388 239	1 804 234	.	1 804 482	x	.
Insgesamt	11 199 700	2 253 467	4 263 344	213 258	4 360 294	x	109 336
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	837 546	457 806	349 864	.	16 984	6 181	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	2 965 404	1 390 118	532 822	.	347 600	427 723	.
Insgesamt	3 802 950	1 847 924	882 686	59 517	364 584	433 904	214 336
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt	15 002 650	4 101 391	5 146 030	272 775	4 724 878	433 904	323 672
Emissionsabgaben.....	386 762	66 347	320 414	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt	15 389 411	4 167 738	5 466 444	272 775	4 724 878	433 904	323 672

*) 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) 1996
 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 DM						
Investitionsgüterproduzenten							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen .....	.	.	91 781	.	.	x	.
Kalkulatorische Zinsen .....	.	.	.	.	.	x	92
Andere Aufwendungen	1 095 468	312 957	.	.	.	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	28 852	.	x	.	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	24 617	3 215	.	x	.	x	.
Energie ²⁾	23 439	2 986	.	x	.	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	277 904	.	.	.	x	.
Insgesamt.....	.	389 313	.	.	.	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	.	265 789	.	.	.	619	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	526 073	307 074	.	.	.	.	.
Insgesamt.....	.	572 863	.	.	.	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	2 432 169	962 176	832 729	.	.	29 534	83 010
Emissionsabgaben.....	75 524	27 751	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	2 507 693	989 927				29 534	83 010
Gebrauchsgüterproduzenten							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen .....	.	.	.	.	.	x	51
Kalkulatorische Zinsen .....	.	.	.	.	.	x	23
Andere Aufwendungen	66 157	.	.	.	.	x	5 558
davon:							
Personalkosten ²⁾	12 101	.	.	x	.	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	4 597	.	.	x	.	x	.
Energie ²⁾	x	.	x	54
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	x	.
Insgesamt.....	.	.	.	.	.	x	5 632
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	.	40 844	.	.	.	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	91 515	70 753	.	.	.	.	1 143
Insgesamt.....	.	111 596	.	.	.	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	245 961	140 025	59 324	.	.	.	.
Emissionsabgaben.....	12 520	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	258 482						

*) 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) 1996
 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 DM						
Verbrauchsgüterproduzenten							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	273 970	.	150 990	5 871	81 953	x	.
Kalkulatorische Zinsen	106 750	.	65 442	2 474	30 490	x	.
Anderer Aufwendungen	848 519	.	412 246	15 158	240 467	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	48 520	x	17 429	x	647
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	31 946	.	21 696	x	.	x	226
Energie ²⁾	34 534	x	.	x	427
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	622 908	.	307 496	15 158	197 706	x	.
Insgesamt.....	1 229 240	.	628 679	23 503	352 910	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	581 002	.	324 745	.	10 467	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	503 983	.	142 320	.	34 333	.	.
Insgesamt.....	1 084 986	.	467 064	6 770	44 799	14 956	12 242
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	2 314 225	757 262	1 095 743	30 273	397 709	14 956	18 282
Emissionsabgaben.....	207 339	18 445	188 895	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	2 521 565	775 706	1 284 638	30 273	397 709	14 956	18 282
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	349 737	22 461	.	9 579	196 843	x	.
Kalkulatorische Zinsen	215 280	16 231	.	5 359	88 777	x	.
Anderer Aufwendungen	552 927	91 935	210 646	37 752	211 228	x	1 365
davon:							
Personalkosten ²⁾	61 254	8 263	33 330	x	19 479	x	183
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	36 236	2 382	17 144	x	16 710	x	.
Energie ²⁾	9 570	866	6 050	x	2 654	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	445 867	80 424	154 123	37 752	172 385	x	1 183
Insgesamt.....	1 117 944	130 628	436 413	52 690	496 848	x	1 365
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	37 116	.	25 074	797	441	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	461 316	65 092	55 142	13 784	22 125	.	.
Insgesamt.....	498 432	.	80 215	14 581	22 567	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	1 616 376	203 775	516 628	67 271	519 414	258 975	50 312
Emissionsabgaben.....	12 654	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	1 629 029	.	.	67 271	519 414	258 975	50 312

*) 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) 1996
 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 DM						
Kohlenbergbau, Torfgewinnung							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	261 940	11 858	82 627	4 107	163 347	x	-
Kalkulatorische Zinsen	182 612	11 456	90 277	2 760	78 119	x	-
Andere Aufwendungen	374 146	64 512	107 643	37 445	163 359	x	1 188
davon:							
Personalkosten ²⁾	32 785	3 874	15 246	x	13 482	x	183
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	12 503	688	6 521	x	5 294	x	-
Energie ²⁾	5 324	241	4 532	x	552	x	-
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	323 534	59 710	81 344	37 445	144 031	x	1 005
Insgesamt	818 699	87 827	280 547	44 312	404 825	x	1 188
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	28 209	1 790	23 680	746	93	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	311 668	24 031	50 035	126	2 814	.	.
Insgesamt	339 877	25 822	73 714	871	2 907	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt	1 158 576	113 648	354 261	45 184	407 732	191 909	45 841
Emissionsabgaben.....	10 042	122 276	626 673	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt	1 168 618	235 924	980 934	45 184	407 732	191 909	45 841
Gew. v. Erdöl u. Erdgas, Erbrg. verb. Dienstleistg.							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	53 849	.	18 835	.	20 845	x	-
Kalkulatorische Zinsen	18 337	.	5 563	.	6 623	x	-
Andere Aufwendungen	90 669	12 327	50 082	-	28 260	x	-
davon:							
Personalkosten ²⁾	16 452	3 643	7 234	x	5 575	x	-
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	2 326	x	2 846	x	-
Energie ²⁾	1 255	x	463	x	-
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	65 144	6 501	39 267	-	19 376	x	-
Insgesamt	162 856	25 583	74 480	7 065	55 728	x	-
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	899	263	397	.	219	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	82 284	37 088	599	.	213	.	.
Insgesamt	83 183	37 351	996	.	432	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt	246 039	62 933	75 476	20 032	56 160	.	.
Emissionsabgaben.....	77	70	7	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt	246 116	63 003	75 483	20 032	56 160	.	.

*) 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) 1996
 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 DM						
Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	33 948	.	.	.	12 651	x	-
Kalkulatorische Zinsen	14 330	.	.	.	4 034	x	-
Andere Aufwendungen	88 111	15 096	52 921	.	19 609	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	12 018	746	10 850	x	422	x	-
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	8 297	x	8 569	x	-
Energie ²⁾	263	x	1 640	x	-
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	57 188	14 214	33 511	.	8 978	x	.
Insgesamt.....	136 390	17 218	81 386	.	36 294	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	8 007	6 002	997	.	.	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	67 364	3 973	4 508	.	.	.	.
Insgesamt.....	75 371	9 974	5 505	.	19 229	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	211 761	27 193	86 891	.	55 523	.	.
Emissionsabgaben.....	2 534	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	214 295	.	.	.	55 523	.	.
Verarbeitendes Gewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	2 773 865	357 924	1 071 985	75 904	1 259 244	x	8 808
Kalkulatorische Zinsen	1 102 831	169 017	451 048	32 719	448 284	x	1 764
Andere Aufwendungen	9 067 832	2 231 749	3 644 357	123 795	2 938 738	x	129 194
davon:							
Personalkosten ²⁾	1 265 715	359 111	621 267	x	272 609	x	12 728
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	439 695	72 942	247 727	x	114 204	x	4 821
Energie ²⁾	1 032 387	99 458	430 637	x	497 548	x	4 744
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	6 330 036	1 700 238	2 344 726	123 795	2 054 377	x	106 900
Insgesamt.....	12 944 528	2 758 690	5 167 390	232 417	4 646 266	x	139 765
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	1 808 443	999 603	762 456	.	30 672	5 890	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	3 625 659	.	687 353	.	431 027	.	.
Insgesamt.....	5 434 102	2 998 390	1 449 809	.	461 699	.	241 745
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	18 378 630	5 757 079	6 617 199	293 426	5 107 965	221 450	381 510
Emissionsabgaben.....	669 491	115 359	554 132	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	19 048 121	5 872 438	7 171 331	293 426	5 107 965	221 450	381 510

*) 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) 1996
 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 DM						
Ernährungsgewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	131 154	.	81 033	4 790	.	x	.
Kalkulatorische Zinsen .....	.	.	40 961	.	.	x	.
Andere Aufwendungen .....	.	.	161 247	5 612	50 860	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	x	11 983	x	6
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	x	.	x	27
Energie ²⁾	23 266	x	.	x	1
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	160 293	31 833	95 760	.	26 342	x	.
Insgesamt.....	477 873	95 702	283 241	.	85 784	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	398 237	134 763	253 926	.	8 403	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	294 123	157 958	108 956	.	.	.	.
Insgesamt.....	692 360	292 721	362 882	.	.	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	1 170 234	388 423	646 123	17 007	108 355	.	.
Emissionsabgaben.....	181 126	10 063	171 063	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	1 351 360	398 486	817 186	17 007	108 355	.	.
Tabakverarbeitung.....							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	4 936	966	111	60	3 799	x	-
Kalkulatorische Zinsen	3 941	590	157	106	3 087	x	-
Andere Aufwendungen	10 388	2 779	560	182	6 867	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	1 903	1 066	-	x	837	x	-
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	245	96	32	x	117	x	-
Energie ²⁾	1 916	45	-	x	1 871	x	-
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	6 324	1 572	528	182	4 042	x	-
Insgesamt.....	19 264	4 335	828	348	13 753	x	-
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	4 994	1 818	2 159	-	1 017	-	-
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	8 458	5 725	359	116	1 138	488	632
Insgesamt.....	13 454	7 544	2 518	116	2 155	488	632
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	32 718	11 878	3 347	464	15 909	488	633
Emissionsabgaben.....	906	4	901	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	33 624	11 883	4 248	464	15 909	488	633

*) 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) 1996
 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
	I 000 DM						
Textilgewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen .....	.	.	.	.	.	x	.
Kalkulatorische Zinsen .....	.	.	.	.	.	x	.
Andere Aufwendungen	33 751	6 034	19 567	.	.	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	6 300	1 349	.	x	.	x	22
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	162	.	x	.	x	.
Energie ²⁾	92	4 842	x	.	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	14 749	4 431	6 728	80	.	x	.
Insgesamt.....	51 990	6 945	29 104	134	.	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	76 799	22 360	.	.	.	.	341
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	61 301	27 147	.	.	.	.	746
Insgesamt.....	138 100	49 508	79 283	.	.	.	1 086
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	190 090	56 453	108 387	.	.	.	1 462
Emissionsabgaben.....	.	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	.	.	.	.	.	.	1 462
Bekleidungsgerbe							
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	21 568	14 782	5 066	.	.	.	.
Emissionsabgaben.....	.	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	.	.	.	.	.	.	.
Ledergewerbe							
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	27 189	11 647	.	.	.	.	70
Emissionsabgaben.....	3 740	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	30 928	.	.	241	.	.	70

*) 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) 1996
 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 DM						
Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln).....							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	13 023	.	4 130	408	.	x	103
Kalkulatorische Zinsen	7 147	1 013	3 114	.	.	x	11
Andere Aufwendungen	15 957	.	5 327	.	.	x	94
davon:							
Personalkosten ²⁾	2 208	547	.	x	691	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	148	.	x	497	x	.
Energie ²⁾	2 478	152	.	x	.	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	3 574	.	.	x	.
Insgesamt.....	36 126	5 040	12 570	769	.	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	32 243	27 027	4 085	.	.	.	7
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	50 744	38 706	.	.	.	.	3 518
Insgesamt.....	82 987	65 733	.	.	.	.	3 524
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	119 113	70 773	19 789	.	22 197	.	3 731
Emissionsabgaben.....	4 829	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	123 942	.	.	.	22 197	.	3 731
Papiergewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	162 770	34 161	95 486	.	.	x	.
Kalkulatorische Zinsen	99 727	21 898	59 668	1 545	16 591	x	24
Andere Aufwendungen	327 005	108 947	167 058	2 148	48 356	x	496
davon:							
Personalkosten ²⁾	60 775	20 348	34 193	x	.	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	32 332	4 452	26 986	x	.	x	.
Energie ²⁾	51 452	12 094	26 267	x	13 085	x	6
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	182 446	72 053	79 612	2 148	28 173	x	460
Insgesamt.....	589 502	165 006	322 211	.	.	x	591
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	81 007	.	.	.	836	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	161 887	.	.	.	.	.	.
Insgesamt.....	242 894	172 753	61 870	.	95 331	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	832 396	337 760	384 081	7 447	99 602	2 418	1 088
Emissionsabgaben.....	60 278	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	892 674	.	.	7 447	99 602	2 418	1 088

*) 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) 1996
 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- reinigung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 DM						
Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	15 535	1 660	.	.	10 342	x	58
Kalkulatorische Zinsen	5 563	500	.	.	3 898	x	10
Andere Aufwendungen	72 386	24 502	9 708	304	37 758	x	113
davon:							
Personalkosten ²⁾	x	.	x	-
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	x	.	x	-
Energie ²⁾	24 403	1 241	532	x	22 630	x	-
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	35 714	16 405	6 414	304	12 477	x	113
Insgesamt.....	93 484	26 662	13 782	860	51 999	x	181
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	43 579	31 078	.	.	.	39	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	68 892	50 772	.	.	.	.	.
Insgesamt.....	112 471	81 850	14 207	.	.	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	205 955	108 512	27 988	2 043	64 843	.	.
Emissionsabgaben.....	8 500	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	214 455	.	.	2 043	64 843	.	.
Kokerei, Mineralölverarbeitung, H.v. Brutstoffen							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	405 141	10 932	98 055	.	.	x	.
Kalkulatorische Zinsen	96 573	2 157	23 756	1 087	.	x	.
Andere Aufwendungen	848 435	91 333	260 226	.	485 249	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	148 557	.	64 990	x	70 831	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	77 157	.	29 138	x	44 621	x	.
Energie ²⁾	157 791	.	25 139	x	129 159	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	464 930	73 644	140 959	.	240 638	x	.
Insgesamt.....	1 350 149	104 421	382 037	.	846 476	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	7 770	.	1 710	.	.	73	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	174 523	.	.	.	.	.	.
Insgesamt.....	182 293	.	.	.	.	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	1 532 442	123 932	408 763	.	866 310	.	75 212
Emissionsabgaben.....	10 598	1 139	9 459	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	1 543 040	125 072	418 222	.	866 310	.	75 212

*) 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) 1996
 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- reinigung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 DM						
Chemische Industrie							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	1 075 075	164 202	488 449	.	398 647	x	.
Kalkulatorische Zinsen	361 162	71 965	160 874	4 938	123 237	x	148
Andere Aufwendungen	3 850 727	1 093 210	1 667 228	.	974 994	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	501 204	174 233	252 461	x	69 628	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	128 964	29 191	80 245	x	17 791	x	1 737
Energie ²⁾	243 348	52 726	129 306	x	60 320	x	997
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	2 977 210	837 060	1 205 216	.	827 255	x	.
Insgesamt.....	5 286 963	1 329 377	2 316 551	.	1 496 878	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	243 855	116 565	122 344	.	.	.	1 187
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	994 658	475 466	259 957	.	.	.	.
Insgesamt.....	1 238 513	592 030	382 301	.	135 594	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	6 525 476	1 921 407	2 698 852	90 926	1 632 471	53 505	128 316
Emissionsabgaben.....	132 655	20 728	111 927	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	6 658 131	1 942 135	2 810 779	90 926	1 632 471	53 505	128 316
H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	39 233	.	.	.	19 767	x	.
Kalkulatorische Zinsen	12 623	.	.	.	.	x	.
Andere Aufwendungen	124 500	41 225	.	.	42 692	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	19 495	10 166	.	x	.	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	4 562	854	.	x	.	x	.
Energie ²⁾	23 541	1 801	.	x	.	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	76 902	28 404	.	.	21 261	x	.
Insgesamt.....	176 356	50 559	.	.	.	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	95 885	69 053	23 620	.	.	.	33
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	180 518	124 747	.	.	.	.	.
Insgesamt.....	276 403	193 799	.	.	.	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	452 760	244 358	95 361	.	90 107	.	.
Emissionsabgaben.....	19 181	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	471 940	.	.	.	90 107	.	.

