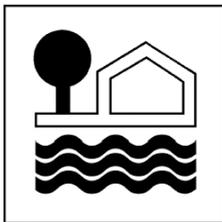


Umwelt

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im
Produzierenden Gewerbe
2002



Erscheinungsfolge: *jährlich*
Erschienen im April 2004

Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt, Zweigstelle Bonn erfragen:
Gruppe VII B, Tel.: 01888/ 644 8194, Fax: 01888/ 644 8976 oder E-Mail:
thomas.grundmann@destatis.de

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2004

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 vorbehalten.

Inhalt

Seite

Zeichenerklärung, Gebietsstand, Hinweise.....	3
Einführung.....	4

Tabellenteil

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

1	Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ Abteilungen/ Hauptgruppen)	
1.1	Insgesamt.....	13
1.2	Nach Beschäftigtengrößenklassen.....	14
2	Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ Abteilungen/ Gruppen/ Klassen/Hauptgruppen.....)	18
3	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ Abteilungen/Hauptgruppen).....	24

Anhang

Erhebungsunterlagen.....	40
--------------------------	----

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,
geheimzuhalten oder
nicht sicher genug

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen

Allgemeine Abkürzungen

a.n.g. = anderweitig nicht genannt

Hinweis auf Einschränkungen in der Ergebnisdarstellung

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

Einführung

1 Die Erhebungen der Umweltökonomie

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

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

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

beschrieben werden.

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

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

Diese vier Erhebungen kann man in zwei Gruppen unterteilen, wobei

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

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

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

¹ Gesetz über Umweltstatistiken (Umweltstatistikgesetz - UStatG) vom 21. September 1994 (BGBl. I S. 2530), zuletzt geändert durch Artikel 12 des Gesetzes vom 19. Dezember 1997 (BGBl. I S. 3158), in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 16 des Gesetzes vom 21. 8. 2002 (BGBl. I S. 3322).

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

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

2 Die Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz

2.1 Zweck der Erhebung

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

2.2 Gesetzliche Grundlage

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

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

2.3 Art, Organisation und Berichtskreis der Erhebung

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

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

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

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

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

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

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

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

Zusätzlich zur Hochrechnung der Ergebnisse wird eine Fehlerrechnung durchgeführt, um die Schätzfehler zu bestimmen, die bei der vorgesehenen Ergebnisdarstellung pro Tabellenfeld auf Grund der zufälligen Auswahl der Berichtseinheiten auftreten.

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 nicht ausgewiesen werden, nicht durch Differenzbildung mit anderen Positionen indirekt ermitteln zu können, werden zusätzlich auch entsprechende Gegenpositionen unterdrückt.

2.4 Arten von laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz

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

Die Aufwendungen schließen nicht Mehraufwendungen ein für sogenannte saubere Produktionsverfahren, d.h. für vollständige Verfahren, die weniger umweltbelastend sind als andere Verfahren. Nicht einbezogen sind auch laufende Aufwendungen, die zum Ziel haben, ein Produkt bei Ge- oder Verbrauch umweltfreundlicher zu gestalten (produktbezogene Maßnahmen). Andererseits sind nicht nur Maßnahmen einzubeziehen, die aufgrund gesetzlicher Vorschriften

oder behördlicher Auflagen durchgeführt werden, sondern auch solche freiwilliger Art, die dem produktionsbezogenen Umweltschutz, d.h. dem mit dem Betrieb von Umweltschutzanlagen und -einrichtungen verbundenen oder allgemein produktionsbezogenen Umweltschutz des Unternehmens dienen.

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

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

Zu mehr Details siehe die folgende Aufstellung.

Beispiele für laufende Aufwendungen für den Umweltschutz

Laufende Aufwendungen für den Betrieb von Anlagen für den Umweltschutz	
Abschreibungen	Unter Abschreibungen sind die verbrauchsbedingten Wertminderungen der Umweltschutzanlagen (kalkulatorische Abschreibungen) zu verstehen.
Kalkulatorische Zinsen	Unter kalkulatorischen Zinsen wird der Zinsbetrag für das in die Umweltschutzanlagen eingesetzte Kapital (nicht die effektiv gezahlten Zinsen) verstanden.
Personalkosten (Bruttolöhne und -gehälter, Sozialkosten)	Das sind die Bruttolöhne und -gehälter sowie die gesetzlich vorgeschriebenen und sonstigen Sozialkosten für die in den Anlagen eingesetzten Personen. Zu den gesetzlich vorgeschriebenen Sozialkosten zählen Arbeitgeberanteile zur Kranken-, Renten- und Arbeitslosenversicherung, Berufsgenossenschaftsbeiträge u.ä.
Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie	Zu den Hilfs- und Betriebsstoffen zählen alle Materialien und Fremdbauteile, die an den nachgeschalteten Anlagen verbraucht werden.
Aufwendungen für Energie	Als Energieverbrauch ist der Gesamtverbrauch an Brenn- und Treibstoffen, Strom, Gas, Fernwärme u. dgl. für die Umweltschutzanlagen zu verstehen.
Aufwendungen für Fremdleistungen und andere Aufwendungen, insbesondere für selbst durchgeführte Maßnahmen	Das sind anlagebezogene Aufwendungen z.B. für die Planung, Beratung, Messungen, Wartung und Reparaturen, die selbst oder durch Dritte durchgeführt werden, sowie Mieten und Pachten. Dazu gehören auch Steuern (z.B. Grundsteuern auf Grundstücke, die dem Umweltschutz dienen).
Gebühren und Beiträge sowie andere laufende Aufwendungen (nicht für den Betrieb von Anlagen)	
Gebühren und Beiträge insbesondere <i>kommunale</i> Abfallentsorgungsgebühren und Kanalgebühren	Dies sind z.B. Gebühren für Entsorgungsleistungen wie Gebühren für die kommunale Abfall- und Abwasserentsorgung, Gebühren für Genehmigungen von Umweltschutzeinrichtungen, soweit die Gebühren nicht aktiviert wurden, und Beiträge z.B. an Zweckverbände, einschließlich von Gebühren und Beiträgen, die mit dem Betrieb von Umweltschutzanlagen verbunden sind.
Andere laufende Aufwendungen nicht für den Betrieb von Anlagen, insbesondere Aufwendungen für Fremdleistungen einschl. für die Entsorgung von Abfällen durch <i>private</i> Unternehmen und andere Aufwendungen, insbesondere für selbst durchgeführte Maßnahmen.	Das sind sogenannte allgemeine, nicht anlagebezogene Maßnahmen des Umweltschutzes. Darunter sind vor allem zu verstehen: Aufwendungen z.B. für Entsorgung, insbesondere Abfallsammlung außerhalb der öffentlichen Müllabfuhr, sowie für Planung, Messungen und Analysen, Forschung und Entwicklung (nicht für zum Absatz bestimmte Produkte), die selbst oder durch Dritte durchgeführt werden. Außerdem sind dies z.B. Aufwendungen für Umweltschutzbeauftragte, Beratungsleistungen zum Einrichten und Betreiben eines Umweltmanagementsystems, Gutachten, Versicherungsbeiträge (jedoch nicht für eine 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, vom 13. September 1976 BGBl I 1976, 2721, 3007, zuletzt geändert durch Art. 19 G v. 9. 9.2001 I 2331).

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

2.5 Umweltschutzbereiche

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

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

Beschreibung der Umweltbereiche

Umweltbereich	Beschreibung
Abfallwirtschaft	Abfallwirtschaft umfaßt die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen. Abfälle sind alle beweglichen Sachen, deren sich ihr Besitzer entledigt, entledigen will oder entledigen muß. Abfälle sind in erster Linie zu vermeiden, insbesondere durch die Verminderung ihrer Menge und Schädlichkeit, in zweiter Linie stofflich oder energetisch zu verwerten. Abfallbeseitigung umfaßt das Bereitstellen, Überlassen, Einsammeln, die Beförderung, die Behandlung, die Lagerung und die Ablagerung von Abfällen zur Beseitigung (siehe auch Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG) vom 27. September 1994, BGBl. I S. 2705, zuletzt geändert durch Art. 69 G v. 21. 8.2002 I 3322).
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, geändert durch Art. 17 G v. 9. 9.2001 I 2331).

3 Änderung der Hauptgruppen

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 586/2001 wurde seit dem letzten Jahr eine fünfte Hauptgruppe eingeführt. Diese neue Hauptgruppe *Energie und Wasser* beinhaltet entsprechend der Klassifikation der Wirtschaftszweige Ausgabe 1993 die

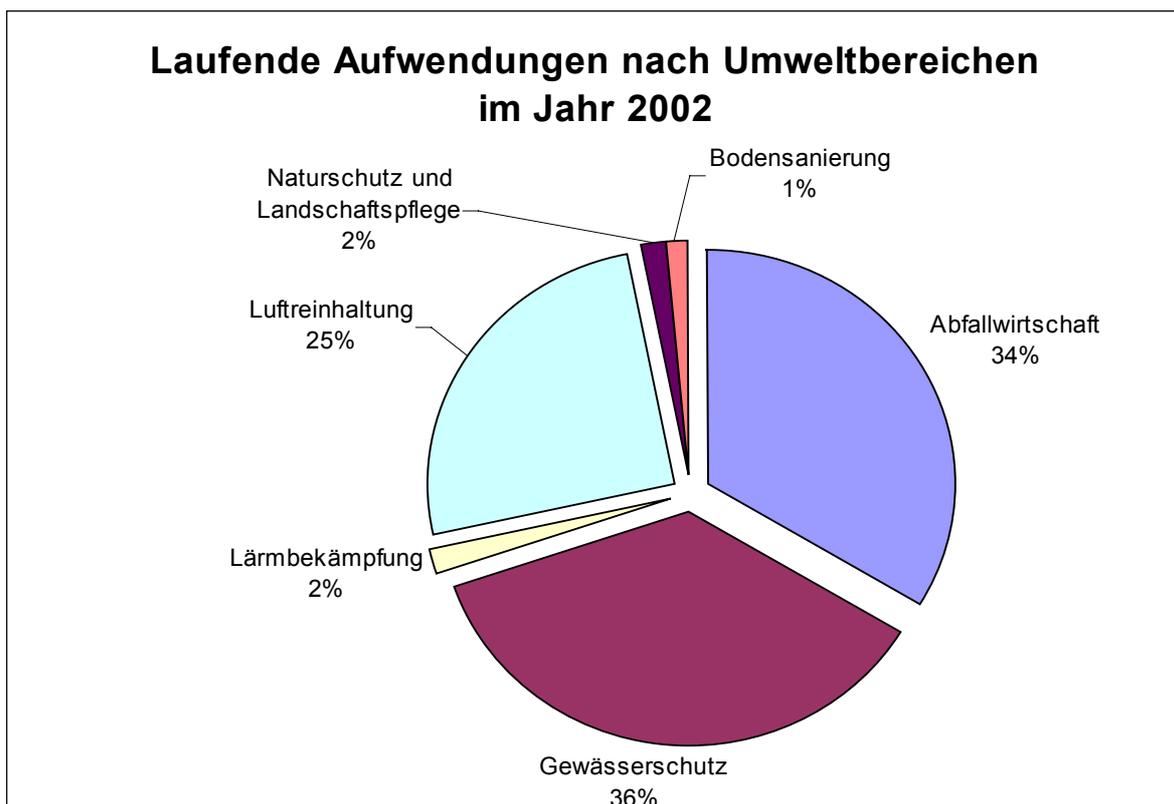
- WZ 10 Kohlebergbau und Torfgewinnung;
- WZ 11 Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen;
- WZ 12 Bergbau auf Uran- und Thoriumerze ;
- WZ 23 Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen;
- WZ 40 Energieversorgung;
- WZ 41 Wasserversorgung;

Aufgrund noch nicht vorliegenden Grundmaterials für die beiden Wirtschaftszweige 40 Energieversorgung und 41 Wasserversorgung konnten diese beiden Zweige jedoch nicht hochgerechnet und einbezogen werden.