*) 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) 1996
 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 DM						
Glasgewerbe, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	136 836	.	21 228	.	.	x	.
Kalkulatorische Zinsen	57 250	.	.	.	.	x	.
Andere Aufwendungen	247 146	41 143	.	.	145 022	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	23 958	7 580	.	x	.	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	x	.	x	.
Energie ²⁾	x	.	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	177 387	30 947	.	.	107 518	x	.
Insgesamt.....	441 233	59 940	82 304	.	279 222	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	78 357	49 045	25 000	.	.	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	203 311	98 529	17 689	.	.	.	.
Insgesamt.....	281 668	147 574	42 689	.	30 559	42 578	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	722 901	207 513	124 994	.	309 781	42 578	.
Emissionsabgaben.....	23 031	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	745 931	.	.	.	309 781	42 578	.
Metallerzeugung u. -bearbeitung Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	352 826	.	91 153	.	221 830	x	.
Kalkulatorische Zinsen	150 670	.	42 942	7 631	87 940	x	.
Andere Aufwendungen	1 709 845	294 575	542 407	.	835 949	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	192 955	.	73 989	x	88 042	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	81 877	.	33 115	x	33 062	x	.
Energie ²⁾	378 356	.	179 084	x	193 657	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	1 056 658	243 583	256 220	.	521 187	x	.
Insgesamt.....	2 213 341	331 784	676 502	.	1 145 719	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	92 227	47 274	43 557	.	1 073	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	386 591	215 939	60 225	6 603	85 339	.	.
Insgesamt.....	478 817	263 212	103 783	.	86 412	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	2 692 158	594 996	780 285	54 312	1 232 131	12 615	17 820
Emissionsabgaben.....	37 747	6 833	30 914	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	2 729 905	601 829	811 198	54 312	1 232 131	12 615	17 820

*) 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) 1996
 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 DM						
H.v. Metallerzeugnissen...							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	58 836	.	27 679	2 732	12 851	x	.
Kalkulatorische Zinsen	23 549	.	10 820	.	5 175	x	71
Andere Aufwendungen	132 465	31 542	80 269	.	17 088	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	27 400	.	19 223	x	.	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	16 720	.	13 882	x	435	x	.
Energie ²⁾	12 203	.	.	x	.	x	122
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	76 141	20 990	.	.	11 045	x	.
Insgesamt.....	214 850	53 399	118 767	.	35 114	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	100 509	68 273	28 358	.	.	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	165 386	106 554	26 651	.	.	.	.
Insgesamt.....	265 895	174 828	55 009	.	.	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	480 745	228 227	173 776	7 985	.	.	.
Emissionsabgaben.....	41 702	12 531	29 171	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	522 447	240 758	202 947	7 985	.	.	.
Maschinenbau							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	60 122	.	22 729	.	21 836	x	.
Kalkulatorische Zinsen .....	.	.	8 108	.	.	x	62
Andere Aufwendungen .....	.	58 555	.	.	31 519	x	6 052
davon:							
Personalkosten ²⁾	98 841	14 791	.	x	2 323	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	11 470	2 625	.	x	.	x	105
Energie ²⁾	14 838	3 148	.	x	.	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	114 581	37 991	47 243	.	22 953	x	.
Insgesamt.....	321 074	73 949	.	.	.	x	6 485
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	139 381	94 410	41 222	.	.	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	247 759	165 838	34 772	3 398	.	.	.
Insgesamt.....	387 140	260 248	75 994	.	.	9 248	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	708 214	334 196	248 269	12 139	86 617	9 248	17 745
Emissionsabgaben.....	30 199	9 418	20 781	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	738 413	343 614	269 050	12 139	86 617	9 248	17 745

*) 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) 1996
 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 DM						
H.v. Büromasch., DV-Gerät. u. -Einr. Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen... ..	.	.	.	51	.	x	21
Kalkulatorische Zinsen .....	.	.	.	21	.	x	-
Andere Aufwendungen	24 191	8 121	14 599	124	1 009	x	339
davon:							
Personalkosten ²⁾	3 646	773	2 667	x	206	x	-
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	8 723	8	8 707	x	8	x	-
Energie ²⁾	708	52	469	x	145	x	42
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	11 114	7 288	2 756	124	649	x	297
Insgesamt.....	32 549	9 890	20 647	196	1 456	x	360
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	15 798	12 077	.	-	1	25	10
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	21 820	18 519	.	-	47	.	.
Insgesamt.....	37 617	30 596	4 061	-	48	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	70 167	40 486	24 708	196	1 504	.	.
Emissionsabgaben.....	.	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	.	.	.	196	1 504	.	.
H.v. Geräten d. Elektriz.erzg., - verteilung u.ä. Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	321 647	159 398	105 314	.	42 953	.	6 561
Emissionsabgaben.....	.	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	.	.	.	.	42 953	.	6 561

*) 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) 1996

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 DM						
Rundfunk-, Fernseh- u. Nachrichtentechnik.....						x	50
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen						x	20
Kalkulatorische Abschreibungen .....	.	.	.	.	.	x	4 157
Kalkulatorische Zinsen .....	.	.	.	.	.	x	.
Andere Aufwendungen	56 116	17 094	.	.	7 989	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	10 565	4 626	5 505	x	.	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	5 432	.	3 355	x	473	x	.
Energie ²⁾	x	924	x	37
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	10 491	.	.	.	x	3 948
Insgesamt.....	83 272	22 413	.	.	.	x	4 227
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	18 146	13 392	.	28	.	.	61
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	43 942	28 349	.	.	.	.	2 838
Insgesamt.....	62 089	41 742	9 962	.	.	.	2 899
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	145 361	64 155	49 295	.	17 984	.	7 126
Emissionsabgaben.....	20 846	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	166 207	.	.	.	17 984	.	7 126
Medizin-, Meß-, Steuer u. Regelungstechnik, Optik Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	9 116	1 378	5 497	.	.	x	.
Kalkulatorische Zinsen	2 663	.	1 383	48	.	x	.
Andere Aufwendungen	28 688	.	9 228	196	.	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	x	.	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	x	.	x	.
Energie ²⁾	748	.	382	x	.	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	18 165	.	5 591	196	1 489	x	.
Insgesamt.....	40 466	17 299	16 109	.	.	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	23 860	16 262	7 399	.	.	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	22 883	15 987	2 897	.	.	.	.
Insgesamt.....	46 743	32 248	10 296	.	.	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	87 210	49 547	26 405	.	.	.	.
Emissionsabgaben.....	17 675	8 098	9 577	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	104 885	57 645	35 982	.	.	.	.

*) 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) 1996
 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 DM						
H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen .....	.	.	.	9 457	78 451	x	.
Kalkulatorische Zinsen .....	.	.	.	.	.	x	.
Andere Aufwendungen	889 729	264 335	373 286	.	.	x	22 218
davon:							
Personalkosten ²⁾	58 206	.	.	x	5 054	x	4 287
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	14 168	2 104	10 142	x	.	x	.
Energie ²⁾	19 869	.	9 654	x	.	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	797 485	238 516	.	.	.	x	.
Insgesamt.....	1 250 509	328 694	.	.	.	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	174 564	.	43 781	76	.	109	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	210 765	.	.	.	.	.	.
Insgesamt.....	385 329	213 823	.	.	.	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	1 635 838	542 517	579 752	43 551	382 898	18 821	68 300
Emissionsabgaben.....	22 315	8 174	14 141	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	1 658 153	550 691	593 893	43 551	382 898	18 821	68 300
Sonst. Fahrzeugbau Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	26 409	1 688	13 545	361	10 816	x	-
Kalkulatorische Zinsen	12 729	971	6 236	215	5 307	x	-
Andere Aufwendungen	44 770	10 344	24 364	208	8 080	x	1 774
davon:							
Personalkosten ²⁾	4 282	1 712	2 159	x	398	x	13
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	1 343	92	.	x	607	x	.
Energie ²⁾	970	109	.	x	616	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	38 175	8 431	21 371	208	6 460	x	1 706
Insgesamt.....	83 908	13 002	44 146	784	24 203	x	1 774
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	17 757	7 917	8 905	63	271	8	593
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	61 359	40 735	8 111	775	3 354	1 162	7 222
Insgesamt.....	79 117	48 652	17 016	838	3 625	1 170	7 815
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	163 025	61 655	61 161	1 622	27 829	1 170	9 588
Emissionsabgaben.....	3 758	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	166 783	.	.	1 622	27 829	1 170	9 588

*) 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) 1996
 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 DM						
H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger. usw.							
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Ingesamt	146 193	94 421	27 582	.	19 701	.	1 470
Emissionsabgaben.....	6 969	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt	153 161	.	.	.	19 701	.	1 470
Recycling							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	3 330	2 650	225	9	446	x	-
Kalkulatorische Zinsen	642	22	191	4	425	x	-
Andere Aufwendungen	16 308	14 928	.	.	.	x	-
davon:							
Personalkosten ²⁾	5 468	.	.	x	-	x	-
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	4 537	.	.	x	-	x	-
Energie ²⁾	x	-	x	-
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	x	-
Insgesamt.....	.	17 600	.	.	.	x	-
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	.	.	138	-	.	86	-
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	.	.	.	.	.	4	-
Insgesamt.....	.	72 441	.	.	.	90	-
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Ingesamt	95 233	90 041	.	.	1 432	90	1
Emissionsabgaben.....	472	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt	95 705	.	.	.	1 432	90	1

*) 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) 1996
 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 DM						
Energie- und Wasserversorgung Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	1 364 441	42 099	.	16 362	1 034 360	x	.
Kalkulatorische Zinsen	544 181	34 257	.	7 395	299 495	x	.
Andere Aufwendungen	3 153 259	564 557	526 077	22 484	2 022 978	x	17 164
davon:							
Personalkosten ²⁾	751 242	75 328	157 683	2 541	513 954	x	1 735
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	356 841	15 804	35 659	3 209	302 069	x	-
Energie ²⁾	685 729	29 260	52 942	4 975	598 532	x	-
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	1 359 448	444 164	279 793	11 758	608 423	x	15 310
Insgesamt.....	5 061 881	644 032	996 772	46 241	3 356 833	x	18 005
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	100 979	.	41 320	.	9 035	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	844 874	.	105 089	.	239 953	.	.
Insgesamt.....	945 853	.	146 409	.	248 988	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	6 007 735	1 011 276	1 143 180	56 701	3 605 821	86 840	103 917
Emissionsabgaben.....	66 804	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	6 074 539	.	.	56 701	3 605 821	86 840	103 917

*) 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.

Tabellenteil

1997

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 1997
 I Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt* und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
 1.1 Nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ Abteilungen/ Hauptgruppen) Deutschland

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von)	Unternehmen	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
		1 000 DM							
Anzahl									
Produzierendes Gewerbe	39 706	24 904 632	7 006 519	7 967 113	364 730	8 711 003	414 691	440 577	467 667
Vorleistungsgüterproduzenten	16 781	14 206 854	3 984 999	5 083 685	250 330	4 354 490	282 345	251 006	268 163
Investitionsgüterproduzenten	11 629	2 529 056	1 122 078	738 260	42 258	495 982	46 265	84 212	28 820
Gebrauchsgüterproduzenten	1 846	229 867	127 404	62 930	.	31 747	.	4 710	6 935
Verbrauchsgüterproduzenten	8 321	2 488 447	979 658	1 128 410	.	305 997	.	30 508	118 291
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden.....	484	1 083 124	159 486	349 869	23 190	380 958	140 464	29 158	11 250
Kohlenbergbau, Torfgewinnung...	46	763 222	111 359	241 061	19 285	290 979	75 706	24 832	10 734
Gew. v. Erdöl u. Erdgas, Erbrg. verb. Dienstleistg.....	12	215 758	20 808	93 781	2 279	67 124	.	.	.
Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	426	104 144	27 319	15 027	1 626	22 854	.	.	.
Verarbeitendes Gewerbe.....	38 093	18 371 100	6 054 653	6 663 416	298 580	4 807 257	205 915	341 278	410 960
Ernährungsgewerbe.....	5 060	1 388 679	542 459	741 211	17 081	71 110	.	.	99 470
Tabakverarbeitung.....	22	30 025	11 640	2 926	363	14 569	.	.	884
Textilgewerbe.....	1 133	206 378	63 539	122 648	.	.	.	908	.
Bekleidungsgewerbe.....	733	24 245	14 936	8 222	102	.	.	.	.
Ledergewerbe.....	273	26 063	10 263	15 085	.	.	.	60	.
Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)...	1 458	145 982	86 141	23 531	.	30 033	.	3 720	2 081
Papiergewerbe.....	863	869 392	334 559	400 891	6 769	124 465	1 638	1 071	39 585
Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung.....	2 564	234 766	128 977	30 737	.	69 431	.	72 487	3 856
Kokerei, Mineralölverarbeitung, H.v. Brutstoffen.....	46	1 578 085	135 709	504 239	.	824 444	.	.	21 403
Chemische Industrie.....	1 246	6 200 350	1 904 142	2 616 365	101 609	1 443 661	37 861	96 711	100 284
H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren Glasgewerbe, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	2 563	468 978	266 058	100 752	.	85 908	.	.	6 492
2 091	749 501	223 813	123 635	.	331 934	41 857	.	.	10 230
Metallerzeugung u. -bearbeitung	890	2 475 043	494 580	736 817	57 632	1 136 703	18 833	30 479	26 783
H.v. Metallerzeugnissen.....	5 811	500 101	243 281	187 237	10 968	44 222	.	.	21 512
Maschinenbau.....	5 733	714 127	407 697	179 234	11 292	93 853	9 667	12 384	14 001
H.v. Büromasch., DV-Gerät. u. - Einr.....	165	57 154	42 372	12 437	321	1 540	.	.	534
H.v. Geräten d. Elektriz.erz., - verteilung u.ä.....	1 806	352 005	186 689	109 161	.	42 209	.	4 963	7 583
Rundfunk-, Fernseh- u. Nachrichtentechnik.....	441	173 723	76 251	63 094	.	19 729	.	10 925	9 343
Medizin-, Meß-, Steuer u. Regelungstechnik, Optik.....	1 962	95 910	52 692	31 037	.	.	3 053	.	.
H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen.....	820	1 692 490	596 750	568 821	30 783	395 137	31 920	69 080	19 935
Sonst.Fahrzeugbau.....	270	168 593	74 605	51 512	1 384	30 442	.	.	1 770
H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger. usw.....	2 033	147 044	94 545	30 140	.	19 204	.	993	.
Recycling.....	110	72 466	62 951	.	.	.	.	.	.
Energie- und Wasserversorgung	1 129	5 450 408	792 380	953 828	42 960	3 522 788	68 311	70 141	45 457

*Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

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

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 1997
 1 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
 1.2 Nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
	Anzahl	1 000 DM							
Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe).....	39 706	24 904 632	7 006 519	7 967 113	364 730	8 711 003	414 691	440 577	467 667
20 - 49	18 363	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	9 876	.	.	.	.	.	21 501	.	.
100 - 199	5 711	1 291 568	532 693	419 126	.	286 679	.	.	46 351
200 - 499	3 792	2 737 762	1 159 057	903 318	35 109	535 072	51 253	53 953	101 269
500 und mehr.....	1 964	19 055 136	4 315 259	6 065 466	309 534	7 768 296	283 761	312 819	272 342
Vorleistungsgüterproduzenten.	16 781	14 206 854	3 984 999	5 083 685	250 330	4 354 490	282 345	251 006	268 163
20 - 49	7 706	376 434	200 929	100 375	.	.	.	.	.
50 - 99	4 175	499 596	278 356	123 208	.	.	.	.	.
100 - 199	2 454	648 404	322 017	191 398	.	100 665	.	.	.
200 - 499	1 598	1 340 107	498 729	453 099	21 424	315 423	31 904	19 528	45 836
500 und mehr.....	848	11 342 313	2 684 967	4 215 604	217 022	3 848 111	195 596	181 012	177 914
Investitionsgüterproduzenten	11 629	2 529 056	1 122 078	738 260	42 258	495 982	46 265	84 212	28 820
20 - 49	5 549	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	2 895	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	1 575	102 294	66 800	24 577	.	.	.	.	.
200 - 499	1 059	189 973	105 522	47 809	2 110	23 515	4 570	.	6 451
500 und mehr.....	551	2 012 419	766 832	638 310	38 873	.	36 966	.	17 722
Gebrauchsgüterproduzenten ...	1 846	229 867	127 404	62 930	.	31 747	.	4 710	6 935
20 - 49	771	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	441	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	324	.	15 477	.	.	.	.	.	.
200 - 499	216	35 641	22 006	.	.	.	.	.	1 286
500 und mehr.....	94	141 069	71 692	42 524	954	21 370	554	3 975	4 913
Verbrauchsgüterproduzenten	8 321	2 488 447	979 658	1 128 410	.	305 997	.	30 508	118 291
20 - 49	3 921	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	2 075	.	73 779	.	.	.	.	.	.
100 - 199	1 188	207 868	91 812	106 457	.	5 489	.	494	.
200 - 499	788	456 085	.	226 759	8 087	19 326	.	.	30 869
500 und mehr.....	349	1 391 963	408 841	665 270	16 673	269 699	5 954	25 526	57 697
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	484	1 083 124	159 486	349 869	23 190	380 958	140 464	29 158	11 250
20 - 49	315	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	96	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	39	18 169	.	2 091	59	.	4 432	15	.
200 - 499	20	62 227	7 490	26 777	1 593	11 888	14 014	464	100
500 und mehr.....	14	946 324	132 327	317 917	21 211	354 369	93 340	27 161	10 736
Kohlenbergbau, Torfgewinnung	46	763 222	111 359	241 061	19 285	290 979	75 706	24 832	10 734
20 - 49	25	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	8	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	3	376	172	103	.	75	26	.	.
200 - 499 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500 und mehr.....	8	760 871	110 003	240 743	.	290 897	75 128	.	10 656
Gew. v. Erdöl u. Erdgas, Erbrg.verb. Dienstleistg....	12	215 758	20 808	93 781	2 279	67 124	.	.	.
20 - 49 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
200 - 499	5	42 311	3 199	18 180	514	8 777	.	.	.
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) 1997
 I Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
 I.2 Nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
		1 000 DM							
Anzahl									
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau ...	426	104 144	27 319	15 027	1 626	22 854	.	.	.
20 - 49	288	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	86	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	35	17 768	3 719	1 987	59	.	4 406	.	.
200 - 499	13	19 772	4 291	8 543	.	.	2 307	464	.
500 und mehr.....	4	12 295	.	1 689	.	.	.	.	.
Verarbeitendes Gewerbe	38 093	18 371 100	6 054 653	6 663 416	298 580	4 807 257	205 915	341 278	410 960
20 - 49	17 632	.	.	170 304	.	.	.	.	.
50 - 99	9 490	.	496 803	213 684	.	52 529	.	.	.
100 - 199	5 502	966 470	.	326 458	.	108 723	.	.	40 825
200 - 499	3 641	1 959 580	814 321	709 181	30 287	350 737	28 450	26 603	84 342
500 und mehr.....	1 828	13 941 440	3 800 006	5 243 791	252 310	4 245 530	145 731	254 073	247 510
Ernährungsgewerbe.....	5 060	1 388 679	542 459	741 211	17 081	71 110	.	.	99 470
20 - 49	2 518	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	1 265	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	686	176 597	68 231	100 180	.	5 399	.	336	.
200 - 499	428	338 492	99 381	205 256	9 160	19 291	.	.	30 227
500 und mehr.....	163	475 380	127 446	304 397	5 911	33 849	3 262	515	39 379
Tabakverarbeitung.....	22	30 025	11 640	2 926	363	14 569	.	.	884
20 - 49	5	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	4	270	204	48	15	3	.	.	5
100 - 199	3	.	.	.	.	.	.	.	17
200 - 499	4	562	432	99	3	7	.	.	1
500 und mehr.....	6	28 971	10 901	2 661	345	14 556	.	.	861
Textilgewerbe.....	1 133	206 378	63 539	122 648	.	.	.	908	.
20 - 49	455	.	.	.	.	.	.	32	.
50 - 99	312	.	9 313	.	.	.	.	.	.
100 - 199	204	.	.	.	.	.	.	.	.
200 - 499	134	61 706	19 450	37 280	.	4 305	.	128	.
500 und mehr.....	28	45 997	12 636	26 938	114	.	435	140	2 691
Bekleidungsgewerbe.....	733	24 245	14 936	8 222	102	.	.	.	.
20 - 49	346	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	173	3 170	2 617	.	.	.	.	.	.
100 - 199	120	.	.	.	.	.	.	.	.
200 - 499	76	5 136	3 250	.	.	.	.	.	.
500 und mehr.....	18	7 358	3 051	4 044	92	11	88	71	.
Ledergewerbe.....	273	26 063	10 263	15 085	.	.	.	60	.
20 - 49	128	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	77	.	1 561	.	.	.	.	.	.
100 - 199	40	.	3 616	.	.	85	.	.	393
200 - 499	22	.	.	.	.	.	.	.	.
500 und mehr.....	6	731	414	142	23	75	18	60	500
Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln).....	1 458	145 982	86 141	23 531	.	30 033	.	3 720	2 081
20 - 49	880	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	336	.	.	.	.	.	.	4	.
100 - 199	135	.	.	.	.	.	.	.	.
200 - 499	80	53 859	30 220	.	.	.	.	.	.
500 und mehr.....	27	51 978	24 982	5 020	876	.	.	3 502	.

*)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) 1997
 1 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
 1.2 Nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Beschäftigtenklassen (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
		I 000 DM							
Papiergewerbe.....	863	869 392	334 559	400 891	6 769	124 465	1 638	1 071	39 585
20 - 49	301	.	.	.	—	53	34	—	11
50 - 99	210	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	174	78 117	46 218	28 841	.	.	.	.	.
200 - 499	119	280 879	104 573	135 067	2 310	38 266	.	.	9 217
500 und mehr.....	59	448 494	148 132	215 397	3 680	79 559	733	993	28 333
Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung.....	2 564	234 766	128 977	30 737	.	69 431	.	.	3 856
20 - 49	1 381	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	608	18 731	15 489	.	6	.	5	—	.
100 - 199	301	.	14 538	.	.	.	.	.	.
200 - 499	202	48 077	27 456	5 575	.	.	.	8	.
500 und mehr.....	72	106 361	.	16 015	1 592	51 715	836	.	1 890
Kokerei, Mineralöl- verarbeitung, H.v. Brutstoffen.....	46	1 578 085	135 709	504 239	.	824 444	.	72 487	21 403
20 - 49	8	.	11 701	.	—	.	321	1 504	.
50 - 99	10	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	7	3 555	.	.	.	.	.	.	.
200 - 499	7	46 075	2 137	11 244	2 088	.	.	134	.
500 und mehr.....	14	1 442 795	117 937	462 815	14 301	779 447	.	.	13 078
Chemische Industrie.....	1 246	6 200 350	1 904 142	2 616 365	101 609	1 443 661	37 861	96 711	100 284
20 - 49	392	23 885	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	287	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	214	120 524	49 870	.	.	.	.	.	.
200 - 499	190	.	.	82 303	.	.	.	11 616	.
500 und mehr.....	163	5 637 711	1 605 698	2 451 744	98 744	1 364 262	35 351	81 912	78 914
H.v. Gummi- u. Kunststoff- waren.....	2 563	468 978	266 058	100 752	.	85 908	.	.	6 492
20 - 49	1 154	25 526	22 572	.	2	.	.	.	.
50 - 99	671	38 484	29 341	.	.	.	.	.	.
100 - 199	403	49 512	33 968	.	.	.	.	.	.
200 - 499	215	74 258	55 446	7 379	.	.	.	.	.
500 und mehr.....	120	281 197	124 731	.	.	66 750	1 976	3 700	3 479
Glasgewerbe, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden.....	2 091	749 501	223 813	123 635	.	331 934	41 857	.	10 230
20 - 49	966	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	583	48 403	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	291	61 002	28 789	7 372	.	.	.	.	.
200 - 499	166	.	49 424	20 672	.	.	.	.	2 934
500 und mehr.....	85	433 600	99 512	82 482	.	211 131	.	1 739	5 260
Metallerzeugung u. - bearbeitung.....	890	2 475 043	494 580	736 817	57 632	1 136 703	18 833	30 479	26 783
20 - 49	270	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	201	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	175	93 193	41 425	16 907	.	.	.	.	.
200 - 499	147	176 139	74 808	46 498	.	42 668	.	.	4 033
500 und mehr.....	97	2 157 619	356 140	663 377	53 600	1 052 538	.	20 405	20 084
H.v. Metallerzeugnissen.....	5 811	500 101	243 281	187 237	10 968	44 222	.	.	21 512
20 - 49	3 030	.	32 027	.	.	.	.	.	.
50 - 99	1 478	.	59 904	.	.	.	.	.	.
100 - 199	747	94 218	45 803	.	.	.	.	.	.
200 - 499	406	120 922	47 966	50 953	.	15 474	.	.	.
500 und mehr.....	150	130 378	57 582	46 848	4 344	17 801	2 524	1 279	10 939

^{*)}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) 1997
 1 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
 1.2 Nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
		1 000 DM							
Maschinenbau	5 733	714 127	407 697	179 234	11 292	93 853	9 667	12 384	14 001
20 - 49	2 372	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	1 444	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	905	65 558	41 689	.	.	.	.	.	.
200 - 499	684	117 409	63 801	30 966	1 204	15 877	.	.	4 307
500 und mehr.....	328	388 046	175 420	122 226	.	70 104	.	7 313	7 276
H.v. Büromasch., DV-Gerät.									
u.- Einr.....	165	57 154	42 372	12 437	321	1 540	.	.	534
20 - 49	57	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	41	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	34	.	.	.	.	.	.	.	.
200 - 499	21	.	.	.	.	.	.	.	.
500 und mehr.....	12	49 546	38 109	9 560	321	1 221	31	304	373
H.v. Geräten d. Elektriz.erz., - verteilung u.ä.....	1 806	352 005	186 689	109 161	.	42 209	.	4 963	7 583
20 - 49	716	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	466	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	265	.	.	.	.	.	.	.	.
200 - 499	217	41 591	20 485	.	658	.	.	.	.
500 und mehr.....	142	260 310	130 361	87 342	4 515	32 185	2 128	3 778	5 094
Rundfunk-, Fernseh- u. Nachrichtentechnik.....	441	173 723	76 251	63 094	.	19 729	.	10 925	9 343
20 - 49	161	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	108	.	.	.	.	.	.	.	2
100 - 199	66	.	.	.	.	.	.	.	.
200 - 499	55	.	.	.	.	.	.	.	.
500 und mehr.....	51	122 760	55 132	41 388	522	14 012	1 699	10 008	7 494
Medizin-, Meß-, Steuer u. Regelungstechnik, Optik.....	1 962	95 910	52 692	31 037	.	.	3 053	.	.
20 - 49	1 133	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	435	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	218	.	.	.	.	.	.	.	.
200 - 499	110	16 411	7 921	5 244	.	.	.	.	.
500 und mehr.....	66	55 898	30 872	19 222	395	2 685	2 172	552	321
H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen.....	820	1 692 490	596 750	568 821	30 783	395 137	31 920	69 080	19 935
20 - 49	264	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	196	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	126	.	.	.	.	.	.	.	.
200 - 499	123	.	.	.	.	.	.	.	.
500 und mehr.....	111	1 630 901	559 609	.	30 040	.	.	.	17 518
Sonst. Fahrzeugbau.....	270	168 593	74 605	51 512	1 384	30 442	.	.	1 770
20 - 49	85	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	62	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	44	.	.	.	.	.	.	.	.
200 - 499	32	.	5 820	.	.	.	.	.	.
500 und mehr.....	47	139 206	57 909	44 292	1 297	29 564	604	.	1 222
H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger. usw...	2 033	147 044	94 545	30 140	.	19 204	.	993	.
20 - 49	945	12 775	9 906	2 797	.	.	3	.	.
50 - 99	494	.	.	.	.	.	.	41	.
100 - 199	332	.	17 038	.	.	.	.	.	.
200 - 499	199	40 194	24 212	10 114	.	.	435	135	1 425
500 und mehr.....	63	46 203	.	7 098	.	8 860	293	591	.

^{*)}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) 1997
 I Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
 1.2 Nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
	Anzahl	1 000 DM							
Recycling.....	110	72 466	62 951	.	.	.	.	.	.
20 - 49	65	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	29	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	12	.	.	.	.	.	.	.	.
200 - 499	4	368	155	212	.	.	.	.	.
500 und mehr.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energie- u. Wasserversorgung..	1 129	5 450 408	792 380	953 828	42 960	3 522 788	68 311	70 141	45 457
20 - 49	416	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	290	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 199	170	306 930	.	.	.	.	.	2 228	.
200 - 499	131	715 956	337 245	167 360	3 229	172 447	8 789	26 885	16 827
500 und mehr.....	122	4 167 372	382 927	503 758	36 013	3 168 397	44 691	31 586	14 095

*)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) 1997
 I Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
 1.3 Nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen) und Umsatzgrößenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Umsatzgrößenklasse (Unternehmen mit Umsatz von ... bis unter ... DM)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
		1 000 DM							
Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)	39 706	24 904 632	7 006 519	7 967 113	364 730	8 711 003	414 691	440 577	467 667
unter 5 Mill.	9 821	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	18 798	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	7 786	2 227 735	956 250	785 163	20 731	391 858	44 411	29 322	91 727
100 Mill. und mehr	3 301	20 906 482	5 049 212	6 649 608	332 291	8 196 709	317 614	361 048	333 475
Vorleistungsgüterproduzenten	16 781	14 206 854	3 984 999	5 083 685	250 330	4 354 490	282 345	251 006	268 163
unter 5 Mill.	3 408	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	8 596	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	3 443	1 211 550	570 613	353 342	.	234 829	.	11 868	38 650
100 Mill. und mehr	1 334	12 099 576	2 924 707	4 503 674	228 004	4 026 339	216 549	200 303	207 544
Investitionsgüterproduzenten	11 629	2 529 056	1 122 078	738 260	42 258	495 982	46 265	84 212	28 820
unter 5 Mill.	3 028	.	.	.	.	.	483	.	266
5 Mill. - 25 Mill.	5 784	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	2 040	226 503	136 311	53 489	.	23 822	.	.	7 579
100 Mill. und mehr	777	2 052 876	787 914	650 281	39 117	.	38 223	.	18 176
Gebrauchsgüterproduzenten ...	1 846	229 867	127 404	62 930	.	31 747	.	4 710	6 935
unter 5 Mill.	463	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	840	.	18 054	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	396	.	.	.	.	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	147	149 815	77 603	43 715	997	22 849	676	3 975	5 067
Verbrauchsgüterproduzenten	8 321	2 488 447	979 658	1 128 410	.	305 997	.	30 508	118 291
unter 5 Mill.	2 891	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	3 184	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	1 474	383 193	167 138	195 464	.	11 460	.	.	.
100 Mill. und mehr	772	1 715 752	539 403	830 139	24 897	285 022	10 319	25 972	87 186
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	484	1 083 124	159 486	349 869	23 190	380 958	140 464	29 158	11 250
unter 5 Mill.	113	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	285	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	59	.	.	.	1 041	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	27	1 001 196	138 430	343 880	21 830	364 408	105 454	27 194	10 886
Kohlenbergbau,									
Torfgewinnung	46	763 222	111 359	241 061	19 285	290 979	75 706	24 832	10 734
unter 5 Mill.	13	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	17	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill. ....	.	.	.	21	.	.	26	.	.
100 Mill. und mehr	11	761 317	110 153	240 876	19 285	290 977	75 194	24 832	.
Gew. v. Erdöl u. Erdgas,									
Erbrg. verb. Dienstleistg.	12	215 758	20 808	93 781	2 279	67 124	.	.	.
unter 5 Mill. ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill. ....	.	49	34	.	.	.	.	15	.
25 Mill. - 100 Mill. ....	.	449	394	15	.	39	.	.	.
100 Mill. und mehr	5	215 260	20 380	93 765	2 279	67 085	29 421	2 329	60
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	426	104 144	27 319	15 027	1 626	22 854	.	.	.
unter 5 Mill.	100	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	265	.	.	2 599	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	50	.	5 251	.	1 041	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	11	24 618	7 897	9 238	266	6 346	838	.	.
Verarbeitendes Gewerbe	38 093	18 371 100	6 054 653	6 663 416	298 580	4 807 257	205 915	341 278	410 960
unter 5 Mill.	9 677	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	18 119	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	7 294	1 837 457	895 871	608 111	.	.	27 160	22 224	69 009
100 Mill. und mehr	3 003	15 016 823	4 191 197	5 683 928	271 185	4 435 420	160 313	274 779	307 087

*)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) 1997
 1 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
 1.3 Nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen) und Umsatzgrößenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Umsatzgrößenklasse (Unternehmen mit Umsatz von ... bis unter ... DM)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
	Anzahl	1 000 DM							
Ernährungsgewerbe.....	5 060	1 388 679	542 459	741 211	17 081	71 110	.	.	99 470
unter 5 Mill.	2 018	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	1 726	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	837	289 731	109 944	163 979	.	8 045	.	3 470	.
100 Mill. und mehr	479	757 590	201 054	478 465	15 406	54 048	7 653	963	70 225
Tabakverarbeitung.....	22	30 025	11 640	2 926	363	14 569	.	.	884
unter 5 Mill. ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill. ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill. ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	11	29 555	11 343	.	.	14 564	.	.	.
Textilgewerbe.....	1 133	206 378	63 539	122 648	.	.	.	908	.
unter 5 Mill.	277	.	.	.	.	.	275	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	527	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	272	77 071	24 582	47 606	260	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	57	61 429	17 810	35 758	.	.	.	140	.
Bekleidungs-gewerbe.....	733	24 245	14 936	8 222	102	.	.	.	.
unter 5 Mill.	277	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	268	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	135	6 288	3 864	.	10	40	.	.	89
100 Mill. und mehr	53	8 853	4 144	4 387	92	.	.	71	.
Ledergewerbe.....	273	26 063	10 263	15 085	.	.	.	60	.
unter 5 Mill.	82	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	133	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	46	14 100	4 021	.	81	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	12	5 628	2 580	2 806	23	140	18	60	1 639
Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln).....	1 458	145 982	86 141	23 531	.	30 033	.	3 720	2 081
unter 5 Mill.	470	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	733	.	.	.	.	.	.	14	.
25 Mill. - 100 Mill.	201	42 055	30 022	.	.	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	54	77 734	35 445	.	999	.	.	3 630	.
Papiergewerbe.....	863	869 392	334 559	400 891	6 769	124 465	1 638	1 071	39 585
unter 5 Mill.	129	.	.	.	.	.	.	.	11
5 Mill. - 25 Mill.	393	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	233	170 838	88 109	71 437	.	9 265	.	.	3 211
100 Mill. und mehr	108	648 356	216 204	314 021	4 999	111 237	873	1 022	35 795
Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung.....	2 564	234 766	128 977	30 737	.	69 431	.	.	3 856
unter 5 Mill.	619	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	1 380	.	.	.	470	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	426	54 779	32 929	7 306	.	.	.	8	.
100 Mill. und mehr	139	117 193	41 322	16 783	1 601	54 797	838	.	2 220
Kokerei, Mineralöl- verarbeitung, H.v.									
Brutstoffen.....	46	1 578 085	135 709	504 239	.	824 444	.	72 487	21 403
unter 5 Mill. ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	11	.	.	.	.	.	321	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	15	.	.	.	.	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	20	1 477 339	119 266	469 009	14 976	805 149	.	.	14 623
Chemische Industrie.....	1 246	6 200 350	1 904 142	2 616 365	101 609	1 443 661	37 861	96 711	100 284
unter 5 Mill.	73	.	.	.	.	.	52	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	493	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	399	222 769	116 392	75 578	.	.	.	2 857	.
100 Mill. und mehr	281	5 875 499	1 706 713	2 525 157	100 449	1 415 044	35 622	92 515	90 160

*)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) 1997
 1 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt*) und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
 1.3 Nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen) und Umsatzgrößenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Umsatzgrößenklasse (Unternehmen mit Umsatz von ... bis unter ... DM)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
		1 000 DM							
H.v. Gummi- u. Kunststoff- waren.....	2 563	468 978	266 058	100 752	.	85 908	.	.	6 492
unter 5 Mill.	452	.	.	.	-	.	79	182	.
5 Mill. - 25 Mill.	1 426	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	515	93 569	64 690	.	.	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	170	301 198	142 466	.	.	67 388	2 004	3 746	3 716
Glasgewerbe, Keramik, Verarb. v. Steinen u.									
Erden.....	2 091	749 501	223 813	123 635	.	331 934	41 857	.	10 230
unter 5 Mill.	323	.	.	.	68	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	1 193	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	456	183 747	59 452	23 186	.	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	119	476 424	118 229	86 914	.	226 873	.	1 854	7 017
Metallerzeugung u. - bearbeitung.....	890	2 475 043	494 580	736 817	57 632	1 136 703	18 833	30 479	26 783
unter 5 Mill.	109	.	.	.	-	.	-	-	.
5 Mill. - 25 Mill.	377	.	.	.	.	.	.	405	.
25 Mill. - 100 Mill.	247	142 721	67 149	29 961	.	41 442	.	.	3 590
100 Mill. und mehr	157	2 271 394	395 284	696 576	55 372	1 078 110	.	.	22 547
H.v. Metallerzeugnissen.....	5 811	500 101	243 281	187 237	10 968	44 222	.	.	21 512
unter 5 Mill.	1 653	.	12 916	.	.	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	3 108	.	99 281	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	836	140 912	65 324	53 768	.	14 505	.	.	.
100 Mill. und mehr	214	155 612	65 760	59 047	4 916	21 847	2 692	1 351	11 822
Maschinenbau.....	5 733	714 127	407 697	179 234	11 292	93 853	9 667	12 384	14 001
unter 5 Mill.	1 066	.	.	.	-	.	.	.	.
5 Mill. - 25 Mill.	2 938	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	1 256	139 599	82 220	35 038	.	15 208	.	.	5 199
100 Mill. und mehr	473	416 702	190 087	130 605	.	74 434	4 097	7 806	7 501
H.v. Büromasch., DV- Gerät. u.- Einr.....	165	57 154	42 372	12 437	321	1 540	.	.	534
unter 5 Mill.	24	.	.	.	-	.	-	-	-
5 Mill. - 25 Mill.	83	.	.	.	-	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	37	.	.	.	-	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	21	49 855	38 225	9 660	321	1 263	31	.	373
H.v. Geräten d. Elektriz.erzgg., -verteilung u.ä.....	1 806	352 005	186 689	109 161	.	42 209	.	4 963	7 583
unter 5 Mill.	395	.	.	.	-	.	.	-	.
5 Mill. - 25 Mill.	851	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	384	47 204	25 801	.	.	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	176	271 406	136 702	90 463	5 051	33 081	2 206	3 903	5 303
Rundfunk- Fernseh- u. Nachrichtentechnik.....	441	173 723	76 251	63 094	.	19 729	.	10 925	9 343
unter 5 Mill.	92	.	.	.	.	.	.	.	-
5 Mill. - 25 Mill.	184	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	100	.	.	.	.	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	65	122 198	55 071	41 107	469	13 545	1 824	10 182	7 568
Medizin-, Meß-, Steuer u. Regelungstechnik, Optik.....	1 962	95 910	52 692	31 037	.	.	3 053	.	.
unter 5 Mill.	838	.	.	.	-	.	.	-	.
5 Mill. - 25 Mill.	797	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	241	20 500	10 432	.	.	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	86	58 004	32 252	19 734	395	2 716	2 329	579	380

*)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) 1997
 I Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
 I.3 Nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen) und Umsatzgrößenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H.v. = Herstellung von) Umsatzgrößenklasse (Unternehmen mit Umsatz von ... bis unter ... DM)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
	Anzahl	1 000 DM							
H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen.....	820	1 692 490	596 750	568 821	30 783	395 137	31 920	69 080	19 935
unter 5 Mill.	120	.	.	.	-	-	-	-	-
5 Mill. - 25 Mill.	357	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	196	.	.	.	.	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	147	1 635 293	563 252	.	30 040	.	.	.	17 547
Sonst. Fahrzeugbau.....	270	168 593	74 605	51 512	1 384	30 442	.	.	1 770
unter 5 Mill.	41	.	.	.	-	.	-	-	-
5 Mill. - 25 Mill.	121	.	.	.	84	.	77	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	51	.	6 158	.	3	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	57	140 845	58 747	44 704	1 297	29 594	963	.	1 251
H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger. usw.....	2 033	147 044	94 545	30 140	.	19 204	.	993	.
unter 5 Mill.	594	.	.	.	13	.	2	-	.
5 Mill. - 25 Mill.	957	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	384	48 730	31 364	11 916	242	.	377	.	.
100 Mill. und mehr	98	52 582	33 767	7 782	.	9 690	426	613	.
Recycling.....	110	72 466	62 951	.	.	.	.	.	.
unter 5 Mill.	23	.	.	-	-	-	-	-	-
5 Mill. - 25 Mill.	59	.	.	.	-	.	-	-	-
25 Mill. - 100 Mill.	22	.	.	.	.	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	6	6 133	5 475	328	36	103	52	139	-
Energie- u. Wasserversorgung..	1 129	5 450 408	792 380	953 828	42 960	3 522 788	68 311	70 141	45 457
unter 5 Mill.	31	.	.	.	47	.	169	-	-
5 Mill. - 25 Mill.	394	.	.	.	.	.	.	.	.
25 Mill. - 100 Mill.	433	.	.	.	.	.	.	.	.
100 Mill. und mehr	271	4 888 463	719 585	621 799	39 275	3 396 881	51 847	59 075	15 502

*)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) 1997
 2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt²⁾, 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	
		Anzahl	Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen		für andere Umweltschutz- maßnahmen
Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe).....	39 706	24 904 632	17 892 505	7 012 127	467 667	
Vorleistungsgüterproduzenten.....	16 781	14 206 854	10 540 740	3 666 113	268 163	
Investitionsgüterproduzenten.....	11 629	2 529 056	1 494 731	1 034 324	28 820	
Gebrauchsgüterproduzenten.....	1 846	229 867	96 654	133 213	6 935	
Verbrauchsgüterproduzenten.....	8 321	2 488 447	1 178 376	1 310 071	118 291	
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	484	1 083 124	770 299	312 825	11 250	
Kohlenbergbau, Torfgewinnung	46	763 222	549 150	214 073	10 734	
Steinkohlenbergbau u. -brikettherstellung..	10	512 230	387 042	125 188	3 184	
Braunkohlenbergbau u. -brikettherstellung..	5	.	.	.	.
Torfgewinnung u. -veredlung.....	31	.	.	.	.
Gew. v. Erdöl u. Erdgas, Erbg. verb.						
Dienstleistg.	12	215 758	180 494	35 263	.	
Gew. v. Erdöl u. Erdgas	6	215 260	180 494	34 766	.	
Erbrg. v. Dienstleistg. bei d. Gew. v.						
Erdöl u. Erdgas	6	498	.	498	.	
Bergbau a. Uran u. Thoriumerze	-	-	-	-	-	
Erzbergbau	-	-	-	-	-	
Eisenerzbergbau	-	-	-	-	-	
NE-Metallerzbergbau (oh. Uran- u.						
Thoriumerze)	-	-	-	-	-	
Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	427	104 144	40 655	63 489	.	
Gew. v. Natursteinen	30	9 672	3 952	5 720	12	
Gew. v. Natursteinen u. Natursteinen ang.	.	.	.	.	.
Gew. v. Kalk, Dolom-, Gips u.						
Anhydritstein, Kreide	20	9 183	3 570	5 613	8	
Gew. v. Schiefer .....	.	.	.	.	.
Gew. v. Kies, Sand, Ton u. Kaolin	378	.	.	.	.
Gew. v. Kies u. Sand	359	.	.	.	.
Gew. v. Ton u. Kaolin.....	19	.	.	.	.
Bergbau a. chemische u.						
Düngemittelminerale	5	1 340	.	232	17	
Gew. v. Salz	6	13 402	5 489	7 913	20	
Gew. v. Steinen u. Erden ang, sonst.						
Bergbau	7	.	-	.	.	
Verarbeitendes Gewerbe	38 093	18 371 100	12 540 203	5 830 897	410 960	
Ernährungsgewerbe	5 060	1 388 679	588 595	800 085	99 470	
Schlachten u. Fleischverarbeitung	1 169	.	.	.	.
Schlachten (oh. Schlachten v. Geflügel)....	142	.	.	.	.
Schlachten v. Geflügel	44	.	.	.	.
Fleischverarbeitung	983	.	.	95 834	5 878	
Fischverarbeitung	65	.	.	.	.
Obst- u. Gemüseverarbeitung	216	77 106	.	.	.	
Verarb. v. Kartoffeln	36	25 060	13 117	11 943	.	
H. v. Frucht- u. Gemüsesäften	69	.	.	.	.
Verarb. v. Obst u. Gemüse ang	111	.	.	.	.
H. v. pflanzlichen u. tierischen Ölen u.						
Fetten	26	33 092	.	.	6 637	
H. v. rohen Ölen u. Fetten	10	8 919	.	.	.	
H. v. raffinierten Ölen u. Fetten	7	8 890	.	.	.	
H. v. Margarine u.ä. Nahrungsfetten	9	15 283	3 549	11 734	5 321	
Milchverarbeitung	204	148 804	42 555	106 249	.	
Milchverarbeitung (oh. H. v. Speiseeis)	197	127 757	36 750	91 007	.	
H. v. Speiseeis	7	21 047	5 805	15 242	.	
Mahl- u. Schälmaschinen, H.v. Stärke u.						
Stärkeerzeugnisse	83	55 136	34 818	20 319	733	
Mahl- u. Schälmaschinen	74	10 019	3 413	6 606	398	
H.v. Stärke u. Stärkeerzeugnissen	9	45 117	31 404	13 712	335	

^{*)}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) 1997
 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	
		Anzahl	Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen		für andere Umweltschutz- maßnahmen
H. v. Futtermitteln	107	24 151	.	.	.	
H.v. Futtermitteln f. Nutztiere	87	.	.	.	.
H.v. Futtermitteln f. sonst. Tiere	20	.	.	.	.
Sonst. Ernährungsgewerbe						
(oh. Getränkeherstellung)	2 532	385 408	173 703	211 705	.	
H.v. Backwaren (oh. Dauerbackwaren)	2 082	50 366	.	.	.	
H.v. Dauerbackwaren	85	23 366	.	.	.	
Zuckerindustrie	13	93 630	84 345	9 285	1 720	
H.v. Süßwaren (oh. Dauerbackwaren)	140	48 617	6 884	41 733	.	
H.v. Teigwaren	28	.	.	.	.
Verarb. v. Kaffee u. Tee. H.v.						
Kaffee-Ersatz	34	19 642	11 996	7 646	1 309	
H.v. Würzen u. Soßen	54	61 324	42 637	18 687	.	
H.v. homogenisierten u. diätetischen						
Nahrungsmitteln	10	12 683	1 226	11 458	31	
H.v. sonst. Nahrungsmitteln (oh. Getränke).	86	.	.	.	.
Getränkeherstellung	658	305 943	87 296	218 647	29 211	
H.v. Spirituosen	68	.	.	.	.
Alkoholbrennerei	4	4 997	4 776	221	.	
H.v. Wein a. frischen Trauben.....	30	.	.	.	.
H.v. Apfelwein u. sonst. Fruchtweinen	4	1 325	570	755	.	
H.v. Wermutwein u. sonst. aromatisierten						
Weinen .....	.	.	.	.	.
H.v. Bier	376	195 686	53 284	142 402	.	
H.v. Malz	19	6 340	1 718	4 622	1 144	
Mineralbrunnen, H.v. Erfrischungs-						
getränken	155	77 713	20 752	56 961	.	
Tabakverarbeitung	22	30 025	18 485	11 541	884	
Textilgewerbe	1 133	206 378	50 166	156 212	.	
Spinnstoffaufbearbeitung u. Spinnerei	84	26 809	14 331	12 478	587	
Baumwollaufbearbeitung u. -spinnerei	42	4 917	.	.	.	
Wollaufbereitung u. Streichgarnspinnerei ...	3	715	525	190	28	
Wollaufbereitung u. Kammgarnspinnerei ...	13	.	.	.	.
Flachsaufbereitung u. -spinnerei .....	.	.	.	.	.
Zwirnen u. Texturieren v. Filament-						
garnen usw.	8	.	.	959	.	
Nähgarnfertigung	13	3 156	.	.	.	
Sonst. Spinnstoffaufbereitung u. Spinnerei .	3	259	.	259	.	
Weberei	176	23 094	.	.	.	
Baumwollweberei	102	.	.	.	.
Streichgarnweberei	4	.	.	.	.
Kammgarnweberei	25	3 605	778	2 826	2 071	
Seiden- u. Filamentgarnweberei	31	.	.	.	.
Sonst. Weberei	14	.	.	.	.
Textilveredlung	145	81 967	.	.	5 536	
H.v. konfektion. Textilwaren						
(oh. Bekleidung)	259	.	.	.	.
Sonst. Textilgewerbe						
(oh. H.v. Maschenware)	271	52 847	.	.	.	
H.v. Teppichen	50	22 706	5 110	17 595	658	
H.v. Seilerwaren	17	.	.	.	.
H.v. Vliesstoff, Erzeugn. daraus.						
(oh. Bekleidung)	30	6 357	.	.	.	
Textilgewerbe ang.	174	.	.	.	.
H.v. gewirktem u. gestricktem Stoff	49	.	.	.	1 149	
H.v. gewirktem u. gestricktem Fertigerzeugn..	150	3 501	587	2 914	.	
H.v. Strumpfwaren	31	.	.	.	.
H.v. Pullovern, Strickjacken u.ä.	119	.	.	.	.