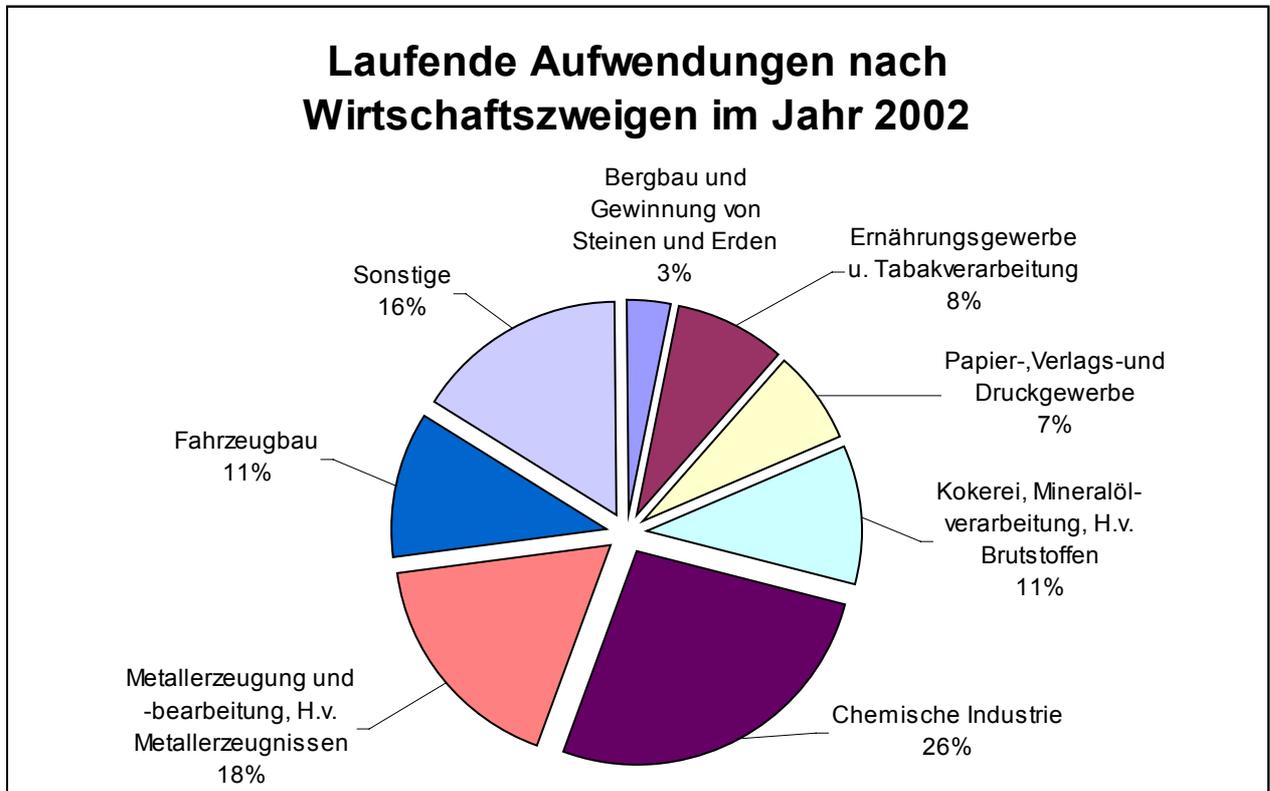
Die Klassifikation der Wirtschaftszweige Ausgabe 1993 wird hier letztmalig verwendet und ab Berichtsjahr 2003 durch die Klassifikation der Wirtschaftszweige Ausgabe 2003 ersetzt.

4 Beispiele für laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Jahr 2002

Nach *Umweltbereichen* lag bei laufenden Aufwendungen insgesamt in Höhe von 9 281 Millionen Euro der größte Anteil der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz im Bereich des Gewässerschutzes mit 3 343 Millionen Euro, dicht gefolgt vom Bereich der Abfallwirtschaft, auf den 3 118 Millionen Euro entfielen. Die laufenden Aufwendungen für die Luftreinhaltung betragen 2 364 Millionen Euro. Der Anteil der Umweltbereiche Lärmbekämpfung, Naturschutz und Landschaftspflege sowie Bodensanierung war mit insgesamt 456 Millionen Euro vergleichsweise gering (siehe Grafik).



Betrachtet man den Anteil ausgewählter *Wirtschaftszweige* an den laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz im Jahr 2002, so entfiel der größte Anteil mit 2 413 Millionen Euro auf die chemische Industrie, gefolgt von der Metallerzeugung und -bearbeitung und Herstellung von Metallerzeugnissen mit 1 643 Millionen Euro. Im Fahrzeugbau betragen die laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz 1 011 Millionen Euro und im Unterabschnitt Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen noch 988 Millionen Euro (siehe Grafik).



Tabellenteil

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2002

1.1 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt *) und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte / Abteilungen / Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von)	Unter- nehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
		1 000 EUR							
Anzahl									
Produzierendes Gewerbe.....	38 685	9 280 632	3 117 670	3 343 099	165 352	2 363 581	156 127	134 802	141 327
darunter:									
Vorleistungsgüterproduzenten.....	15 250	6 493 042	2 016 648	2 314 422	113 165	1 856 402	114 547	77 859	103 805
Investitionsgüterproduzenten.....	11 832	1 196 116	525 522	387 833	29 612	210 799	19 199	23 152	10 925
Gebrauchsgüterproduzenten.....	1 852	108 145	59 827	31 622	806	13 159	997	1 734	512
Verbrauchsgüterproduzenten.....	9 647	1 170 370	491 604	524 484	13 792	113 592	.	15 112	25 835
Bergbau und Gewinnung von									
Steinen und Erden.....	452	319 582	57 994	91 684	6 527	66 367	68 046	28 964	362
Kohlenbergbau, Torfgewinnung.....	39	141 165	34 530	42 364	3 407	26 230	16 215	18 418	249
Gew. v. Erdöl und Erdgas, Erbrg. verb. Dienstleistg.....	17	132 978	14 156	42 693	1 547	29 321	36 436	8 825	0
Bergbau, a. Uran- u.Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erzbergbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	396	45 439	9 308	6 626	.	10 816	15 395	.	.
Verarbeitendes Gewerbe.....	38 233	8 961 050	3 059 676	3 251 416	158 825	2 297 214	88 081	105 838	140 964
Ernährungsgewerbe.....	4 974	756 873	309 872	385 166	10 376	43 293	.	.	21 905
Tabakverarbeitung.....	23	15 624	5 349	2 533	212	7 266	263	0	-
Textilgewerbe.....	972	109 699	34 904	58 124	.	15 013	810	418	.
Bekleidungs-gewerbe.....	472	6 893	4 938	1 669	6	110	.	10	521
Ledergewerbe.....	211	15 572	5 637	.	-	.	.	-	.
Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln).....	1 129	78 411	44 572	11 994	.	20 284	.	.	209
Papiergewerbe.....	848	528 590	196 555	253 084	4 810	73 326	557	.	28 212
Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung.....	2 694	101 635	48 969	15 108	1 227	35 405	.	.	389
Kokerei, Mineralölverarbeitung, H.v. Brutstoffen.....	48	988 310	95 743	271 320	13 162	577 407	8 302	22 377	5 967
Chemische Industrie.....	1 343	2 412 669	805 325	1 037 107	35 884	480 171	18 537	35 645	41 834
H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren.....	2 683	211 960	123 365	38 701	.	42 140	.	2 128	.
Glasgewerbe, Keramik, Verarb. v. Steinen und Erden.....	1 801	332 369	126 755	54 523	.	124 333	15 800	1 807	.
Metallerzeugung und -bearbeitung.....	941	1 350 867	341 003	391 996	41 647	566 454	5 194	4 574	7 799
H.v. Metallerzeugnissen.....	6 260	.	115 551	.	3 368	32 322	3 050	2 453	.
Maschinenbau.....	6 034	302 538	160 571	85 375	6 227	38 528	4 773	7 065	3 161
H.v. Büromasch., DV-Geräten und -Einrichtungen.....	178	9 111	6 278	2 342	36	278	.	.	48
H.v. Geräten d. Elektrizitäts- erzeugung, -verteilung u.ä.....	1 966	120 903	61 135	37 933	1 225	14 804	4 233	1 572	1 597
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	555	103 767	32 402	51 874	387	16 000	1 476	.	.
Medizin-, Meß-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik.....	1 946	54 023	29 856	19 805	428	2 428	.	652	199
H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	969	940 686	355 820	347 815	23 306	181 603	11 887	20 254	.
Sonstiger Fahrzeugbau.....	309	70 396	31 117	22 119	1 998	12 616	864	1 682	.
H.v. Möbeln, Schmuck, Musik- instrumenten, Sportgerät usw.....	1 736	70 550	43 846	15 849	483	.	561	581	.
Recycling.....	141	.	.	.	.	.	.	.	.

*) 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) 2002
1.2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit.... bis.... Beschäftigten)	Unter- nehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
Anzahl									
Produzierendes Gewerbe									
ohne Baugewerbe.....	38 685	9 280 632	3 117 670	3 343 099	165 352	2 363 581	156 127	134 802	141 327
20 - 49	17 918	266 253	180 448	58 938	1 108	11 583	9 329	4 847	.
50 - 99	9 537	414 423	243 150	114 232	.	33 253	.	.	4 493
100 - 249	6 933	867 251	408 198	.	9 265	116 145	10 489	4 348	17 970
250 - 499	2 468	826 264	359 841	278 318	13 395	140 706	21 712	12 292	20 219
500 und mehr	1 829	6 906 441	1 926 031	2 572 805	138 030	2 061 895	99 555	108 124	92 540
darunter:									
Vorleistungsgüterproduzenten	15 250	6 493 042	2 016 648	2 314 422	113 165	1 856 402	114 547	77 859	103 805
20 - 49	6 918	166 569	110 882	31 767	.	.	8 443	4 707	.
50 - 99	3 810	257 840	143 870	68 116	.	27 652	.	.	1 705
100 - 249	2 786	583 675	253 148	.	5 247	102 474	7 307	3 161	11 667
250 - 499	974	592 193	254 302	174 108	10 034	124 070	18 719	10 961	13 412
500 und mehr	762	4 892 765	1 254 445	1 828 093	93 965	1 592 373	69 295	54 594	72 129
Investitionsgüterproduzenten	11 832	1 196 116	525 522	387 833	29 612	210 799	19 199	23 152	10 925
20 - 49	5 452	32 349	24 190	6 467	.	.	.	14	.
50 - 99	2 903	36 534	26 891	5 870	.	.	.	.	.
100 - 249	2 070	72 226	49 174	16 468	.	3 520	.	859	.
250 - 499	798	70 883	42 554	17 548	881	7 114	2 012	.	480
500 und mehr	609	984 124	382 713	341 479	27 503	196 780	14 478	21 169	.
Gebrauchsgüterproduzenten	1 852	108 145	59 827	31 622	806	13 159	997	1 734	512
20 - 49	814	3 563	2 730	.	-	.	.	-	.
50 - 99	433	6 030	4 888	.	.	.	.	15	.
100 - 249	392	21 486	12 542	.	.	.	.	.	.
250 - 499	124	10 533	6 664	2 408	.	1 019	118	.	77
500 und mehr	89	66 532	33 002	22 045	535	9 022	607	1 322	257
Verbrauchsgüterproduzenten	9 647	1 170 370	491 604	524 484	13 792	113 592	.	15 112	25 835
20 - 49	4 703	63 772	42 646	19 996	4	.	.	.	.
50 - 99	2 370	113 512	.	39 287	.	.	.	.	.
100 - 249	1 665	188 021	92 720	83 323	2 989	.	.	160	4 900
250 - 499	562	152 137	55 904	84 195	2 387	8 472	852	327	6 250
500 und mehr	347	652 929	233 015	297 683	8 141	94 375	5 588	14 126	11 798
Bergbau und Gewinnung von									
Steinen und Erden	452	319 582	57 994	91 684	6 527	66 367	68 046	28 964	362
20 - 49	291	11 540	2 435	.	.	.	.	.	.
50 - 99	88	14 834	1 997	.	.	.	.	.	.
100 - 249	51	8 616	1 860	2 084	.	2 446	2 168	31	3
250 - 499	10	29 806	1 927	4 527	155	3 041	12 927	7 230	-
500 und mehr	12	254 785	49 776	82 430	5 118	55 655	41 825	19 982	303
Kohlenbergbau, Torfgewinnung	39	141 165	34 530	42 364	3 407	26 230	16 215	18 418	249
20 - 49	20	287	231	16	-	.	.	-	-
50 - 99 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 249 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
250 - 499 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500 und mehr	5	139 875	33 859	42 244	3 376	26 081	15 929	18 387	249
Gew. v. Erdöl u. Erdgas,									
Erbrg. verb. Dienstleistg.	17	132 978	14 156	42 693	1 547	29 321	36 436	8 825	0
20 - 49 .....	.	.	.	-	-	-	-	-	-
50 - 99 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 249 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
250 - 499 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500 und mehr	4	107 132	13 407	38 677	1 392	27 816	24 244	1 596	-

*) 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) 2002
1.2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit.... bis.... Beschäftigten)	Unter- nehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
		1 000 EUR							
Produzierendes Gewerbe									
Gewinnung von Steinen und									
Erden, sonstiger Bergbau	396	45 439	9 308	6 626	1 573	10 816	15 395	.	.
20 - 49	268	11 228	2 180	.	.	.	.	.	.
50 - 99	77	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 249	42	4 067	1 564	-	.	2 445	-	.	3
250 - 499	6	16 495	1 565	516	.	1 544	12 869	-	-
500 und mehr	3	7 779	2 510	1 509	350	1 758	1 652	-	.
Verarbeitendes Gewerbe	38 233	8 961 050	3 059 676	3 251 416	158 825	2 297 214	88 081	105 838	140 964
20 - 49	17 627	254 714	178 013	57 621	.	.	.	4 630	6 098
50 - 99	9 449	399 588	241 154	112 907	2 478	30 852	.	.	4 443
100 - 249	6 882	858 635	406 338	.	9 239	113 699	8 321	4 316	17 967
250 - 499	2 458	796 458	357 915	273 791	13 240	137 665	8 784	5 063	20 219
500 und mehr	1 817	6 651 655	1 876 255	2 490 376	132 912	2 006 240	57 730	88 142	92 237
Ernährungsgewerbe	4 974	756 873	309 872	385 166	10 376	43 293	.	.	21 905
20 - 49	2 378	.	.	19 182	30	.	.	.	.
50 - 99	1 242	109 211	.	42 828	.	.	.	.	.
100 - 249	886	171 898	73 225	85 144	3 210	8 879	.	.	4 868
250 - 499	290	134 710	44 283	79 321	2 347	7 901	784	73	6 235
500 und mehr	178	275 881	89 352	158 691	4 278	21 716	1 316	529	7 768
Tabakverarbeitung	23	15 624	5 349	2 533	212	7 266	263	0	-
20 - 49	5	22	.	5	-	.	.	.	-
50 - 99	4	.	.	.	-	-	-	-	-
100 - 249	4	332	.	88	-	169	-	-	-
250 - 499	5	539	287	149	23	70	10	-	-
500 und mehr	5	13 746	4 479	1 800	189	7 026	252	-	-
Textilgewerbe	972	109 699	34 904	58 124	429	15 013	810	418	.
20 - 49	418	.	2 813	.	.	.	.	-	.
50 - 99	254	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 249	207	31 110	9 434	14 848	104	.	296	184	.
250 - 499	68	30 761	7 231	19 220	80	4 089	126	15	1 072
500 und mehr	25	18 834	7 115	8 584	2	2 759	251	123	2 424
Bekleidungsgewerbe	472	6 893	4 938	1 669	6	110	160	10	521
20 - 49	219	.	.	.	-	.	-	-	-
50 - 99	112	.	.	.	-	.	.	.	.
100 - 249	97	1 840	1 187	521	4	89	.	-	2
250 - 499	30	914	499	369	1	.	34	-	34
500 und mehr	14	1 229	790	349	2	5	.	-	476
Ledergewerbe	211	15 572	5 637	.	-	.	.	-	.
20 - 49	97	.	.	.	-	.	.	-	-
50 - 99	62	3 324	1 902	.	-	.	.	-	.
100 - 249	37	.	.	.	-	0	.	-	.
250 - 499	9	.	.	.	-	.	0	-	.
500 und mehr	6	839	583	256	-	-	-	-	-
Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	1 129	78 411	44 572	11 994	.	20 284	.	.	209
20 - 49	668	5 935	4 990	.	.	.	.	.	.
50 - 99	272	5 200	4 120	.	.	.	.	.	.
100 - 249	124	12 272	8 262	2 533	.	.	.	-	.
250 - 499	45	20 386	11 908	2 575	166	5 708	.	20	.
500 und mehr	20	34 618	15 292	5 687	.	12 889	.	.	78

*) 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) 2002
1.2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit.... bis.... Beschäftigten)	Unter- nehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
		1 000 EUR							
Anzahl									
Produzierendes Gewerbe									
Papiergewerbe	848	528 590	196 555	253 084	4 810	73 326	557	.	28 212
20 - 49	282	.	.	.	3	.	.	-	.
50 - 99	215	.	.	.	-	.	.	.	2
100 - 249	212	65 916	.	23 940	.	6 953	102	-	2 254
250 - 499	80	81 382	30 963	39 750	1 570	8 836	188	74	3 847
500 und mehr	59	357 924	114 966	183 625	2 945	56 170	208	9	22 093
Verlags-, Druckgewerbe,									
Vervielfältigung	2 694	101 635	48 969	15 108	1 227	.	.	274	389
20 - 49	1 463	.	.	.	.	.	.	-	.
50 - 99	637	8 456	6 708	1 352	.	.	.	-	.
100 - 249	392	17 928	10 972	3 017	.	.	.	-	.
250 - 499	131	15 138	6 762	1 885	.	.	.	-	.
500 und mehr	71	50 353	16 294	7 489	642	25 407	245	.	.
Kokerei, Mineralölverarbeitung,									
H.v. Brutstoffen	48	988 310	95 743	271 320	13 162	577 407	8 302	22 377	5 967
20 - 49	8	9 156	3 686	729	-	510	-	4 231	4
50 - 99	10	.	.	.	-	.	-	.	-
100 - 249	11	69 635	22 481	24 981	418	21 313	294	148	2 163
250 - 499	6	5 377	1 624	766	81	2 277	118	511	162
500 und mehr	13	902 959	66 915	244 711	12 663	553 295	7 889	17 486	3 637
Chemische Industrie	1 343	2 412 669	805 325	1 037 107	35 884	480 171	18 537	35 645	41 834
20 - 49	419	15 470	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99	312	.	.	15 531	.	4 434	.	.	430
100 - 249	312	111 713	54 804	37 341	.	17 838	.	.	2 048
250 - 499	146	140 645	62 375	50 816	1 462	23 443	839	1 708	3 358
500 und mehr	154	2 092 922	647 728	929 217	33 632	434 008	15 699	32 638	35 821
H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren	2 683	211 960	123 365	38 701	.	42 140	.	2 128	.
20 - 49	1 167	14 556	.	.	.	.	.	-	.
50 - 99	738	16 828	12 653	.	.	.	.	-	.
100 - 249	506	37 363	23 988	.	.	.	.	.	.
250 - 499	151	28 701	19 389	.	.	.	.	.	.
500 und mehr	121	114 512	54 806	24 634	2 529	30 170	829	1 544	1 279
Glasgewerbe, Keramik									
Verarb. Von Steinen und Erden	1 801	332 369	126 755	54 523	.	124 333	15 800	1 807	.
20 - 49	874	16 326	8 997	1 931	.	.	.	43	.
50 - 99	441	23 806	11 247	.	.	.	2 216	.	.
100 - 249	303	32 760	14 313	6 113	.	9 332	1 637	.	.
250 - 499	107	86 736	55 387	7 689	.	.	.	23	584
500 und mehr	76	172 741	36 811	35 621	.	85 805	.	753	273
Metallerzeugung u. -bearbeitung	941	1 350 867	341 003	391 996	41 647	566 454	5 194	4 574	7 799
20 - 49	272	5 278	3 734	.	.	.	.	.	.
50 - 99	223	35 944	24 029	5 176	.	.	178	784	356
100 - 249	249	75 596	41 051	15 811	1 574	16 594	.	.	743
250 - 499	95	88 871	35 259	18 677	3 290	29 851	.	.	1 573
500 und mehr	102	1 145 177	236 929	351 488	36 526	513 844	3 509	2 881	5 049
H.v. Metallerzeugnissen	6 260	.	115 551	.	3 368	32 322	3 050	.	.
20 - 49	3 409	33 647	19 267	.	.	.	.	.	.
50 - 99	1 587	36 414	20 593	.	.	.	.	.	.
100 - 249	869	.	28 367	.	.	.	.	.	.
250 - 499	255	49 290	18 606	16 650	705	12 567	445	316	.
500 und mehr	140	70 074	28 717	27 300	1 785	10 047	878	.	1 629