*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) 1997
 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	
		1 000 DM			
	Anzahl				
Bekleidungs-gewerbe	733	24 245	603	23 642	.
H.v. Lederbekleidung	16	.	.	.	.
H.v. Bekleidung (oh. Lederbekleidung)	708	23 035	.	.	.
H.v. Arbeits- u. Berufsbekleidung	40	664	.	664	.
H.v. Oberbekleidg. (oh. Arbeits- u. Berufsbekleidg.)	372	10 245	.	10 245	.
H.v. Wäsche	165	8 745	.	.	.
H.v. sonst. Bekleidg. u. Bekleidungs- zubehör	131	.	.	.	.
Zurichtung u. Färben v. Fellen, H.v. Pelzwaren	9	.	.	.	.
Ledergewerbe	273	26 063	7 779	18 284	.
Ledererzeugung	28	.	.	.	.
Lederverarb. (oh. H.v. Lederbekleidung u. Schuhen)	105	.	.	.	.
H.v. Schuhen	140	6 123	.	6 123	552
Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	1 458	145 982	55 119	90 862	2 081
Säge-, Hobel- u. Holzimprägnierwerke	331	17 592	.	.	.
Furnier-, Sperrh.-, Holzfaserpl. -u. spanpl. werke	114	71 636	.	.	.
H.v. Konstr.-, Fertigg. t., Ausbauelement. u.ä. a. Holz	749	40 738	.	.	.
H.v. Verpackungsmitteln u. Lagerbehältern a. Holz	103	.	.	.	.
H.v. Holzwaren ang. Kork-, Flecht- u. Korbwaren	161	.	.	.	660
H.v. Holzwaren ang. Veredlg. v. Holzwaren H.v. Kork-, Flecht- u. Korbwaren	154	.	.	.	660
H.v. Kork-, Flecht- u. Korbwaren	7	.	.	.	.
Papiergewerbe	863	869 392	590 595	278 798	39 585
H.v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton u. Pappe	170	670 195	511 677	158 518	31 082
H.v. Holzstoff u. Zellstoff	3	52 229	52 140	89	0
H.v. Papier, Karton u. Pappe	167	617 965	459 537	158 429	31 082
Papier-, Karton- u. Pappeverarbeitung	693	199 198	78 918	120 280	.
H.v. Wellpapier u. -pappe, Verpackungs- mitteln	393	90 433	38 707	51 727	.
H.v. Haushalts- u. Hygieneart. A. Zellstoff u. Papier	41	64 425	.	.	.
H.v. Schreibwaren, Bürobedarf a. Papier u. Pappe	94	.	.	.	.
H.v. Tapeten	18	11 537	7 011	4 526	19
H.v. sonst. Waren aus Papier, Karton u. Pappe	147	.	.	.	.
Verlags- Druckgewerbe. Vervielfältigung	2 564	234 766	115 580	119 186	3 856
Verlagsgewerbe	773	77 788	31 868	45 920	940
Buchverlag u. Musikverlag	189	8 482	.	8 482	40
Zeitungsverlag	295	54 461	.	.	874
Zeitschriftenverlag	259	13 692	.	13 692	.
Verlag v. bespielten Tonträgern	3	111	.	111	.
Sonst. Verlagsgewerbe	27	.	.	.	.
Druckgewerbe	1 773	152 265	.	.	.
Zeitungsdruckerei	45	4 180	375	3 805	237
Druckerei (oh. Zeitungsdruckerei)	1 372	121 406	61 329	60 077	.
Druckweiterverarbeitung	119	.	.	.	.
Satzherstellung u. Reproduktion	193	.	.	.	.
Sonst. Druckgewerbe	44	.	.	.	.
Vervielf. v. bsp. Ton-, Bild- u. Datenträgern Vervielfältigung v. bespielten Tonträgern ...	18	4 714	2 428	2 285	133
Vervielfältigung v. bespielten Bildträgern ...	13	4 512	2 428	2 083	133
Vervielfältigung v. bespielten Bildträgern ...	4	.	.	.	.

*)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) 1997
 2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt²⁾, 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	I 000 DM			
Vervielfältigung v. bespielten Datenträgern	.	65	-	65	-
Kokerei, Mineralölverarbeitung,					
H.v. Brutstoffen	46	1 578 085	1 435 010	143 076	21 403
Kokerei .....	.	.	.	.	.
Mineralölverarbeitung	44	1 547 036	1 407 648	139 388	19 896
H.v. Verarb. v. Spalt- u. Brutstoffen .....	.	.	.	.	.
Chemische Industrie	1 246	6 200 350	4 792 337	1 408 013	100 284
H.v. chemischen Grundstoffen	262	4 733 105	3 964 627	768 478	68 898
H.v. Industriegasen	9	4 738	1 990	2 748	1
H.v. Farbstoffen u. Pigmenten	25	256 785	167 117	89 668	4 794
H.v. sonst. anorganischen Grundstoffen u. Chemikalien	55	359 936	.	.	.
H.v. sonst. organischen Grundstoffen u. Chemikalien	53	2 346 710	1 939 665	407 045	28 613
H.v. Düngemitteln u. Stickstoff- verbindungen	19	157 537	137 058	20 478	7 543
H.v. Kunststoff in Primärformen	97	1 605 657	1 422 056	183 600	20 301
H.v. synthetischem Kautschuk in Primär- formen	3	1 743	.	.	.
H.v. Schädlingsbekämpfungs- u. Pflanzen Schutzmitteln	17	18 728	11 023	7 705	102
H.v. Anstrichmitteln, Druckfarben u. Kitten .	254	192 018	.	.	.
H.v. pharmazeut. Erzeugnissen	262	462 902	258 546	204 355	4 554
H.v. pharmazeut. Grundstoffen	15	.	.	.	.
H.v. pharmazeut. Spezialitäten u. sonst. Erzeugnissen	247	.	.	.	.
H.v. Seifen, Wasch-, Reinigungs- u. Körperpflegemitteln	195	405 456	.	.	3 919
H.v. Seifen, Wasch-, Reinigungs- u. Poliermitteln	105	.	245 115	.	3 282
H.v. Duft- u. Körperpflegemitteln	90	.	27 363	.	637
H.v. sonst. chemischen Erzeugnissen	226	261 678	148 873	112 805	.
H.v. pyrotechnischen Erzeugnissen	16	.	.	.	.
H.v. Klebstoffen u. Gelatine	39	.	.	.	.
H.v. etherischen Ölen	16	27 711	23 092	4 619	.
H.v. fotochemischen Erzeugnissen	10	48 722	19 764	28 958	3
H.v. unbespielten Ton-, Bild- u. Datenträgern	3	17 139	12 894	4 245	9
H.v. chemischen Erzeugnissen ang	142	128 934	77 097	51 837	.
H.v. Chemiefasern	30	126 463	.	.	6 911
H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren	2 563	468 978	198 050	270 927	6 492
H.v. Gummiwaren	230	93 591	35 730	57 861	1 900
H.v. Bereifungen	12	25 421	10 418	15 004	364
Runderneuerung v. Bereifungen	14	2 659	1 509	1 150	7
H.v. sonst. Gummiwaren	204	65 511	23 802	41 708	1 529
H.v. Kunststoffwaren	2 333	375 387	162 321	213 066	.
H.v. Platten, Folien usw a. Kunststoff	402	195 184	.	.	.
H.v. Verpackungsmitteln a. Kunststoff	310	32 186	.	.	.
H.v. Baubedarfsartikeln a. Kunststoff	558	42 404	.	.	.
H.v. sonst. Kunststoffwaren	1 063	105 613	30 674	74 939	.
Glasgewerbe, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	2 091	749 501	460 345	289 156	10 230
H.u. Verarb. v. Glas	337	162 904	89 352	73 552	4 539
H.v. Flachglas	8	.	.	5 569	.
Veredlg. u. Verarb. v. Flachglas	180	35 825	.	.	.

*)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) 1997
 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)

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 DM			
H.v. Hohlglas	69	50 853	23 169	27 684	1 117
H.v. Glasgaser	19	42 579	.	.	2 539
H., Veredlg. u. Verarb. v. sonst. Glas, techn. Glasw.	61	.	.	.	443
Keramik (oh. Ziegelei u. Baukeramik)	195	.	18 111	.	.
H.v. keramischen Haushaltsw. u. Ziergegenständen	76	9 480	.	.	.
H.v. Sanitärkeramik	6	3 425	1 477	1 948	1
H.v. Isolatoren u. Isolierteilen a. Keramik ...	12	1 357	163	1 195	.
H.v. keramischen Erzeugn. f. sonst. techn. Zwecke	13	6 192	4 130	2 061	104
H.v. keramischen Erzeugnissen ang	33	.	.	.	.
H.v. feuerfesten keramischen Werkstoffen ..	55	.	8 431	.	.
H.v. keramischen Wand. u. Bodenfliesen u. -platten	29	23 510	17 435	6 076	171
Ziegelei. H.v. sonst. Baukeramik	172	18 153	.	.	.
H.v. Zement, Kalk u. gebranntem Gips	62	282 686	238 097	44 589	1 709
H.v. Zement	35	238 223	203 808	34 415	.
H.v. Kalk	16	28 165	21 198	6 966	.
H.v. gebranntem Gips	11	16 298	13 091	3 207	1 242
H.v. Erzeugnissen a. Beton, Zement u. Gips .	993	137 890	51 657	86 233	.
H.v. Betonerzeugnissen f.d. Bau u. Kalksandsteinen	648	61 068	.	.	.
H.v. Gipserzeugnissen f.d. Bau	10	28 561	22 745	5 815	111
H.v. Transportbeton	232	26 573	.	.	.
H.v. Mörtel	55	11 977	.	.	.
H.v. Faserzementwaren	19	8 007	3 610	4 396	119
H.v. Erzeugnissen a. Beton, Zement u. Gips ang	29	1 705	.	.	.
Be. u. Verarb. v. Natursteinen ang	153	.	.	.	.
H.v. sonst. Mineralerzeugnissen	150	63 539	.	.	.
H.v. Mühl-, Polier- u.ä. Steinen . Schleifwerkzeugen	57	.	.	.	.
H.v. Mineralerzeugnissen ang	93	.	.	.	.
Metallerzeugung u. -bearbeitung	890	2 475 043	2 027 286	447 758	26 783
Erzeugung v. Roheisen, Stahl, Ferrolegerungen. (EGKS)	51	1 573 616	1 454 053	119 564	.
H.v. Röhren	151	106 441	.	.	2 662
H.v. Röhren u. Rohrstücken a. Gußeisen	11	40 271	.	.	.
H.v. Stahlrohren u. Rohrstücken a. Eisen u. Stahl	140	66 169	.	.	.
Sonst. erste Bearb. v. Eisen, Stahl, H.v. Ferrolegerungen	128	35 478	.	.	.
H.v. Blankstahl	17	3 332	2 019	1 313	.
H.v. Kaltband unter 500 mm Breite	34	12 449	6 113	6 336	940
H.v. Kaltprofilen	19	523	.	523	.
H.v. gezogenem Draht	43	.	.	.	.
H.v. Erste Bearb. v. Eisen u. Stahl ang, H.v. Ferrolegerungen	15	.	.	.	.
Erzeugung u. erste Bearb. v. NE-Metallen	170	564 382	398 931	165 451	6 355
Erzeugung u. erste Bearb. v. Edelmetallen ..	10	10 592	8 983	1 609	96
Erzeugung u. erste Bearb. v. Aluminium	76	264 925	144 328	120 597	1 458
Erzeugung u. erste Bearb. v. Blei, Zink u. Zinn	29	.	.	.	.
Erzeugung u. erste Bearb. v. Kupfer	37	.	.	.	.
Erzeugung u. erste Bearb. v. sonst. NE-Metallen	18	16 127	10 283	5 845	499
Gießereiindustrie	390	195 127	89 186	105 941	2 263

*)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) 1997
 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 DM			
Eisengießerei	144	152 200	75 825	76 375	.
Stahlgießerei	33	.	.	.	.
Leichtmetallgießerei	160	27 341	.	.	.
Buntmetallgießerei	53	.	.	2 097	.
H.v. Metallerzeugnissen	5 811	500 101	216 902	283 199	21 512
Stahl- u. Leichtmetallbau	1 832	50 824	.	.	.
H.v. Stahl- u. Leichtmetallkonstruktionen ...	1 340	39 770	.	.	.
H.v. Ausbauelementen a. Stahl u.	.	.	.	.	.
Leichtmetall	492	11 054	.	.	.
Kessel- u. Behälterbau	.	.	.	.	.
(oh. H.v. Dampfkesseln)	194	35 092	.	.	.
H.v. Tanks u. Sammelbehältern	147	.	.	6 965	.
H.v. Zentralheizungsheizkörpern u.	.	.	.	.	.
-kesseln	47	.	.	12 265	.
H.v. Dampfkesseln (oh. Zentralheizungs-	.	.	.	.	.
kesseln)	206	7 040	.	.	249
H.v. Schmiede-, Preß-, Zieh-, Stanzteilen o.ä.	548	52 499	.	.	1 924
Oberfläch. Veredlg. Wärmebehandlg.	.	.	.	.	.
Mechanik ang	1 065	126 722	.	.	.
Oberfläch. Veredlg. u. Wärmebehandlung ..	508	.	.	.	.
Mechanik ang	557	.	.	.	.
H.v. Schneidw., Werkzeug-, Schlössem	.	.	.	.	.
u. Beschlägen	801	77 051	35 464	41 588	2 572
H.v. Schneidwaren u. Bestecken	54	5 695	.	.	.
H.v. Werkzeugen	524	30 462	.	.	.
H.v. Schlössem u. Beschlägen	223	40 894	22 858	18 035	.
H.v. sonst. EBM-Waren	1 165	150 873	75 501	75 372	.
H.v. Behältern a. Eisen u. Stahl	29	.	.	3 112	.
H.v. Verpackungen u. Verschlüssen a.	.	.	.	.	.
Metall	68	27 075	.	.	2 151
H.v. Drahtwaren	135	.	.	7 015	.
H.v. Schrauben, Nieten, Ketten u. Federn ...	355	42 288	.	.	.
H.v. EBM-Waren ang	578	63 933	.	.	.
Maschinenbau	5 783	714 127	315 847	398 280	14 001
H.v. Masch. f.d. Erzeugung u. Nutzung v.	.	.	.	.	.
mech. Energie	925	209 295	89 205	120 090	4 544
H.v. Verbrenn. Mot. u. Turb.	.	.	.	.	.
(oh. Straßenfahrz. u.ä.)	45	42 685	.	.	1 380
H.v. Pumpen u. Kompressoren	309	40 443	.	.	.
H.v. Armaturen	295	47 989	24 617	23 372	.
H.v. Lagern, Getrieben, Zahnrädern,	.	.	.	.	.
Antriebs-elementen	276	78 178	42 324	35 854	.
H.v. sonst. Maschinen f. unspezifischen .	.	.	.	.	.
Verwendung	1 651	142 320	44 073	98 247	.
H.v. Öfen u. Brennern	91	4 149	735	3 414	.
H.v. Hebezeugen u. Fördermitteln	557	30 545	.	.	.
H.v. kälte- u. lufttechn. Erzeugn. f.	.	.	.	.	.
gewerbliche Zwecke	363	43 345	.	.	.
H.v. Maschinen f. unspezifische	.	.	.	.	.
Verwendung ang	640	64 280	.	.	.
H.v. land- u. forstw. Maschinen	160	18 046	.	.	.
H.v. Ackerschleppen	11	2 284	.	.	.
H.v. sonst. land- u. forstw. Maschinen	149	15 762	.	.	.
H.v. Werkzeugmaschinen	836	49 010	13 125	35 885	.
H.v. Masch. f. sonst. best. Wirtschaftszweige	1 971	.	.	98 948	4 603
H.v. Masch. f. Metallerzeugung,	.	.	.	.	.
Walzwerkseinrichtungen usw.	67	8 066	.	.	.
H.v. Bergwerks-, Bau- u. Baustoff-	.	.	.	.	.
maschinen	214	20 953	2 860	18 092	.