*) 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) 2002
1.2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben
nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit.... bis.... Beschäftigten)	Unter- nehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
Anzahl									
Produzierendes Gewerbe									
Maschinenbau	6 034	302 538	160 571	85 375	6 227	38 528	4 773	7 065	3 161
20 - 49	2 534	13 745	9 829	3 425	.	193	255	-	177
50 - 99	1 528	16 887	13 695	2 242	.	124	378	312	135
100 - 249	1 180	42 858	28 152	10 270	.	2 333	790	663	672
250 - 499	495	43 897	26 382	11 458	639	3 871	1 123	424	355
500 und mehr	297	185 151	82 513	57 981	4 758	32 008	2 227	5 665	1 821
H.v. Büromasch., DV-Geräten u.									
-einrichtungen	178	9 111	6 278	2 342	36	278	.	.	48
20 - 49	67	.	.	.	-	-	-	-	.
50 - 99	46	.	.	.	-	.	-	.	.
100 - 249	37	.	.	.	-	0	.	-	-
250 - 499	17	1 253	756	.	-	.	.	-	.
500 und mehr	11	5 613	3 583	1 730	36	214	28	22	32
H.v. Geräten d. Elektriz.erzg.,									
-verteilung u.ä.	1 966	120 903	61 135	37 933	1 225	14 804	4 233	1 572	1 597
20 - 49	783	.	.	.	-	.	.	-	.
50 - 99	466	.	.	.	-	.	.	.	.
100 - 249	405	12 032	8 399	.	.	.	.	.	.
250 - 499	167	16 731	8 688	3 953	146	.	.	.	453
500 und mehr	145	83 539	37 277	30 673	1 054	10 666	2 811	1 057	580
Rundfunk-, Fernseh- und									
Nachrichtentechnik	555	103 767	32 402	51 874	387	16 000	1 476	.	.
20 - 49	204	.	.	.	.	.	-	-	.
50 - 99	126	.	.	.	-	.	.	.	-
100 - 249	119	.	.	.	.	.	.	-	.
250 - 499	43	.	.	.	.	.	.	.	.
500 und mehr	63	76 502	21 474	38 510	314	13 787	1 218	1 199	775
Medizin-, Meß-, Steuer- und									
Regelungstechnik, Optik	1 946	54 023	29 856	19 805	428	2 428	.	652	199
20 - 49	1 080	4 019	2 825	.	-	.	.	-	.
50 - 99	427	3 533	2 516	.	1	.	.	-	-
100 - 249	285	7 850	4 905	.	.	.	.	.	.
250 - 499	84	5 225	3 068	1 748	47	220	.	.	90
500 und mehr	70	33 395	16 541	14 206	276	1 714	338	320	47
H.v. Kraftwagen und									
Kraftwagenteilen	969	940 686	355 820	.	.	181 603	11 887	20 254	.
20 - 49	278	.	.	.	7	.	.	-	.
50 - 99	223	6 261	4 609	.	.	.	.	.	-
100 - 249	218	.	.	.	.	.	.	.	.
250 - 499	106	13 089	8 743	2 254	594	.	.	.	.
500 und mehr	144	907 633	334 075	341 547	22 033	179 165	11 422	19 391	.
Sonst. Fahrzeugbau	309	70 396	31 117	22 119	1 998	12 616	864	1 682	.
20 - 49	105	.	784	.	-	.	.	-	.
50 - 99	70	.	.	.	.	.	1	.	.
100 - 249	63	.	.	.	.	.	.	.	.
250 - 499	27	.	.	.	.	.	.	.	.
500 und mehr	44	59 332	24 703	19 846	1 920	10 645	720	1 498	266
H.v. Möbeln, Schmuck,									
Musikinstr., Sportger. usw.	1 736	70 550	.	15 849	483	.	561	581	.
20 - 49	815	5 016	3 771	.	-	.	.	-	.
50 - 99	421	7 528	5 818	1 347	.	.	0	20	.
100 - 249	343	19 530	11 764	.	.	.	70	84	110
250 - 499	100	10 912	7 309	2 286	60	1 064	98	95	184
500 und mehr	57	27 564	15 184	6 418	311	4 901	368	382	20

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

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2002

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 Emissionsangaben)			Emissions- abgaben
		Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutz- maßnahmen	
		Anzahl	1 000 EUR		
Produzierendes Gewerbe	38 685	9 280 632	6 046 806	3 233 826	141 327
darunter:					
Vorleistungsgüterproduzenten	15 250	6 493 042	4 683 120	1 809 922	103 805
Investitionsgüterproduzenten	11 832	1 196 116	601 708	594 408	10 925
Gebrauchsgüterproduzenten	1 852	108 145	49 199	58 945	512
Verbrauchsgüterproduzenten	9 647	1 170 370	450 526	719 845	25 835
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	452	319 582	178 981	140 600	362
Kohlenbergbau, Torfgewinnung	39	141 165	79 731	61 433	249
Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung	8	95 401	46 970	48 431	249
Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung	3	44 959	32 733	12 226	-
Torfgewinnung und -veredlung	28	805	29	776	-
Gew. v. Erdöl und Erdgas, Erbrg. verb. Dienstleistg.	17	132 978	80 247	52 731	-
Gew. v. Erdöl und Erdgas	6	132 684	80 247	52 438	-
Erbrg. v. Dienstleistg. bei d. Gew. v. Erdöl u. Erdgas	11	293	-	293	-
Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	396	45 439	19 003	26 436	-
Gew. v. Natursteinen	31	2 317	1 359	958	-
Gew. v. Naturwerksteinen u. Natursteinen a.n.g. ....	.	.	.	.	-
Gew. v. Kalk, Dolom-, Gipsu. Anhydritstein, Kreide	21	2 092	1 188	903	-
Gew. v. Schiefer .....	.	.	.	-	-
Gew. v. Kies, Sand, Ton u. Kaolin	348	39 165	15 087	24 077	-
Gew. v. Kies u. Sand	330	36 896	14 472	22 424	-
Gew. v. Ton u. Kaolin	18	2 269	615	1 654	54
Bergbau a. chemische u. Düngemittelminerale	6	756	584	172	2
Gew. v. Salz	6	3 005	1 974	1 031	-
Gew. v. Steinen u. Erden a.n.g., sonst. Bergbau	5	198	-	198	2
Verarbeitendes Gewerbe	38 233	8 961 050	5 867 825	3 093 225	140 964
Ernährungsgewerbe	4 974	756 873	249 869	507 004	21 905
Schlachten u. Fleischverarbeitung	1 128	179 272	16 622	162 650	5 738
Schlachten (oh. Schlachten v. Geflügel)	162	81 088	2 545	78 543	3 354
Schlachten v. Geflügel	45	21 495	3 783	17 712	-
Fleischverarbeitung	921	76 690	.	66 395	2 246
Fischverarbeitung	66	9 771	1 733	8 038	-
Obst- u. Gemüseverarbeitung	225	46 872	12 059	34 813	-
Verarb. v. Kartoffeln	31	12 024	5 218	6 806	83
H. v. Frucht- u. Gemüsesäften	76	13 884	2 416	11 469	-
Verarb. v. Obst u. Gemüse a.n.g.	118	20 964	4 426	16 538	-
H. v. pflanzlichen u. tierischen Ölen u. Fetten	27	23 604	12 735	10 869	265
H. v. rohen Ölen u. Fetten	11	17 905	10 812	7 093	246
H. v. raffinierten Ölen u. Fetten	7	1 099	.	881	-
H. v. Margarine u. ä. Nahrungsfetten	9	4 600	1 704	2 896	19
Milchverarbeitung	164	.	25 107	.	4 475
Milchverarbeitung (oh. H. v. Speiseeis)	155	.	23 920	.	4 475
H. v. Speiseeis	9	5 545	1 188	4 357	-
Mahl- u. Schäl- u. H. v. Stärke u. Stärkezeugn.	83	36 763	28 480	8 284	668
Mahl- u. Schäl- u. H. v. Stärke u. Stärkezeugn.	72	8 020	2 786	5 234	258
H. v. Stärke u. Stärkezeugnissen	11	28 743	25 694	3 050	410
H. v. Futtermitteln	121	.	.	10 607	28
H. v. Futtermitteln f. Nutztiere	91	.	.	.	-
H. v. Futtermitteln f. sonst. Tiere	30	8 276	1 534	6 743	19
Sonst. Ernährungsgewerbe (oh. Getränkeherstellung)	2 579	190 745	90 800	99 945	3 916
H. v. Backwaren (oh. Dauerbackwaren)	2 122	35 450	125	35 325	-
H. v. Dauerbackwaren	81	11 888	2 834	9 053	-
Zuckerindustrie	11	45 763	43 811	1 952	1 708
H. v. Süßwaren (oh. Dauerbackwaren)	136	19 288	4 373	14 914	-
H. v. Teigwaren	30	.	-	.	157
Verarb. v. Kaffee u. Tee, H. v. Kaffee-Ersatz	35	10 199	5 978	4 220	556
H. v. Würzen u. Soßen	52	34 792	25 197	9 595	-
H. v. homogenisierten u. diätetischen Nahrungsm.	16	8 128	886	7 242	1
H. v. sonst. Nahrungsmitteln (oh. Getränke)	96	23 725	.	16 131	288

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

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

2) Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2002

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 Emissionsangaben)			Emissions- abgaben
		Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutz- maßnahmen	
	Anzahl	1 000 EUR			
Getränkeherstellung	581	151 485	49 115	102 371	5 533
H. v. Spirituosen	52	.	.	.	.
Alkoholbrennerei .....	.	.	.	.	.
H. v. Wein a. frischen Trauben	32	1 585	191	1 395	.
H. v. Apfelwein u. sonst. Fruchtwinen	6	583	149	434	158
H. v. Wermutwein u. sonst. aromatisierten Weinen .....	.	.	-	.	-
H. v. Bier	314	105 287	40 984	64 303	2 738
H. v. Malz	16	4 328	1 270	3 058	70
Mineralbrunnen, H. v. Erfrischungsgetränken	157	36 164	6 328	29 837	.
Tabakverarbeitung	23	15 624	8 070	7 554	-
Textilgewerbe	972	109 699	.	75 718	.
Spinnstoffaufbereitung u. Spinnerei	69	15 419	4 340	11 079	.
Baumwollaufbereitung u. -spinnerei	37	3 645	803	2 841	.
Wollaufbereitung u. Streichgarnspinnerei	3	63	-	63	-
Wollaufbereitung u. Kammgarnspinnerei	9	8 692	2 704	5 988	80
Flachsaufbereitung u. -spinnerei	3	170	-	170	-
Zwirnen u. Texturieren v. Filamentgarnen usw	4	1 004	589	415	-
Nähgarnfertigung	9	1 648	244	1 404	-
Sonst. Spinnstoffaufbereitung u. Spinnerei	4	199	-	199	-
Weberei	141	16 739	.	13 986	1 491
Baumwollweberei	88	11 458	.	9 449	553
Streichgarnweberei	4	58	16	42	-
Kammgarnweberei	13	2 663	479	2 183	922
Seiden- u. Filamentgarnweberei	30	2 083	49	2 034	.
Sonst. Weberei	6	477	199	278	-
Textilveredlung	129	31 741	10 576	21 164	.
H. v. Konfektion, Textilwaren (oh. Bekleidung)	224	5 334	333	5 001	.
Sonst. Textilgewerbe (oh. H. v. Maschenware)	274	35 768	.	20 733	1 327
H. v. Teppichen	48	7 714	.	6 356	.
H. v. Seilerwaren	16	289	-	289	-
H. v. Vliesstoff, Erzeugn. daraus (oh. Bekleidung)	46	6 266	603	5 663	1 102
Textilgewerbe a.n.g.	164	.	.	8 424	.
H. v. gewirktem u. gestricktem Stoff	41	3 119	640	2 479	3
H. v. gewirkten u. gestrickten Fertigerzeugn.	94	1 580	304	1 276	16
H. v. Strumpfwaren	23	1 060	304	756	16
H. v. Pullovern, Strickjacken u. ä.	71	520	-	520	-
Bekleidungsgewerbe	472	6 893	130	6 763	521
H. v. Lederbekleidung	9	.	-	.	.
H. v. Bekleidung (oh. Lederbekleidung)	457	6 755	130	6 625	512
H. v. Arbeits- u. Berufsbekleidung	32	325	-	325	-
H. v. Oberbekleidg. (oh. Arbeits- u. Berufsbekleidg)	256	3 316	1	3 315	505
H. v. Wäsche	112	2 463	130	2 334	7
H. v. sonst. Bekleidg. u. Bekleidungszubehör	57	651	-	651	-
Zurichtung u. Färben v. Fellen, H. v. Pelzwaren	6	.	-	.	-
Ledergewerbe	211	15 572	.	10 337	.
Ledererzeugung	24	12 377	.	7 142	.
Lederverarb. (oh. H. v. Lederbekleidung u. Schuhen)	85	931	-	931	-
H. v. Schuhen	102	2 264	-	2 264	17
Holzgewerbe (oh. H. v. Möbeln)	1 129	78 411	37 350	41 061	209
Säge-, Hobel- u. Holzimprägnierwerke	253	5 100	1 349	3 750	.
Furnier-, Sperrh. -, Holzfasernpl. u. -spanplattenwerke	104	50 796	30 122	20 674	136
H. v. Konstr.-, Fertigt. t., Ausbauelement. u. ä. a. Holz	540	19 404	.	13 637	.
H. v. Verpackungsmitteln u. Lagerbehältern a. Holz	113	1 225	.	1 143	.
H. v. Holzwaren a.n.g., Kork-, Flecht- u. Korbwaren	119	1 886	.	1 857	.
H. v. Holzwaren a.n.g., Veredlg. v. Holzwaren	115	1 863	.	1 834	.
H. v. Kork-, Flecht- u. Korbwaren	4	23	-	23	-
Papiergewerbe	848	528 590	372 689	155 901	28 212
H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton u. Pappe	168	406 258	315 756	90 501	25 884
H. v. Holzstoff u. Zellstoff	8	72 261	69 379	2 882	-
H. v. Papier, Karton u. Pappe	160	333 997	246 377	87 620	25 884

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

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

2) Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2002

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 Emissionsangaben)			Emissions- abgaben
		Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutz- maßnahmen	
	Anzahl	1 000 EUR			
Papier-, Karton- u. Pappeverarbeitung	680	122 333	56 933	65 400	.
H. v. Wellpapier u. -pappe, Verpackungsmitteln	400	44 488	19 001	25 486	.
H. v. Haushalts- u. Hygieneart. a. Zellstoff u. Papier	39	.	.	.	.
H. v. Schreibwaren, Bürobedarf a. Papier u. Pappe	88	3 705	.	2 768	.
H. v. Tapeten	12	5 027	3 424	1 603	.
H. v. sonst. Waren aus Papier, Karton u. Pappe	141	10 264	3 892	6 372	.
Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung	2 694	101 635	47 890	53 745	389
Verlagsgewerbe	937	26 958	12 306	14 652	196
Buchverlag u. Musikverlag	246	3 026	-	3 026	11
Zeitungsverlag	359	20 655	12 306	8 348	176
Zeitschriftenverlag	295	2 673	-	2 673	5
Verlag v. bespielten Tonträgern	6	68	-	68	-
Sonst. Verlagsgewerbe	31	536	-	536	5
Druckgewerbe	1 725	71 101	34 683	36 418	.
Zeitungsdruckerei	52	2 484	401	2 083	36
Druckerei (oh. Zeitungsdruckerei)	1 295	64 517	34 216	30 300	.
Druckweiterverarbeitung	147	1 717	-	1 717	.
Satzherstellung u. Reproduktion	168	.	.	.	.
Sonst. Druckgewerbe	63	354	-	354	-
Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern	32	3 576	901	2 675	-
Vervielfältigung v. bespielten Tonträgern	18	3 051	901	2 150	-
Vervielfältigung v. bespielten Bildträgern	7	343	-	343	-
Vervielfältigung v. bespielten Datenträgern	7	183	-	183	-
Kokerei, Mineralölverarbeitung, H. v. Brutstoffen	48	988 310	922 596	65 714	5 967
Kokerei .....	.	.	.	.	.
Mineralölverarbeitung	46	971 810	907 706	64 104	5 823
H. u. Verarb. v. Spalt-u. Brutstoffen .....	.	.	.	.	.
Chemische Industrie	1 343	2 412 669	1 752 059	660 610	41 834
H. v. chemischen Grundstoffen	308	1 798 094	1 403 083	395 011	34 380
H. v. Industriegasen	9	1 837	581	1 256	-
H. v. Farbstoffen u. Pigmenten	34	129 532	56 929	72 603	4 143
H. v. sonst. anorganischen Grundstoffen u. Chemik.	57	197 360	164 267	33 093	.
H. v. sonst. organischen Grundstoffen u. Chemik.	63	647 506	504 583	142 923	14 162
H. v. Düngemitteln u. Stickstoffverbindungen	18	95 381	81 752	13 629	2 946
H. v. Kunststoff in Primärformen	121	722 829	594 165	128 664	.
H. v. synthetischem Kautschuk in Primärformen	6	3 647	805	2 842	117
H. v. Schädlingsbekämpfungs- u. Pflanzenschutzmit.	19	14 640	9 048	5 592	96
H. v. Anstrichmitteln, Druckfarben u. Kitten	234	75 669	35 950	39 719	.
H. v. pharmazeut. Erzeugn.	254	245 840	150 661	95 179	3 083
H. v. pharmazeut. Grundstoffen	23	26 036	22 142	3 894	1 126
H. v. pharmazeut. Spezialitäten u. sonst. Erzeugn.	231	219 803	128 518	91 285	1 957
H. v. Seifen, Wasch-, Reinigungs- u. Körperpflegem.	224	109 680	56 994	52 686	.
H. v. Seifen, Wasch-, Reinigungs- u. Poliermitteln	117	79 764	43 494	36 270	.
H. v. Duft- u. Körperpflegemitteln	107	29 916	13 500	16 416	.
H. v. sonst. chemischen Erzeugnissen	268	127 670	71 451	56 219	1 260
H. v. pyrotechnischen Erzeugnissen	16	2 183	375	1 808	-
H. v. Klebstoffen u. Gelatine	40	.	.	.	3
H. v. etherischen Ölen	21	16 559	13 697	2 862	16
H. v. fotochemischen Erzeugnissen	9	17 403	7 645	9 758	-
H. v. unbespielten Ton-, Bild- u. Datenträgern	6	8 011	7 006	1 005	-
H. v. chemischen Erzeugnissen a.n.g.	176	66 315	37 084	29 231	1 241
H. v. Chemiefasern	36	41 076	24 873	16 204	2 419
H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren	2 683	211 960	75 606	136 354	.
H. v. Gummiwaren	275	43 117	12 951	30 166	547
H. v. Bereifungen	8	12 016	4 181	7 835	376
Runderneuerung v. Bereifungen	17	.	-	.	-
H. v. sonst. Gummiwaren	250	30 618	.	21 848	.
H. v. Kunststoffwaren	2 408	168 843	62 655	106 188	.
H. v. Platten, Folien usw a. Kunststoff	443	82 944	38 213	44 730	.
H. v. Verpackungsmitteln a. Kunststoff	318	10 375	.	9 413	.
H. v. Baubedarfsartikeln a. Kunststoff	482	13 547	730	12 817	.
H. v. sonst. Kunststoffwaren	1 165	61 977	22 749	39 228	.