*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) 1997
 2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt²⁾, 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 DM			
H.v. Masch. f. Ernährungsgewerbe u. Tabakverarbeitung	205	.	.	6 749	142
H.v. Masch. f. d. Textil-, Bekleidung u. Ledergerwerbe	192	22 437	8 499	13 938	807
H.v. Masch. f. d. Papiergewerbe	92	.	892	.	.
H.v. Masch. f. best. Wirtschaftszweige ang.	1 201	77 632	.	.	3 224
H.v. Waffen u. Munition	28	.	.	.	.
H.v. Haushaltsgeräten ang	162	64 160	33 968	30 191	.
H.v. elektrischen Haushaltsgeräten	131	52 988	26 909	26 079	.
H.v. nichtelektrischen Heiz-, Koch. u.ä. Geräten ang	31	11 172	7 059	4 113	.
H.v. Büromasch., DV-Geräten u. Einrichtg.	165	57 154	21 218	35 935	534
H.v. Büromaschinen	44	6 896	.	.	.
H.v. DV-Geräten u. Einrichtungen	121	50 257	.	.	.
H.v. Geräten d. Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.ä.	1 806	352 005	152 613	199 392	7 583
H.v. Elektromotoren, Generatoren, Transformatoren	413	32 584	.	.	.
H.v. Elektriz.verteilg. u -schalteinrichtungen	720	.	64 057	.	.
H.v. isol. Elektrokabeln, -leitungen u. -drähten	93	22 740	3 600	19 141	.
H.v. Akkumulatoren u. Batterien	22	34 582	24 984	9 598	.
H.v. elektrischen Lampen u. Leuchten	249	.	.	.	1 875
H.v. elektr. Ausrüstungen ang	309	54 245	31 575	22 670	.
H.v. elektr. Ausrüstungen f. Motoren u. Fahrzeugen ang	86	38 102	23 948	14 154	486
H.v. sonst. elektr. Ausrüstungen ang	223	16 143	7 627	8 517	.
Rundfunk-, Fernseh- u. Nachrichtentechnik	441	173 723	92 100	81 624	9 343
H.v. elektronischen Bauelementen	212	.	.	.	.
H.v. nachrichtentechnischen Geräten u. Einr.	96	.	.	.	.
H.v. Rundfunk-, Fernseh-, phono-, videotechnischen Geräten	133	40 224	22 495	17 729	3 514
Medizin-, Meß-, Steuer- u. Regelungstechnik, Optik	1 962	95 910	40 076	55 834	.
H.v. med. Geräten u. orthopädischen Vorrichtungen	1 050	32 518	12 482	20 036	.
H.v. Meß-, Kontroll-, Navig.- u.ä. Instr. u. Vorrichtungen	672	40 045	17 178	22 867	.
H.v. industriellen Prozeß-Steuerungsanlg.	53	.	.	.	.
H.v. optischen u. fotografischen Geräten	132	19 777	8 652	11 125	.
H.v. Uhren	55	.	.	.	.
H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	820	1 692 490	1 213 961	478 529	19 935
H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenmotoren	51	.	.	.	.
H.v. Karosserien, Aufbauten u. Anhängern ...	318	.	.	.	.
H.v. Teilen u.ä. f. Kraftwagen u. deren Motoren	451	303 435	181 333	122 102	12 222
Sonst. Fahrzeugbau	270	168 593	79 880	88 714	1 770
Schiffbau	94	54 278	.	.	.
Schiffbau (oh. Boots- u. Yachtbau)	76	53 845	.	.	.
Boots- u. Yachtbau	18	433	.	.	.
Schienefahrzeugbau	54	17 750	4 663	13 088	.
Luft- u. Raumfahrzeugbau	61	90 563	55 604	34 959	549
H.v. Krafträdern, Fahrrädern u. Behinderten- fahrzeugen	50	4 271	.	.	96
H.v. Krafträdern	7	853	534	319	.
H.v. Fahrrädern	34	3 014	.	.	96
H.v. Behindertenfahrzeugen	9	404	.	.	.
Fahrzeugbau ang	11	1 731	1 494	237	6

*)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) 1997
 2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt²⁾, 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 DM			
H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportgeräten usw.	2 033	147 044	45 055	.101 989	.
H.v. Möbeln	1 386	108 590	.	.	.
H.v. Sitzmöbeln	325	19 779	.	.	.
H.v. Büro- u. Ladenmöbeln	281	.	.	11 031	.
H.v. Küchenmöbeln	131	.	.	.	.
H.v. sonst. Möbeln	598	48 269	.	.	.
H.v. Matratzen	51	2 862	20	2 842	478
H.v. Schmuck u.ä. Erzeugnissen	118	.	.	.	.
Prägen v. Münzen u. Medaillen	3	.	.	.	.
H.v. Schmuck, Gold- u. Silberschmiede- waren	115	.	.	.	.
H.v. Musikinstrumenten	73	.	.	1 818	.
H.v. Sportgeräten	46	3 840	.	.	40
H.v. Spielwaren	116	7 763	.	.	.
H.v. sonst. Erzeugnissen	294	19 166	7 246	11 920	.
H.v. Phantasieschmuck	18	.	.	.	.
H.v. Besen u. Bürsten	68	.	.	.	.
H.v. Erzeugnissen ang	208	15 683	6 192	9 490	.
Recycling	110	72 466	.22 602	49 864	.
Recycling v. Schrott	44	.	.	.	.
Recycling v. nichtmetall. Altmaterialien . u. Reststoffen	66	.	.	.	.
Energie- und Wasserversorgung	1 129	5 450 408	4 582 003	868 405	45 457

*)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) 1997
 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 DM						
Produzierendes Gewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	4 195 731	459 191	1 328 919	88 811	2 310 602	x	8 208
Kalkulatorische Zinsen	1 638 648	167 174	587 150	35 514	845 035	x	3 776
Andere Aufwendungen	12 058 126	2 689 366	4 110 758	175 355	4 917 778	x	164 870
davon:							
Personalkosten ²⁾	1 901 365	471 441	676 757	17 035	720 903	x	15 230
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	887 852	117 967	352 400	10 313	395 630	x	11 540
Energie ²⁾	1 808 426	147 226	469 720	12 748	1 174 915	x	3 818
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	7 460 482	1 952 731	2 611 880	135 259	2 626 330	x	134 282
Insgesamt.....	17 892 505	3 315 731	6 026 826	299 680	8 073 414	x	176 854
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	1 902 757	921 554	921 448	4 150	34 078	15 677	5 850
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	5 109 370	2 769 234	1 018 838	60 900	603 510	399 014	257 873
Insgesamt.....	7 012 127	3 690 788	1 940 286	65 050	637 589	414 691	263 723
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	24 904 632	7 006 519	7 967 113	364 730	8 711 003	414 691	440 577
Emissionsabgaben.....	467 667	53 669	413 998	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	25 372 299	7 060 188	8 381 111	364 730	8 711 003	414 691	440 577
Vorleistungsgüterproduzenten							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	2 325 233	284 513	853 592	57 193	1 124 635	x	.
Kalkulatorische Zinsen	871 024	116 065	351 113	22 806	379 035	x	.
Andere Aufwendungen	7 344 484	1 678 336	2 918 875	124 124	2 537 067	x	86 081
davon:							
Personalkosten ²⁾	1 006 683	292 873	450 070	.	243 864	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	482 914	78 316	282 558	.	111 044	x	.
Energie ²⁾	1 017 278	102 258	373 789	.	532 923	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	4 837 609	1 204 889	1 812 458	97 931	1 649 236	x	73 095
Insgesamt.....	10 540 740	2 078 914	4 123 581	204 123	4 040 737	x	93 386
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	862 051	446 809	386 237	.	17 890	6 852	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	2 804 062	1 459 276	573 868	.	295 863	275 493	.
Insgesamt.....	3 666 113	1 906 084	960 105	46 207	313 753	282 345	157 620
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	14 206 854	3 984 999	5 083 685	250 330	4 354 490	282 345	251 006
Emissionsabgaben.....	268 163	37 655	230 508	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	14 475 017	4 022 654	5 314 193	250 330	4 354 490	282 345	251 006

*) 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) 1997
 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 DM						
Investitionsgüterproduzenten							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	271 638	.	.	.	113 336	x	1 091
Kalkulatorische Zinsen .....	.	.	.	.	.	x	183
Andere Aufwendungen	1 130 637	.	.	20 110	.	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	73 632	29 920	33 094	.	.	x	3 766
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	17 268	3 059	10 806	43	2 545	x	.
Energie ²⁾	25 031	.	7 459	590	.	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	x	.
Insgesamt.....	1 494 731	.	.	35 826	.	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	293 152	.	109 522	.	.	3 541	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	741 172	491 212	.	.	.	42 724	.
Insgesamt.....	1 034 324	.	.	6 432	.	46 265	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	2 529 056	1 122 078	738 260	42 258	495 982	46 265	84 212
Emissionsabgaben.....	28 820	7 115	21 705	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	2 557 876	1 129 193	759 966	42 258	495 982	46 265	84 212
Gebrauchsgüterproduzenten							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	24 583	4 054	.	.	.	x	60
Kalkulatorische Zinsen	9 174	1 376	.	.	.	x	23
Andere Aufwendungen	62 898	21 395	.	.	.	x	4 007
davon:							
Personalkosten ²⁾	11 785	.	5 907	25	.	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	4 359	.	2 690	5	640	x	43
Energie ²⁾	5 007	.	1 862	-	.	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	41 747	15 168	.	.	.	x	.
Insgesamt.....	96 654	26 825	.	.	.	x	4 090
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	42 787	28 188	13 687	96	.	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	90 426	72 391	.	.	.	.	.
Insgesamt.....	133 213	100 579	.	.	.	.	620
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	229 867	127 404	62 930	.	31 747	.	4 710
Emissionsabgaben.....	6 935	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	236 802	.	.	.	31 747	.	4 710

*) 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) 1997
 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 DM						
Verbrauchsgüterproduzenten							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	299 794	.	151 272	.	85 231	x	.
Kalkulatorische Zinsen	92 346	.	53 696	.	24 833	x	.
Andere Aufwendungen	786 236	.	333 757	.	161 064	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	50 599	.	13 993	x	485
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	20 158	.	3 161	x	281
Energie ²⁾	36 039	.	17 821	x	341
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	549 336	.	226 960	.	126 089	x	6 058
Insgesamt	1 178 376	.	538 725	.	271 128	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	594 155	.	355 311	.	4 814	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	715 916	411 332	234 374	.	30 054	.	.
Insgesamt	1 310 071	.	589 685	.	34 868	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt	2 488 447	979 658	1 128 410	.	305 997	.	30 508
Emissionsabgaben.....	118 291	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt	2 606 738	.	.	.	305 997	.	30 508
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	232 040	11 669	71 218	3 377	145 675	x	101
Kalkulatorische Zinsen	111 948	6 100	53 161	1 796	50 866	x	25
Andere Aufwendungen	426 310	85 418	146 599	13 265	174 854	x	6 175
davon:							
Personalkosten ²⁾	22 769	3 576	12 782	135	6 248	x	27
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	11 371	1 086	5 759	188	4 297	x	41
Energie ²⁾	8 646	402	4 759	17	3 467	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	383 525	80 353	123 299	12 924	160 842	x	6 107
Insgesamt	770 299	103 187	270 978	18 438	371 395	x	6 301
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	44 249	24 351	17 032	.	.	.	328
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	268 576	31 948	61 859	.	.	.	22 529
Insgesamt	312 825	56 299	78 891	4 751	9 563	140 464	22 857
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt	1 083 124	159 486	349 869	23 190	380 958	140 464	29 158
Emissionsabgaben.....	11 250	7 627	3 623	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt	1 094 374	167 113	353 491	23 190	380 958	140 464	29 158

*) 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) 1997
 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	I laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Ingesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	I 000 DM						
Kohlenbergbau, Torfgewinnung							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	171 629	7 200	45 530	2 672	116 226	x	-
Kalkulatorische Zinsen	89 508	4 100	43 290	855	41 263	x	-
Andere Aufwendungen	288 012	59 667	83 801	11 261	127 381	x	5 902
davon:							
Personalkosten ²⁾	15 981	2 839	8 841	26	4 275	x	-
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	10 070	1 010	5 043	171	3 846	x	-
Energie ²⁾	4 589	326	3 883	-	381	x	-
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	257 373	55 492	66 035	11 064	118 880	x	5 902
Insgesamt.....	549 150	70 967	172 622	14 788	284 870	x	5 902
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	26 588	16 714	8 923	1	51	682	218
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	187 485	23 678	59 516	4 496	6 058	75 024	18 712
Insgesamt.....	214 073	40 392	68 439	4 497	6 109	75 706	18 929
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	763 222	111 359	241 061	19 285	290 979	75 706	24 832
Emissionsabgaben.....	10 734	7 540	3 195	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	773 957	118 899	244 255	19 285	290 979	75 706	24 832
Gew. v. Erdöl u. Erdgas, Erbrg. verb. Dienstleistg.							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	51 391	.	.	551	.	x	.
Kalkulatorische Zinsen	19 300	.	.	.	8 024	x	.
Andere Aufwendungen	109 804	.	58 678	820	.	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	6 086	.	3 746	109	.	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	917	.	.	17	.	x	.
Energie ²⁾	932	.	.	17	.	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	101 869	.	53 739	676	.	x	.
Insgesamt.....	180 494	.	92 923	.	66 692	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	1 459	.	440	.	.	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	33 805	1 417	418	.	.	.	.
Insgesamt.....	35 263	.	858	.	.	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	215 758	20 808	93 781	2 279	67 124	.	.
Emissionsabgaben.....	.	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	.	.	.	2 279	67 124	.	.

*) 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) 1997
 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- reinigung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 DM						
Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	9 021	.	.	.	.	x	101
Kalkulatorische Zinsen	3 140	.	.	.	1 579	x	.
Andere Aufwendungen	28 494	.	4 119	.	.	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	702	.	195	-	.	x	27
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	384	.	.	-	.	x	41
Energie ²⁾	3 125	.	.	-	.	x	-
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	24 283	.	3 526	.	.	x	.
Insgesamt.....	40 655	13 611	5 434	.	.	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	.	6 854	7 670	.	.	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	.	6 853	1 924	.	.	.	.
Insgesamt.....	63 489	13 707	9 594	.	.	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	104 144	.	15 027	1 626	22 854	.	.
Emissionsabgaben.....	.	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....							
Insgesamt.....	.	.	.	1 626	22 854	.	.
Verarbeitendes Gewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	2 689 208	379 782	1 042 858	71 842	1 187 759	x	6 966
Kalkulatorische Zinsen	953 051	140 757	390 129	27 226	392 600	x	2 340
Andere Aufwendungen	8 897 944	2 278 493	3 531 185	145 618	2 803 238	x	139 410
davon:							
Personalkosten ²⁾	1 204 328	392 534	526 888	14 349	258 373	x	12 184
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	527 876	92 307	310 454	7 925	113 093	x	4 097
Energie ²⁾	1 105 866	117 422	414 390	7 365	562 975	x	3 714
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	6 059 874	1 676 229	2 279 454	115 980	1 868 796	x	119 415
Insgesamt.....	12 540 203	2 799 032	4 964 172	244 686	4 383 597	x	148 716
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	1 747 896	853 359	847 725	.	27 059	11 015	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	4 083 001	2 402 262	851 519	.	396 601	194 900	.
Insgesamt.....	5 830 897	3 255 621	1 699 244	53 894	423 660	205 915	192 563
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	18 371 100	6 054 653	6 663 416	298 580	4 807 257	205 915	341 278
Emissionsabgaben.....	410 960	44 932	366 027	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....							
Insgesamt.....	18 782 060	6 099 585	7 029 444	298 580	4 807 257	205 915	341 278

*) 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) 1997
 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 DM						
Ernährungsgewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	156 331	.	96 497	4 430	.	x	25
Kalkulatorische Zinsen .....	.	.	36 940	1 416	.	x	4
Andere Aufwendungen .....	.	.	165 431	8 321	32 957	x	529
davon:							
Personalkosten ²⁾	35 244	728	.	x	93
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	18 451	.	1 580	x	46
Energie ²⁾	25 388	.	8 598	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ²⁾	86 349	6 806	15 793	x	.
Insgesamt	588 595	.	298 869	14 167	61 535	x	558
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	435 333	144 626	284 758	.	3 374	.	123
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	364 752	.	157 584	.	6 201	.	.
Insgesamt	800 085	.	442 342	2 913	9 575	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt	1 388 679	542 459	741 211	17 081	71 110	.	.
Emissionsabgaben.....	99 470	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt	1 488 149	.	.	17 081	71 110	.	.
Tabakverarbeitung							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	5 154	934	162	61	3 997	x	-
Kalkulatorische Zinsen	3 528	496	155	82	2 795	x	-
Andere Aufwendungen	9 803	2 558	504	111	6 630	x	-
davon:							
Personalkosten ²⁾	1 978	1 043	21	-	914	x	-
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	291	105	68	-	118	x	-
Energie ²⁾	1 804	43	-	-	1 761	x	-
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ²⁾	5 731	1 367	415	111	3 837	x	-
Insgesamt	18 485	3 988	821	254	13 422	x	-
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	3 131	1 389	1 693	-	50	-	-
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	8 409	6 264	412	109	1 097	.	.
Insgesamt	11 541	7 653	2 105	109	1 146	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt	30 025	11 640	2 926	363	14 569	.	.
Emissionsabgaben.....	884	6	878	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt	30 909	11 646	3 804	363	14 569	.	.

*) 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) 1997
 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 DM						
Textilgewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen .....	.	.	.	.	4 183	x	.
Kalkulatorische Zinsen .....	.	.	.	.	.	x	.
Andere Aufwendungen	33 087	5 554	18 793	124	.	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	6 118	1 450	4 066	-	.	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	267	.	-	.	x	.
Energie ²⁾	4 811	-	.	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	13 802	.	6 146	124	.	x	.
Insgesamt.....	50 166	7 076	27 985	181	.	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	88 070	19 558	.	.	.	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	68 142	36 905	.	.	.	.	.
Insgesamt.....	156 212	56 463	94 663	.	2 756	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	206 378	63 539	122 648	.	.	.	908
Emissionsabgaben.....	.	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	.	.	.	.	.	.	908
Bekleidungs-gewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Insgesamt.....	603	7	.	-	.	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	13 043	6 497	.	-	.	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	10 599	8 432	.	102	.	.	.
Insgesamt.....	23 642	14 929	.	102	.	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	24 245	14 936	8 222	.	.	.	.
Emissionsabgaben.....	.	.	.	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) 1997
 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 DM						
I. Edergewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen .....	.	.	.	.	83	x	.
Kalkulatorische Zinsen .....	.	.	.	.	.	x	.
Andere Aufwendungen	5 111	.	4 519	.	.	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	1 282	.	.	.	.	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	x	.
Energie ²⁾	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	1 854	.	.	.	.	x	.
Insgesamt.....	7 779	.	.	.	.	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	4 471	.	.	.	35	.	50
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	13 812	6 398	.	.	48	.	10
Insgesamt.....	18 284	.	.	.	83	.	60
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	26 063	10 263	15 085	.	.	.	60
Emissionsabgaben.....	.	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	.	.	.	.	.	.	60
Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln).....							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	19 549	.	.	.	.	x	112
Kalkulatorische Zinsen	10 568	.	.	.	.	x	24
Andere Aufwendungen	25 002	.	3 052	395	.	x	98
davon:							
Personalkosten ²⁾	x	77
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	x	.
Energie ²⁾	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	1 310	395	.	x	15
Insgesamt.....	55 119	.	.	.	.	x	234
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	29 048	.	7 367	.	.	.	5
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	61 814	48 851	.	.	.	.	3 481
Insgesamt.....	90 862	.	.	.	.	.	3 486
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	145 982	86 141	23 531	.	.	.	3 720
Emissionsabgaben.....	2 081	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	148 063	.	.	.	.	.	3 720

*) 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) 1997
 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
	I 000 DM						
Papiergewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	157 664	27 842	93 974	2 774	33 019	x	.
Kalkulatorische Zinsen	99 332	20 119	58 955	1 605	.	x	16
Andere Aufwendungen	333 599	93 189	169 878	1 506	68 434	x	591
davon:							
Personalkosten ²⁾	65 881	22 500	35 608	207	7 546	x	19
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	42 129	3 928	36 486	.	.	x	.
Energie ²⁾	75 388	22 696	19 606	.	.	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ²⁾	150 202	44 065	78 178	1 214	26 182	x	562
Insgesamt.....	590 595	141 151	322 808	5 885	.	x	661
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	91 283	43 079	46 883	.	.	.	10
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	187 514	150 330	31 200	.	.	.	400
Insgesamt.....	278 798	193 409	78 083	884	.	1 638	410
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	869 392	334 559	400 891	6 769	124 465	1 638	1 071
Emissionsabgaben.....	39 585	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	908 977	.	.	6 769	124 465	1 638	1 071
Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	19 875	2 786	3 282	518	13 262	x	27
Kalkulatorische Zinsen	8 059	880	1 236	.	.	x	.
Andere Aufwendungen	87 646	.	8 000	.	.	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	2 782	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	3 229	547	.	.	1 368	x	.
Energie ²⁾	480	.	.	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ²⁾	29 814	12 833	4 903	.	.	x	.
Insgesamt.....	115 580	.	12 518	.	.	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	42 085	.	13 462	.	.	62	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	77 102	57 643	4 758	778	.	.	.
Insgesamt.....	119 186	.	18 219	.	.	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	234 766	128 977	30 737	.	69 431	.	.
Emissionsabgaben.....	3 856	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	238 622	.	.	.	69 431	.	.

*) 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) 1997
 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 DM						
Kokerei, Mineralölverarbeitung, H.v. Brutstoffen							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	416 019	.	126 590	.	.	x	.
Kalkulatorische Zinsen	116 070	.	38 569	.	.	x	.
Andere Aufwendungen	902 921	71 960	306 635	8 849	472 441	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	131 760	8 028	36 722	23	85 368	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	116 813	.	62 364	.	33 022	x	.
Energie ²⁾	205 857	2 103	33 976	.	169 137	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	448 491	.	173 573	4 608	184 914	x	.
Insgesamt	1 435 010	95 410	471 794	.	.	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	17 928	12 335	4 724	14	.	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	125 148	27 965	27 722	.	.	.	.
Insgesamt	143 076	40 300	32 445	.	.	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt	1 578 085	135 709	504 239	.	824 444	.	72 487
Emissionsabgaben.....	21 403	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt	1 599 488	.	.	.	824 444	.	72 487
Chemische Industrie							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	963 235	169 237	409 657	.	362 678	x	.
Kalkulatorische Zinsen	313 367	57 571	140 774	.	109 438	x	.
Andere Aufwendungen	3 515 734	1 009 550	1 599 298	55 322	832 691	x	18 873
davon:							
Personalkosten ²⁾	481 340	172 382	246 088	6 197	53 590	x	3 083
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	161 240	30 851	100 244	790	28 359	x	996
Energie ²⁾	263 137	53 068	145 973	902	62 517	x	678
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	2 610 018	753 249	1 106 992	47 433	688 227	x	14 117
Insgesamt	4 792 337	1 236 358	2 149 729	81 050	1 304 808	x	20 392
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	215 119	96 242	114 411	208	2 893	483	882
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	1 192 893	571 543	352 226	20 350	135 960	37 378	75 437
Insgesamt	1 408 013	667 785	466 636	20 558	138 854	37 861	76 319
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt	6 200 350	1 904 142	2 616 365	101 609	1 443 661	37 861	96 711
Emissionsabgaben.....	100 284	12 520	87 764	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt	6 300 633	1 916 663	2 704 129	101 609	1 443 661	37 861	96 711

*) 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) 1997
 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 DM						
H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	43 729	.	.	.	19 434	x	57
Kalkulatorische Zinsen	12 757	.	3 320	.	6 317	x	.
Andere Aufwendungen	141 564	51 019	.	.	46 778	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	24 951	13 335	.	209	5 662	x	19
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	5 054	.	.	7	1 649	x	50
Energie ²⁾	27 962	.	.	.	18 776	x	26
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	83 597	34 015	.	.	20 691	x	.
Insgesamt.....	198 050	62 142	.	.	72 528	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	91 154	59 960	27 009	.	.	285	492
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	179 773	143 956	.	.	.	.	.
Insgesamt.....	270 927	203 916	.	.	13 379	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	468 978	266 058	100 752	.	85 908	.	.
Emissionsabgaben.....	6 492	1 202	5 290	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	475 469	267 260	106 042	.	85 908	.	.
Glasgewerbe, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	156 886	15 572	21 005	.	.	x	32
Kalkulatorische Zinsen	59 717	5 519	8 579	.	.	x	.
Andere Aufwendungen	243 742	43 145	50 363	.	142 313	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	20 631	8 281	7 245	.	.	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	11 105	1 799	4 948	.	.	x	30
Energie ²⁾	30 435	3 386	.	.	18 901	x	41
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	181 570	29 679	.	.	114 206	x	.
Insgesamt.....	460 345	64 237	79 948	.	295 274	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	81 150	48 393	28 862	.	.	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	208 007	111 183	14 825	.	.	.	.
Insgesamt.....	289 156	159 576	43 687	.	.	41 857	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	749 501	223 813	123 635	.	331 934	41 857	.
Emissionsabgaben.....	10 230	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	759 731	.	.	.	331 934	41 857	.

*) 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) 1997
 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 DM						
Metallerzeugung u. -bearbeitung							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	290 236	.	80 060	10 320	182 260	x	.
Kalkulatorische Zinsen	121 622	.	33 113	5 172	73 859	x	.
Andere Aufwendungen	1 615 427	234 359	525 730	.	808 199	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	192 249	38 598	68 548	.	79 033	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	87 750	.	34 615	.	34 509	x	.
Energie ²⁾	346 828	.	137 974	.	193 117	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	988 600	169 681	284 594	.	501 541	x	.
Insgesamt	2 027 286	259 932	638 903	.	1 064 318	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	81 587	35 303	44 012	53	1 835	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	366 171	199 345	53 903	.	70 550	.	.
Insgesamt	447 758	234 648	97 914	.	72 385	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt	2 475 043	494 580	736 817	57 632	1 136 703	18 833	30 479
Emissionsabgaben	26 783	3 567	23 216	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt	2 501 826	498 146	760 033	57 632	1 136 703	18 833	30 479
H.v. Metallerzeugnissen...							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	59 093	.	29 990	.	.	x	.
Kalkulatorische Zinsen	23 403	.	11 051	.	.	x	51
Andere Aufwendungen	134 406	28 665	86 892	.	15 820	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	31 126	7 226	22 419	.	1 056	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	18 653	.	14 697	11	1 151	x	.
Energie ²⁾	12 303	.	.	.	.	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	72 324	17 920	.	.	9 398	x	.
Insgesamt	216 902	45 401	127 933	.	35 744	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	98 037	57 947	36 712	.	1 108	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	185 162	139 933	22 592	4 959	7 370	.	.
Insgesamt	283 199	197 880	59 304	.	8 478	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt	500 101	243 281	187 237	10 968	44 222	.	.
Emissionsabgaben	21 512	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt	521 612	.	.	10 968	44 222	.	.

*) 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) 1997
 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
	I 000 DM						
Maschinenbau							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	65 397	12 462	24 222	.	24 120	x	.
Kalkulatorische Zinsen .....	.	.	7 250	.	8 249	x	.
Andere Aufwendungen .....	.	.	62 014	.	29 069	x	4 638
davon:							
Personalkosten ²⁾	28 942	14 468	11 435	35	2 189	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	7 950	1 956	4 971	10	.	x	74
Energie ²⁾	3 437	13	.	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	42 172	.	21 102	x	3 165
Insgesamt	315 847	.	93 486	.	61 439	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	141 971	.	52 448	.	.	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	256 309	175 923	33 300	.	.	.	.
Insgesamt	398 280	.	85 748	.	32 414	9 667	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt	714 127	407 697	179 234	11 292	93 853	9 667	12 384
Emissionsabgaben.....	14 001	3 112	10 889	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt	728 128	410 809	190 123	11 292	93 853	9 667	12 384
H.v. Büromasch., DV-Gerät. u. -Einr.							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen .....	.	1 279	.	52	.	x	16
Kalkulatorische Zinsen .....	.	155	.	17	.	x	.
Andere Aufwendungen	16 520	9 235	6 193	102	881	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	3 719	1 562	1 951	.	206	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	1 424	13	1 360	.	18	x	.
Energie ²⁾	776	55	575	.	144	x	2
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	10 601	7 606	.	102	511	x	74
Insgesamt	21 218	10 669	.	172	.	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	12 115	9 030	3 043	.	.	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	23 820	22 673	.	149	193	.	233
Insgesamt	35 935	31 703	.	149	.	.	233
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt	57 154	42 372	12 437	321	1 540	.	.
Emissionsabgaben.....	534	5	529	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt	57 688	42 377	12 966	321	1 540	.	.