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

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

2) Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2002

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 Emissionsangaben)			Emissions- abgaben
		Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutz- maßnahmen	
	Anzahl	1 000 EUR			
Glasgewerbe, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	1 801	332 369	213 081	119 288	.
H. u. Verarb. v. Glas	365	68 975	37 119	31 856	.
H. v. Flachglas	12	10 362	6 620	3 742	8
Veredlg. u. Verarb. v. Flachglas	203	8 852	2 031	6 821	.
H. v. Hohlglas	60	21 459	11 477	9 982	.
H. v. Glasfaser	23	9 301	5 655	3 646	.
H., Veredlg. u. Verarb. v. sonst. Glas, techn. Glasw.	67	19 002	11 337	7 665	27
Keramik (oh. Ziegelei u. Baukeramik)	170	23 768	10 549	13 219	230
H. v. keramischen Haushaltsw. u. Ziergegenst.	60	3 827	1 366	.	126
H. v. Sanitärkeramik	7	5 614	3 428	2 186	29
H. v. Isolatoren u. Isolierteilen a. Keramik	12	954	557	397	16
H. v. keramischen Erzeugn. f. sonst. techn. Zwecke	21	3 593	2 088	1 505	2
H. v. keramischen Erzeugnissen a.n.g.	23	1 064	275	789	.
H. v. feuerfesten keramischen Werkstoffen	47	8 716	.	5 881	.
H. v. keramischen Wand-u. Bodenfliesen u. -platten	20	3 464	2 102	1 362	.
Ziegelei, H. v. sonst. Baukeramik	112	8 385	.	6 122	.
H. v. Zement, Kalk u. gebranntem Gips	45	144 242	126 889	.	617
H. v. Zement	30	88 125	74 142	.	.
H. v. Kalk	7	10 703	8 268	2 435	5
H. v. gebranntem Gips	8	45 413	44 479	935	413
H. v. Erzeugnissen a. Beton, Zement u. Gips	832	49 940	14 741	35 199	.
H. v. Betonerzeugnissen f. d. Bau u. Kalksandsteinen	524	18 591	1 866	16 724	.
H. v. Gipserzeugnissen f. d. Bau	10	12 072	9 849	2 223	.
H. v. Transportbeton	198	9 538	847	8 691	-
H. v. Mörtel	53	4 920	.	3 882	-
H. v. Faserzementwaren	16	2 974	1 108	1 866	2
H. v. Erzeugnissen a. Beton, Zement u. Gips a.n.g.	31	1 845	34	1 812	-
Be- u. Verarb. v. Natursteinen a.n.g.	123	.	.	2 066	-
H. v. sonst. Mineralerzeugnissen	134	30 229	18 118	12 111	.
H. v. Mühl-, Polier- u.ä. Steinen, Schleifwerkzeug.	49	6 855	3 409	3 447	-
H. v. Mineralerzeugnissen a.n.g.	85	23 374	14 710	8 664	.
Metallerzeugung u. -bearbeitung	941	1 350 867	1 122 266	228 601	7 799
Erzeugung v. Roheisen, Stahl, Ferroleg. (EGKS)	54	847 595	762 065	85 530	5 488
H. v. Rohren	153	39 513	25 576	13 938	.
H. v. Rohren u. Rohrstücken a. Gußeisen	8	10 464	6 811	3 653	-
H. v. Stahlrohren u. Rohrstücken a. Eisen u. Stahl	145	29 049	18 764	10 285	.
Sonst. erste Bearb. v. Eisen, Stahl, H. v. Ferroleg.	140	21 775	.	8 499	278
H. v. Blankstahl	21	.	.	1 194	.
H. v. Kaltband unter 500 mm Breite	35	7 594	4 072	3 522	144
H. v. Kaltprofilen	25	620	195	425	.
H. v. gezogenem Draht	43	4 463	1 654	2 809	111
Erste Bearb. v. Eisen u. Stahl a.n.g., H. v. Ferroleg.	16	.	.	549	.
Erzeugung u. erste Bearb. v. NE-Metallen	199	318 449	259 457	58 992	1 477
Erzeugung u. erste Bearb. v. Edelmetallen	16	24 078	17 773	6 304	-
Erzeugung u. erste Bearb. v. Aluminium	88	120 488	90 244	30 244	610
Erzeugung u. erste Bearb. v. Blei, Zink u. Zinn	29	53 326	43 762	9 563	531
Erzeugung u. erste Bearb. v. Kupfer	44	112 063	103 024	9 039	164
Erzeugung u. erste Bearb. v. sonst. NE-Metallen	22	8 495	4 653	3 841	173
Gießereiindustrie	395	123 534	61 893	61 641	472
Eisengießerei	138	86 295	46 502	39 794	.
Stahlgießerei	35	10 777	3 173	7 604	.
Leichtmetallgießerei	172	24 148	.	13 193	320
Buntmetallgießerei	50	2 315	1 264	.	-
H. v. Metallerzeugnissen	6 260	.	.	149 796	.
Stahl- u. Leichtmetallbau	1 823	25 543	.	22 523	.
H. v. Stahl- u. Leichtmetallkonstruktionen	1 399	19 673	.	16 853	.
H. v. Ausbauelementen a. Stahl u. Leichtmetall	424	5 869	200	5 670	.
Kessel- u. Behälterbau (oh. H. v. Dampfkesseln)	185	12 756	4 785	7 971	.
H. v. Tanks u. Sammelbehältern	148	4 059	818	3 241	.
H. v. Zentralheizungsheizkörpern u. -kesseln	37	8 697	3 967	4 730	.
H. v. Dampfkesseln (oh. Zentralheizungskessel)	208	.	.	.	-
H. v. Schmiede-, Preß-, Zieh-, Stanzteilen u.ä.	667	34 646	.	24 215	.

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

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

2) Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2002

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 Emissionsangaben)			Emissions- abgaben
		Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutz- maßnahmen	
		1 000 EUR			
	Anzahl				
Oberfläch. veredlg., Wärmebehandlg., Mechanik a.n.g.	1 459	.	.	37 418	.
Oberfläch. veredlg. u. Wärmebehandlung	640	.	.	29 045	.
Mechanik a.n.g.	819	11 266	2 894	8 372	.
H. v. Schneidw., Werkzeug., Schlössem u. Beschlägen	824	40 790	18 366	22 425	.
H. v. Schneidwaren u. Bestecken	45	3 060	1 120	.	.
H. v. Werkzeugen	551	15 399	3 714	11 685	.
H. v. Schlössem u. Beschlägen	228	22 331	13 532	8 799	.
H. v. sonst. EBM-Waren	1 094	57 840	25 653	32 187	1 188
H. v. Behältern a. Eisen u. Stahl	32	3 731	1 693	2 037	53
H. v. Verpackungen u. Verschlüssen a. Metall	59	7 469	3 343	4 127	8
H. v. Drahtwaren	132	5 516	1 467	4 049	.
H. v. Schrauben, Nieten, Ketten u. Federn	334	17 857	8 263	9 594	695
H. v. EBM-Waren a.n.g.	537	23 268	.	12 381	378
Maschinenbau	6 034	302 538	118 842	183 696	3 161
H. v. Masch. f. d. Erzeugung u. Nutzung v. mech. Energie	924	103 420	47 776	55 645	.
H. v. Verbrenn. mot. u. Turb. (oh. Straßenfahrz. u.ä.)	42	22 503	8 186	14 317	28
H. v. Pumpen u. Kompressoren	300	15 304	5 318	9 986	.
H. v. Armaturen	285	20 552	9 123	11 429	.
H. v. Lagern, Getrieben, Zahnrädern, Antriebsselem.	297	45 062	25 149	19 913	.
H. v. sonst. Maschinen f. unspezifische Verwendung	1 765	54 301	13 757	40 544	707
H. v. Öfen u. Brennern	95	2 656	235	2 421	.
H. v. Hebezeugen u. Fördermitteln	628	14 026	.	11 626	.
H. v. kälte- u. lufttechn. Erzeugn. f. gewerbl. Zwecke	389	12 580	2 805	9 774	.
H. v. Maschinen f. unspezifische Verwendung a.n.g.	653	25 040	8 317	16 723	.
H. v. land- u. forstw. Maschinen	161	7 774	2 109	5 665	.
H. v. Ackerschleppern	15	3 085	1 568	1 517	-
H. v. sonst. land- u. forstw. Maschinen	146	4 689	540	4 148	.
H. v. Werkzeugmaschinen	848	25 526	7 053	18 473	.
H. v. Masch. f. sonst. best. Wirtschaftszweige	2 168	69 730	19 842	49 888	775
H. v. Masch. f. Metallerzeugung, Walzwerkseintr. usw.	73	1 587	99	1 488	.
H. v. Bergwerks-, Bau- u. Baustoffmaschinen	208	8 543	1 095	7 448	.
H. v. Masch. f. Ernährungsgewerbe u. Tabakverarb.	193	4 355	1 099	3 255	.
H. v. Masch. f. d. Textil-, Bekleidg.- u. Ledergewerbe	179	8 171	2 982	5 189	.
H. v. Masch. f. d. Papiergewerbe	96	3 631	.	3 037	.
H. v. Masch. f. best. Wirtschaftszweige a.n.g.	1 419	43 444	13 973	29 471	589
H. v. Waffen u. Munition	30	15 147	11 703	3 445	589
H. v. Haushaltsgeräten a.n.g.	138	26 640	16 603	10 037	202
H. v. elektrischen Haushaltsgeräten	98	23 466	14 846	8 620	201
H. v. nichtelektrischen Heiz-, Koch- u.ä. Gerät. a.n.g.	40	3 174	1 758	1 417	1
H. v. Büromasch., DV-Gerät. u. -Einr.	178	9 111	2 328	6 782	48
H. v. Büromaschinen	43	1 401	52	1 349	41
H. v. DV-Gerät. u. -Einr.	135	7 709	2 276	5 434	7
H. v. Geräten d. Elektriz. erzg., -verteilung u.ä.	1 966	120 903	31 533	89 369	1 597
H. v. Elektromotoren, Generatoren, Transformatoren	415	15 480	2 702	12 778	.
H. v. Elektriz. vertlg.- u. -schalteinrichtungen	793	52 230	5 950	46 280	.
H. v. isol. Elektrokabeln, -leitungen u. -drähten	133	9 585	848	8 737	330
H. v. Akkumulatoren u. Batterien	21	12 504	8 261	4 243	41
H. v. elektrischen Lampen u. Leuchten	250	11 505	.	6 538	.
H. v. elektr. Ausrüstg. a.n.g.	354	19 599	8 806	10 794	524
H. v. elektr. Ausrüstg. f. Motoren u. Fahrzeuge a.n.g.	111	12 609	.	6 891	.
H. v. sonst. elektr. Ausrüstg. a.n.g.	243	6 990	3 088	3 902	376
Rundfunk-, Fernseh- u. Nachrichtentechnik	555	103 767	54 106	49 661	.
H. v. elektronischen Bauelementen	267	75 183	44 312	30 871	.
H. v. nachrichtentechnischen Geräten u. Einr.	155	11 788	1 466	10 322	.
H. v. Rundfunk-, Fernseh-, phono-, videotechn. Gerät.	133	16 795	8 328	8 467	.
Medizin-, Meß-, Steuer-, Regelungstechnik, Optik	1 946	54 023	20 919	33 104	199
H. v. med. Geräten u. orthopädischen Vorrichtungen	940	21 738	9 281	12 457	.
H. v. Meß-, Kontroll-, Navig.- u.ä. Instr. u. Vorr.	738	17 636	.	13 109	.
H. v. industriellen Prozeß-Steuerungsanlg.	86	567	.	567	-
H. v. optischen u. fotografischen Geräten	135	13 690	7 068	.	48
H. v. Uhren	47	.	.	350	7