*) 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) 1997
 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 DM						
H.v. Geräten d. Elektriz.erz., - verteilung u.ä. Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	43 194	.	21 129	.	13 670	x	51
Kalkulatorische Zinsen	13 082	.	6 345	.	4 739	x	16
Andere Aufwendungen	96 337	30 903	45 134	.	16 942	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	11 812	4 014	6 719	8	.	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	6 739	.	5 345	.	694	x	2
Energie ²⁾	4 493	.	2 303	13	.	x	30
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	73 294	25 912	30 767	.	13 970	x	.
Insgesamt.....	152 613	39 527	72 609	.	35 351	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	81 716	53 693	.	77	.	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	117 675	93 470	.	.	6 035	.	.
Insgesamt.....	199 392	147 163	36 552	.	6 857	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	352 005	186 689	109 161	.	42 209	.	4 963
Emissionsabgaben.....	7 583	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	359 588	.	.	.	42 209	.	4 963
Rundfunk-, Fernseh- u. Nachrichtentechnik.....							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen .....	.	.	.	.	.	x	592
Kalkulatorische Zinsen .....	.	.	.	55	.	x	293
Andere Aufwendungen	68 289	.	.	.	8 963	x	5 702
davon:							
Personalkosten ²⁾	11 205	.	6 721	48	.	x	296
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	6 683	.	4 844	.	556	x	35
Energie ²⁾	905	x	277
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	7 101	x	5 093
Insgesamt.....	92 100	.	26 297	.	.	x	6 588
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	23 030	.	.	.	.	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	58 594	37 546	.	.	.	.	.
Insgesamt.....	81 624	.	20 041	.	.	.	4 337
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	173 723	76 251	63 094	.	19 729	.	10 925
Emissionsabgaben.....	9 343	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	183 067	.	.	.	19 729	.	10 925

*) 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) 1997
 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- reinigung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 DM						
Medizin-, Meß-, Steuer u. Regelungstechnik, Optik Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	8 006	1 438	4 404	.	.	x	.
Kalkulatorische Zinsen	2 233	493	1 295	33	.	x	.
Andere Aufwendungen	29 837	16 315	9 905	174	.	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	9 120	5 688	2 685	.	.	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	x	.
Energie ²⁾	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	17 857	10 127	5 413	174	.	x	.
Insgesamt.....	40 076	18 245	15 604	.	.	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	28 063	15 569	10 318	.	.	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	27 771	18 877	5 115	.	.	.	.
Insgesamt.....	55 833	34 447	15 433	.	.	3 053	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	95 910	52 692	31 037	.	.	3 053	.
Emissionsabgaben.....	.	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....							
Insgesamt.....	.	.	.	.	.	3 053	.
H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteile Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	205 591	.	.	.	82 421	x	1 186
Kalkulatorische Zinsen .....	.	.	.	.	.	x	220
Andere Aufwendungen	941 782	271 493	363 245	18 492	.	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	56 358	19 460	26 924	.	4 594	x	3 966
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	16 421	2 619	11 279	72	.	x	.
Energie ²⁾	23 431	3 199	8 924	.	.	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	845 572	246 215	316 117	16 405	.	x	.
Insgesamt.....	1 213 961	321 056	470 264	28 073	.	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	90 510	.	.	142	.	127	345
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	388 020	.	.	2 568	.	.	.
Insgesamt.....	478 529	275 694	98 557	2 710	.	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	1 692 490	596 750	568 821	30 783	395 137	31 920	69 080
Emissionsabgaben.....	19 935	2 942	16 993	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....							
Insgesamt.....	1 712 425	599 692	585 814	30 783	395 137	31 920	69 080

*) 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) 1997
 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
	I 000 DM						
Sonst.Fahrzeugbau Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	24 649	2 391	9 397	392	12 433	x	35
Kalkulatorische Zinsen	11 094	1 007	3 090	253	.	x	13
Andere Aufwendungen	44 137	11 375	20 854	.	.	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	5 836	2 559	2 833	-	.	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	911	.	411	-	.	x	48
Energie ²⁾	1 570	.	764	-	.	x	29
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	35 820	8 325	16 846	.	7 213	x	.
Insgesamt.....	79 880	14 772	33 341	.	27 535	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	24 221	12 164	11 522	.	.	.	56
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	64 492	47 669	6 649	341	2 575	.	.
Insgesamt.....	88 714	59 833	18 171	.	2 907	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	168 593	74 605	51 512	1 384	30 442	.	.
Emissionsabgaben.....	1 770	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	170 363	.	.	1 384	30 442	.	.
H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger. usw. Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen .....	.	.	.	.	.	x	16
Kalkulatorische Zinsen .....	.	.	.	.	.	x	5
Andere Aufwendungen .....	.	.	.	.	.	x	.
davon:							
Personalkosten ²⁾	4 117	.	.	-	.	x	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	-	49	x	8
Energie ²⁾	562	-	.	x	19
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	x	353
Insgesamt.....	45 055	11 589	16 339	.	.	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	39 522	27 994	10 795	63	.	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	62 467	54 962	3 006	.	.	.	.
Insgesamt.....	101 989	82 956	13 801	.	.	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Insgesamt.....	147 044	94 545	30 140	.	19 204	.	993
Emissionsabgaben.....	.	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben insgesamt.....	.	.	.	.	19 204	.	993

*) 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) 1997
 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 DM						
Recycling							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Ingesamt.....	22 602	.	.	.	.	x	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	15 309	.	.	.	.	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	34 555	33 539	.	.	.	.	.
Ingesamt.....	49 864	.	.	.	.	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Ingesamt.....	72 466	62 951	.	.	.	.	.
Emissionsabgaben.....	.	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Ingesamt.....	.	.	.	.	.	.	.
Energie- und Wasserversorgung							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Kalkulatorische Abschreibungen	1 274 482	67 740	214 842	13 592	977 168	x	1 141
Kalkulatorische Zinsen	573 649	20 316	143 860	6 492	401 569	x	1 412
Andere Aufwendungen	2 733 872	325 455	432 973	16 472	1 939 686	x	19 285
davon:							
Personalkosten ²⁾	674 268	75 331	137 087	2 551	456 281	x	3 019
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	348 606	24 574	36 188	2 200	278 241	x	7 402
Energie ²⁾	693 914	29 401	50 571	5 366	608 473	x	.
Fremdleistungen und andere anlagenbezogene Maßnahmen ³⁾	1 017 084	196 149	209 127	6 356	596 692	x	8 760
Ingesamt.....	4 582 003	413 512	791 676	36 555	3 318 423	x	21 837
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	110 612	43 845	56 691	.	.	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	757 793	335 024	105 461	.	.	.	.
Ingesamt.....	868 405	378 868	162 152	6 405	204 365	68 311	48 304
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Ingesamt.....	5 450 408	792 380	953 828	42 960	3 522 788	68 311	70 141
Emissionsabgaben.....	45 457	.	.	x	x	x	x
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Ingesamt.....	5 495 866	.	.	42 960	3 522 788	68 311	70 141

- *) 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.

Anhang

Erhebungsunterlagen

Erhebung der laufenden Aufwendungen
für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe
für das Jahr 1997

15 A

Statistisches Bundesamt • IV D • 65180 Wiesbaden

Geschäftsleitung

Einsendetermin

31. Juli 1998

[Empty box for address details]

Falls die Anschrift fehlerhaft ist, bitten wir um Berichtigung

SA **1** SST 1

Identitäts-Nr., bitte bei Schriftwechsel unbedingt angeben

▷ [Empty box for identity number]

SST 2

• **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 1997 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 beigefügten 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

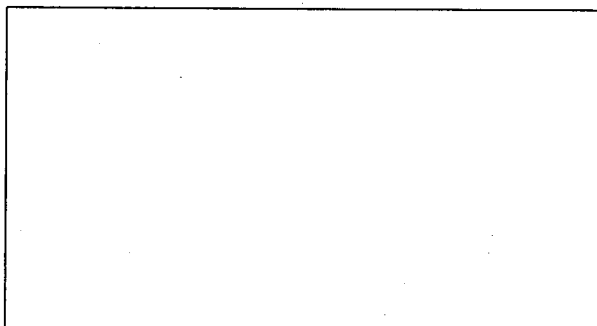
, es geht von bis 1997

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

Name: _____ Telefon: _____

[Empty box for contact details]

SST 11-15



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

Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die jährliche Erhebung der Investitionen 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 2 des Gesetzes vom 17. Januar 1996 (BGBl. I S. 34). 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, Name und Anschrift des Unternehmens 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 mit Ausnahme von Name und Anschrift des Unternehmens 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 der gemäß § 13 BStatG vorgesehenen Adreßdatei verwendet.

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⁾ 1997 nach Umweltbereichen**

**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 DM			
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.*

15 A

II Angaben für den Umweltbereich Naturschutz und Landschaftspflege ¹⁷⁾

Naturschutz und
Landschaftspflege
in vollen DM
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 DM
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 DM

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

2. Abfallabgabe (Abgabe nach Landesrecht) ²⁷⁾
(wird nur in den Ländern Bremen, Niedersachsen, Schleswig-Holstein und
Nordrhein-Westfalen erhoben) 12 1

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. Anmerkung für Unternehmen der Versorgungswirtschaft (Strom, Gas, Fernwärme, Wasser): Die Aufwendungen für die vom Unternehmen durchgeführte öffentliche Abwassersammlung und -beseitigung (z.B. für Abwasserreinigungsanlagen) oder öffentliche Abfallentsorgung sind nicht einzubeziehen.

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 Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes KrW-/AbfG vom 27. September 1994 (BGBl. I S. 2705). 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.
- 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 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, Altöl-, Lösemittel-, 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, Ionenaustaucher. 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.

- 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.

noch: Erläuterungen

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) Der **Bodensanierung** dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von umweltgefährlichen Stoffen und Zubereitungen in Böden oder zur Abschirmung vor Ausbreitung dieser Stoffe und Zubereitungen in Boden und Grundwasser. Umweltgefährlich sind gem. § 3a Chemikaliengesetz vom 25. Juli 1994 (BGBl. I S. 1703) Stoffe oder Zubereitungen, die selbst oder deren Umwandlungsprodukte geeignet sind, die Beschaffenheit des Naturhaushaltes von Boden oder Luft, Klima, Tieren, Pflanzen oder Mikroorganismen derart zu verändern, daß dadurch sofort oder später Gefahren für die Umwelt herbeigeführt werden können.

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 in 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, Abfallabgabe.

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, Wasserentnahmengelte und Konzessionsabgaben

27) **Abfallabgaben (Abgaben nach Landesrecht)** sind z.B. Abfallabgaben aufgrund des Niedersächsischen Abfallabgabengesetzes (NAbfAbgG), des Bremischen Abfallabgabengesetzes (BremAbfAG), des Landesabfallabgabengesetzes Schleswig-Holstein (LABfAG) und Lizenzentgelte aufgrund des Abfallgesetzes für das Land Nordrhein-Westfalen (LABfG).

**Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz
im Produzierenden Gewerbe für das Jahr 1997**
- Kurzfassung -
ohne Anlagen für den Umweltschutz

15 A-K

Statistisches Bundesamt • IV D • 65180 Wiesbaden

Geschäftsleitung

Einsendetermin **31. Juli 1998**

Falls die Anschrift fehlerhaft ist, bitten wir um Berichtigung

SA **4** SST 1

Identitäts-Nr., bitte bei Schriftwechsel unbedingt angeben ▷

SST 2-

- **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 1997 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 1997

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

Name: _____ Telefon: _____

SST 11-15

An das
Statistische Bundesamt
IV D

65180 Wiesbaden

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

Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die jährliche Erhebung der Investitionen 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 2 des Gesetzes vom 17. Januar 1996 (BGBl. I S. 34). 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, Name und Anschrift des Unternehmens 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 mit Ausnahme von Name und Anschrift des Unternehmens 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 der gemäß § 13 BStatG vorgesehenen Adreßdatei verwendet.

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 Jahr²⁾ 1997 nach Umweltbereichen, die nicht durch den Betrieb von Umweltschutzanlagen verursacht sind

I Angaben für die Umweltbereiche Abfallwirtschaft³⁾, Gewässerschutz⁴⁾, Lärmbekämpfung⁵⁾, Luftreinhaltung⁶⁾ (ohne Emissionsabgaben)

Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung
in vollen DM			
1	2	3	4

1. Gebühren und Beiträge⁷⁾
insbesondere kommunale Abfallentsorgungsgebühren und Kanalgebühren

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

2. Andere laufende Aufwendungen⁸⁾
Aufwendungen für Fremdleistungen einschl. für die Entsorgung von Abfällen durch private Unternehmen und andere Aufwendungen, insbesondere für selbst durchgeführte Maßnahmen⁹⁾

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

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

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

II Angaben für die Umweltbereiche Naturschutz und Landschaftspflege¹⁰⁾ und Bodensanierung¹¹⁾

Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung
in vollen DM	
5	6

1. Gebühren und Beiträge¹²⁾

08		
----	--	--

2. Andere laufende Aufwendungen
Aufwendungen für Fremdleistungen und andere Aufwendungen, insbesondere für selbst durchgeführte Maßnahmen¹³⁾

09		
----	--	--

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

10		
----	--	--

III Emissionsabgaben¹⁴⁾

in vollen DM

1. Abwasserabgabe¹⁵⁾
aufgrund des Gesetzes über Abgaben für das Einleiten von Abwasser in Gewässer (Abwasserabgabengesetz-AbwAG)

	2
11	

2. Abfallabgabe (Abgabe nach Landesrecht)¹⁶⁾
(wird nur in den Ländern Bremen, Niedersachsen, Schleswig-Holstein und Nordrhein-Westfalen erhoben)

	1
12	

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. Anmerkung für Unternehmen der Versorgungswirtschaft (Strom, Gas, Fernwärme, Wasser): Die Aufwendungen für die vom Unternehmen durchgeführte öffentliche Abwassersammlung und -beseitigung (z.B. für Abwasserreinigungsanlagen) oder öffentliche Abfallentsorgung sind nicht einzubeziehen.

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 Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes -KrW-/AbfG vom 27. September 1994 (BGBl. I S. 2705).
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.
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) Der **Bodensanierung** dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von umweltgefährlichen Stoffen und Zubereitungen in Böden oder zur Abschirmung vor Ausbreitung dieser Stoffe und Zubereitungen in Boden und Grundwasser. Umweltgefährlich sind gem. § 3a Chemikaliengesetz vom 25. Juli 1994 (BGBl. I S. 1703) Stoffe oder Zubereitungen, die selbst oder deren Umwandlungsprodukte geeignet sind, die Beschaffenheit des Naturhaushaltes von Boden oder Luft, Klima, Tieren, Pflanzen oder Mikroorganismen derart zu verändern, daß dadurch sofort oder später Gefahren für die Umwelt herbeigeführt werden können.
- 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. Außerdem sind dies z.B. Aufwendungen für Umweltschutzbeauftragte, Beratungsleistungen zum Einrichten und Betreiben eines Umweltmanagementsystems, 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

- 14) Als **Emissionsabgaben** sind Abgaben einzubeziehen, die auf Emissionen des Unternehmens in die Umwelt zu leisten sind, wie z.B. Abwasserabgabe, Abfallabgabe.
- 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
- 16) **Abfallabgaben (Abgaben nach Landesrecht)** sind z.B. Abfallabgaben aufgrund des Niedersächsischen Abfallabgabengesetzes (NAbfAbgG), des Bremischen Abfallabgabengesetzes (BremAbfAG), des Landesabfallabgabengesetzes Schleswig-Holstein (LAbfAG) und Lizenzentgelte aufgrund des Abfallgesetzes für das Land Nordrhein-Westfalen (LAbfG).

Fachserie 19: Umwelt

Umweltstatistiken

Reihe 1: Abfallbeseitigung

Reihe 1.1: Öffentliche Abfallbeseitigung

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

Reihe 1.2: Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

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

Reihe 2: Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung

Reihe 2.1: Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung

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

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

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

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

Reihe 3.1: Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe

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

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

Reihe 3.2: Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe

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

Umweltökonomische Gesamtrechnungen

Reihe 4: Basisdaten und ausgewählte Ergebnisse

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

Reihe 5: Material- und Energieflußrechnungen

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

Reihe 6: Ausgaben und Anlagevermögen für Umweltschutz

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



Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
65189 Wiesbaden

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

Fachserie 19: Umwelt

Schriftenreihe

„Beiträge zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen“

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

Bisher sind folgende Bände erschienen:

Band 1

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

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

Band 2

Felix Müller

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

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

Band 3

Michael Reidenbach

Umweltschutzausgaben und Umweltschutzvermögen des öffentlichen Bereichs in den neuen Bundesländern

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

Band 4

Heribert F. Kerner

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

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

Band 5

Walter Radermacher, Roland Zieschank et al.

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

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

Band 6

Reiner Stäglin

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

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

Band 7

Joachim Frohn, Ulrich Leuchtman, Roman Kräussl

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

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

Band 8

Elle Krack-Roberg, Dieter Schäfer

Bodennutzung nach Wirtschaftszweigen – Konzeptionelle Überlegungen und erste Testrechnung

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

Band 9

Regina Hoffmann-Kroll, Dieter Schäfer, Steffen Seibel

Gesamtrechnung für Bodennutzung und Biodiversität

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



Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
65189 Wiesbaden

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