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

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

2) Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2002

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 Emissionsangaben)			Emissions- abgaben
		Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutz- maßnahmen	
	Anzahl	1 000 EUR			
H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	969	940 686	590 162	350 523	.
H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenmotoren	70	712 244	443 384	268 860	.
H. v. Karosserien, Aufbauten u. Anhängern	311	10 866	.	8 574	.
H. v. Teilen u.ä. f. Kraftwagen u. deren Motoren	588	217 576	144 487	73 089	.
Sonst. Fahrzeugbau	309	70 396	29 206	41 190	.
Schiffbau	102	18 719	3 964	14 755	.
Schiffbau (oh. Boots -u. Yachtbau)	79	17 642	3 964	13 679	.
Boots -u. Yachtbau	23	1 077	-	1 077	-
Schienenfahrzeugbau	70	9 060	.	7 826	.
Luft- u. Raumfahrzeugbau	67	39 775	22 862	16 913	201
H. v. Krafträdern, Fahrrädern u. Behindertenfahrz.	59	2 076	.	1 561	.
H. v. Krafträdern	10	348	102	246	-
H. v. Fahrrädern	38	1 559	.	1 146	.
H. v. Behindertenfahrzeugen	11	169	-	169	-
Fahrzeugbau a.n.g.	11	765	631	134	.
H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger. usw	1 736	70 550	24 761	45 788	.
H. v. Möbeln	1 173	51 545	.	34 299	.
H. v. Sitzmöbeln	257	11 336	4 427	6 909	1
H. v. Büro- u. Ladenmöbeln	255	7 211	.	4 917	.
H. v. Küchenmöbeln	104	8 097	1 993	6 105	.
H. v. sonst. Möbeln	509	23 375	.	14 843	.
H. v. Matratzen	48	1 526	-	1 526	-
H. v. Schmuck u.ä. Erzeugnissen	95	.	.	.	.
Prägen v. Münzen u. Medaillen	3	36	-	36	2
H. v. Schmuck, Gold- u. Silberschmiedewaren	93	.	.	.	.
H. v. Musikinstrumenten	60	.	.	889	.
H. v. Sportgeräten	54	1 147	213	934	-
H. v. Spielwaren	97	3 994	.	3 501	.
H. v. sonst. Erzeugnissen	256	10 722	5 119	5 604	157
H. v. Phantasieschmuck	11	741	414	326	7
H. v. Besen u. Bürsten	66	843	.	783	-
H. v. Erzeugnissen a.n.g.	179	9 139	4 645	4 494	150
Recycling	141	.	.	.	.
Recycling v. Schrott	42	.	.	.	.
Recycling v. nichtmetall. Altmat. u. Reststoffen	99	.	.	.	.

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

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

2) Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2002
3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt ¹⁾ und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Produzierendes Gewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	1 243 028	184 095	475 827	37 111	541 778	X	4 217
Kalkulatorische Zinsen	497 853	67 609	200 833	14 669	214 010	X	731
Andere Aufwendungen	4 305 925	1 072 855	1 686 553	86 446	1 411 466	X	48 605
davon:							
Personalkosten ²⁾	660 353	232 506	281 946	10 150	128 389	X	7 363
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	261 097	62 987	136 267	1 654	58 285	X	1 905
Energie ²⁾	509 912	60 360	184 621	5 298	258 151	X	1 481
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	2 874 563	717 003	1 083 718	69 344	966 641	X	37 856
Zusammen.....	6 046 806	1 324 559	2 363 212	138 226	2 167 255	X	53 554
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	817 193	337 648	453 296	1 532	13 983	.	2 702
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	2 416 633	1 455 462	526 591	25 594	182 343	148 096	78 546
Zusammen.....	3 233 826	1 793 110	979 887	27 126	196 327	156 127	81 248
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	9 280 632	3 117 670	3 343 099	165 352	2 363 581	156 127	134 802
Emissionsabgaben.....	141 327	X	141 327	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	9 421 958	3 117 670	3 484 426	165 352	2 363 581	156 127	134 802
d a r u n t e r :							
Vorleistungsgüterproduzenten							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	951 069	144 530	348 836	26 035	429 900	X	1 767
Kalkulatorische Zinsen	377 500	53 821	144 744	9 155	169 158	X	621
Andere Aufwendungen	3 354 551	825 457	1 316 401	61 890	1 120 847	X	29 956
davon:							
Personalkosten ²⁾	551 433	187 183	231 221	8 752	120 135	X	4 142
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	231 556	55 647	116 768	.	55 971	X	1 621
Energie ²⁾	456 489	54 221	158 392	3 693	239 481	X	703
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	2 115 074	528 406	810 020	47 897	705 260	X	23 491
Zusammen.....	4 683 120	1 023 809	1 809 981	97 080	1 719 905	X	32 345
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	370 723	160 995	193 487	889	10 097	3 451	1 804
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	1 439 199	831 843	310 954	15 196	126 400	111 096	43 710
Zusammen.....	1 809 922	992 839	504 441	16 084	136 497	114 547	45 514
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	6 493 042	2 016 648	2 314 422	113 165	1 856 402	114 547	77 859
Emissionsabgaben.....	103 805	X	103 805	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	6 596 847	2 016 648	2 418 227	113 165	1 856 402	114 547	77 859

*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

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

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

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

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2002

3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt ¹⁾ und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Investitionsgüterproduzenten							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	124 608	24 248	56 756	5 013	38 229	X	362
Kalkulatorische Zinsen	49 466	9 009	23 438	1 919	15 074	X	25
Andere Aufwendungen	427 634	138 030	156 788	13 456	109 336	X	10 024
davon:							
Personalkosten ²	42 464	19 177	16 779	.	2 728	X	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²	11 562	.	5 542	77	1 138	X	143
Energie ²	13 371	1 338	2 453	.	8 639	X	391
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	360 238	112 852	132 014	12 041	96 832	X	6 499
Zusammen.....	601 708	171 287	236 983	20 388	162 639	X	10 412
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	129 652	68 504	57 237	285	1 825	1 299	503
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	464 756	285 732	93 612	8 939	46 335	17 900	12 238
Zusammen.....	594 408	354 235	150 850	9 224	48 159	19 199	12 741
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	1 196 116	525 522	387 833	29 612	210 799	19 199	23 152
Emissionsabgaben.....	10 925	X	10 925	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	1 207 041	525 522	398 758	29 612	210 799	19 199	23 152
Gebrauchsgüterproduzenten							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	12 672	2 429	5 239	212	.	X	12
Kalkulatorische Zinsen	3 661	724	1 505	41	.	X	1
Andere Aufwendungen	32 867	14 322	11 395	.	5 485	X	1 414
davon:							
Personalkosten ²	5 653	2 298	2 798	8	422	X	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²	1 749	544	1 033	2	109	X	.
Energie ²	3 203	1 728	828	0	456	X	191
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	22 261	9 752	6 737	.	4 498	X	1 035
Zusammen.....	49 199	17 475	18 139	504	11 655	X	1 427
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	15 447	9 206	5 927	23	.	54	13
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	43 498	33 147	7 556	.	1 280	943	.
Zusammen.....	58 945	42 353	13 483	.	1 505	997	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	108 145	59 827	31 622	806	13 159	997	1 734
Emissionsabgaben.....	512	X	512	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	108 657	59 827	32 134	806	13 159	997	1 734

*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

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

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

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

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2002
3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt ¹⁾ und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Verbrauchsgüterproduzenten							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	104 461	11 295	56 699	3 893	30 497	X	.
Kalkulatorische Zinsen	48 375	3 783	27 107	2 531	14 872	X	84
Andere Aufwendungen	297 689	78 429	147 944	5 884	58 222	X	.
davon:							
Personalkosten ²	60 218	23 559	30 851	601	5 104	X	102
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ².....	.	2 124	.	26	1 067	X	80
Energie ²	36 594	.	22 694	1 056	9 575	X	197
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	184 655	49 674	81 475	4 201	42 475	X	.
Zusammen.....	450 526	93 507	231 750	12 308	103 591	X	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	279 070	.	178 943	335	1 837	.	373
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	440 775	303 742	113 791	1 149	8 164	8 560	5 369
Zusammen.....	719 845	398 097	292 734	1 484	10 001	.	5 742
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	1 170 370	491 604	524 484	13 792	113 592	.	15 112
Emissionsabgaben.....	25 835	X	25 835	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	1 196 206	491 604	550 319	13 792	113 592	.	15 112
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	38 741	5 389	15 088	2 844	15 412	X	8
Kalkulatorische Zinsen	13 254	1 206	5 611	1 236	5 200	X	1
Andere Aufwendungen	126 986	33 088	48 566	1 972	43 307	X	.
davon:							
Personalkosten ²	8 428	7 330	950	-	136	X	12
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²	2 062	111	1 803	-	142	X	7
Energie ²	2 406	788	1 020	-	589	X	9
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	114 090	24 860	44 793	1 972	42 439	X	.
Zusammen.....	178 981	39 683	69 265	6 053	63 918	X	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	25 340	6 566	17 865	.	252	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	115 261	11 745	4 554	.	2 197	67 443	28 885
Zusammen.....	140 600	18 311	22 419	.	2 449	68 046	28 902
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	319 582	57 994	91 684	6 527	66 367	68 046	28 964
Emissionsabgaben.....	362	X	362	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	319 944	57 994	92 046	6 527	66 367	68 046	28 964

*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

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

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

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

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2002

3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt ¹⁾ und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Kohlenbergbau, Torfgewinnung							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	14 240	3 178	5 114	1 796	4 151	X	-
Kalkulatorische Zinsen	4 586	689	1 864	930	1 103	X	-
Andere Aufwendungen	60 906	24 135	15 701	593	20 477	X	-
davon:							
Personalkosten ²	7 431	6 766	665	-	-	X	-
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²	1 729	64	1 664	-	-	X	-
Energie ²	1 500	728	773	-	-	X	-
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	50 246	16 577	12 599	593	20 477	X	-
Zusammen.....	79 731	28 002	22 679	3 319	25 731	X	-
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	21 763	4 882	16 780	1	12	87	-
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	39 671	1 646	2 905	87	487	16 128	18 418
Zusammen.....	61 433	6 528	19 685	88	499	16 215	18 418
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	141 165	34 530	42 364	3 407	26 230	16 215	18 418
Emissionsabgaben.....	249	X	249	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	141 414	34 530	42 614	3 407	26 230	16 215	18 418
Gew. v. Erdöl u. Erdgas, Erbrg. verb. Dienstleistg.							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	19 906	1 467	8 899	373	9 167	X	-
Kalkulatorische Zinsen	7 532	458	3 552	140	3 382	X	-
Andere Aufwendungen	52 809	5 481	29 778	1 033	16 516	X	-
davon:							
Personalkosten ²	-	-	-	-	-	X	-
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²	5	5	-	-	-	X	-
Energie ²	20	20	-	-	-	X	-
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	52 784	5 457	29 778	1 033	16 516	X	-
Zusammen.....	80 247	7 407	42 228	1 547	29 065	X	-
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	780	255	323	-	114	88	0
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	51 951	6 494	142	-	142	36 348	8 825
Zusammen.....	52 731	6 749	465	-	256	36 436	8 825
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	132 978	14 156	42 693	1 547	29 321	36 436	8 825
Emissionsabgaben.....	0	X	0	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	132 978	14 156	42 694	1 547	29 321	36 436	8 825

*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

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

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

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

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2002
3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt ¹⁾ und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärm-bekämpfung	Luft-reinhaltung	Naturschutz und Landschafts-pflege	Boden-sanierung
	1 000 EUR						
Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	.	.	.	.	2 094	X	.
Kalkulatorische Zinsen .....	.	59	.	.	.	X	1
Andere Aufwendungen	13 272	3 472	3 087	.	6 314	X	.
davon:							
Personalkosten ²	997	564	285	–	136	X	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²	328	41	138	–	142	X	.
Energie ²	886	.	248	–	589	X	.
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	11 061	2 826	2 416	.	5 446	X	.
Zusammen.....	19 003	4 275	4 357	.	9 123	X	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	2 797	1 428	761	.	.	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	23 629	3 605	1 508	.	1 568	14 967	.
Zusammen.....	26 436	5 033	2 269	.	1 694	15 395	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	45 439	9 308	6 626	.	10 816	15 395	.
Emissionsabgaben.....	.	X	.	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	45 552	9 308	6 739	.	10 816	15 395	.
Verarbeitendes Gewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	1 204 286	178 706	460 738	34 266	526 367	X	4 209
Kalkulatorische Zinsen	484 599	66 404	195 223	13 433	208 810	X	730
Andere Aufwendungen	4 178 940	1 039 767	1 637 987	84 474	1 368 159	X	48 552
davon:							
Personalkosten ²	651 926	225 176	280 996	10 150	128 253	X	7 351
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²	259 036	62 876	134 465	.	58 143	X	1 898
Energie ²	507 506	59 572	183 601	5 298	257 562	X	1 473
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	2 760 473	692 143	1 038 925	67 372	924 202	X	37 831
Zusammen.....	5 867 825	1 284 876	2 293 948	132 174	2 103 336	X	53 491
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	791 853	331 082	435 431	1 494	13 732	.	2 685
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	2 301 372	1 443 717	522 037	25 158	180 146	80 653	49 662
Zusammen.....	3 093 225	1 774 799	957 468	26 651	193 878	88 081	52 347
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	8 961 050	3 059 676	3 251 416	158 825	2 297 214	88 081	105 838
Emissionsabgaben.....	140 964	X	140 964	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	9 102 014	3 059 676	3 392 380	158 825	2 297 214	88 081	105 838

*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

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

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

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

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2002
3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt ¹⁾ und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Ernährungsgewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	70 405	5 503	48 257	3 110	13 511	X	23
Kalkulatorische Zinsen	31 735	2 028	21 420	2 004	6 276	X	7
Andere Aufwendungen	147 729	.	93 784	4 424	19 177	X	93
davon:							
Personalkosten ²	37 780	.	21 843	468	2 625	X	7
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²	11 091	900	8 995	21	1 170	X	6
Energie ²	21 495	.	16 109	1 056	2 645	X	10
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	77 363	14 842	46 837	2 879	12 736	X	70
Zusammen.....	249 869	.	163 461	9 538	38 964	X	123
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	225 647	.	149 680	270	1 195	.	100
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	281 357	200 669	72 024	568	3 134	.	.
Zusammen.....	507 004	272 090	221 705	837	4 329	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	756 873	309 872	385 166	10 376	43 293	.	.
Emissionsabgaben.....							
	21 905	X	21 905	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	778 779	309 872	407 071	10 376	43 293	.	.
Tabakverarbeitung							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	2 304	384	224	49	1 646	X	-
Kalkulatorische Zinsen	1 615	248	100	52	1 216	X	-
Andere Aufwendungen	4 151	884	303	76	2 888	X	-
davon:							
Personalkosten ²	582	292	4	-	286	X	-
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²	49	12	32	-	4	X	-
Energie ²	318	1	-	-	317	X	-
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	3 202	578	267	76	2 281	X	-
Zusammen.....	8 070	1 516	627	177	5 750	X	-
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	1 795	.	1 184	-	340	-	-
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	5 758	3 561	723	35	1 176	263	0
Zusammen.....	7 554	3 833	1 907	35	1 516	263	0
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	15 624	5 349	2 533	212	7 266	263	0
Emissionsabgaben.....							
	-	X	-	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	15 624	5 349	2 533	212	7 266	263	0

*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

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

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

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

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2002

3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt ¹⁾ und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Textilgewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	9 875	.	.	.	.	X	3
Kalkulatorische Zinsen	2 701	.	1 088	.	905	X	3
Andere Aufwendungen .....	.	.	6 675	.	.	X	16
davon:							
Personalkosten ².....	.	.	1 029	.	.	X	-
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ².....	.	.	441	.	.	X	-
Energie ²	5 913	.	.	12	.	X	-
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	8 813	.	4 287	.	2 580	X	16
Zusammen.....	.	.	11 933	.	13 606	X	22
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	30 314	8 128	21 747	10	.	.	50
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	45 404	18 679	24 444	98	1 098	739	346
Zusammen.....	.	26 807	46 191	107	1 407	810	396
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	109 699	34 904	58 124	.	15 013	810	418
Emissionsabgaben.....							
	.	X	.	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	116 967	34 904	65 392	.	15 013	810	418
Bekleidungsindustrie							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	96	-	34	0	62	X	-
Kalkulatorische Zinsen	27	-	10	0	17	X	-
Andere Aufwendungen	7	-	1	3	3	X	-
davon:							
Personalkosten ²	-	-	-	-	-	X	-
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²	-	-	-	-	-	X	-
Energie ²	-	-	-	-	-	X	-
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	7	-	1	3	3	X	-
Zusammen.....	130	-	44	4	82	X	-
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	3 035	1 545	1 455	2	16	17	-
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	3 729	3 393	.	1	.	.	10
Zusammen.....	6 763	4 938	1 625	3	.	.	10
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	6 893	4 938	1 669	6	110	.	10
Emissionsabgaben.....							
	521	X	521	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	7 414	4 938	2 190	6	110	.	10

*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

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

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

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

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2002

3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt ¹⁾ und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Ledergewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	.	.	.	-	.	X	-
Kalkulatorische Zinsen .....	.	.	.	-	.	X	-
Andere Aufwendungen	4 222	.	4 080	-	11	X	-
davon:							
Personalkosten ².....	.	.	.	-	-	X	-
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ².....	.	-	.	-	-	X	-
Energie ².....	.	-	.	-	-	X	-
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	1 711	.	1 643	-	11	X	-
Zusammen.....	.	.	.	-	.	X	-
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	1 474	.	.	-	.	.	-
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	8 863	4 744	.	-	1	.	-
Zusammen.....	10 337	5 456	.	-	.	.	-
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	15 572	5 637	.	-	.	.	-
Emissionsabgaben.....	.	X	.	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	17 083	5 637	.	-	.	.	-
Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	13 590	.	2 009	.	7 207	X	8
Kalkulatorische Zinsen	4 203	.	732	.	1 947	X	-
Andere Aufwendungen	19 557	10 130	2 755	.	6 069	X	.
davon:							
Personalkosten ²	4 135	2 929	585	.	507	X	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²	2 071	.	747	3	481	X	3
Energie ²	6 314	.	454	.	.	X	1
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	7 037	4 201	969	.	1 649	X	6
Zusammen.....	37 350	15 626	5 497	.	15 223	X	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	10 587	5 768	4 487	.	.	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	30 474	23 177	2 010	60	.	.	.
Zusammen.....	41 061	28 945	6 497	103	.	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	78 411	44 572	11 994	.	20 284	.	.
Emissionsabgaben.....	209	X	209	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	78 620	44 572	12 203	.	20 284	.	204

*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

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

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

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

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2002
3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt ¹⁾ und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Papiergewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	111 723	21 979	64 980	1 938	22 820	X	7
Kalkulatorische Zinsen	63 086	11 938	37 805	1 753	11 588	X	2
Andere Aufwendungen	197 880	58 346	102 504	756	36 270	X	4
davon:							
Personalkosten ²	34 370	13 266	16 331	130	4 640	X	3
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²	27 598	6 933	19 798	19	847	X	-
Energie ²	31 526	11 208	11 785	18	8 516	X	-
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	104 387	26 940	54 590	590	22 267	X	1
Zusammen.....	372 689	92 263	205 289	4 447	70 678	X	13
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	56 285	29 570	26 191	16	444	64	1
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	99 616	74 722	21 605	348	.	.	.
Zusammen.....	155 901	104 292	47 796	363	.	557	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	528 590	196 555	253 084	4 810	73 326	557	.
Emissionsabgaben.....	28 212	X	28 212	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	556 802	196 555	281 296	4 810	73 326	557	.
Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	11 361	.	1 629	.	7 862	X	5
Kalkulatorische Zinsen	3 620	323	590	.	2 565	X	-
Andere Aufwendungen	32 909	7 605	3 043	.	22 043	X	0
davon:							
Personalkosten ²	6 126	.	640	31	2 464	X	-
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²	966	125	227	5	607	X	0
Energie ²	13 056	.	.	.	11 732	X	-
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	12 761	3 646	1 799	.	7 239	X	-
Zusammen.....	47 890	9 178	5 262	.	32 469	X	5
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	17 190	9 228	7 864	2	35	.	-
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	36 555	30 563	1 983	.	.	.	.
Zusammen.....	53 745	39 791	9 847	.	.	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	101 635	48 969	15 108	1 227	35 405	.	.
Emissionsabgaben.....	389	X	389	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	102 024	48 969	15 497	1 227	35 405	.	.

*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

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

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

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

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2002
3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt ¹⁾ und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärm-bekämpfung	Luft-reinhaltung	Naturschutz und Landschafts-pflege	Boden-sanierung
	1 000 EUR						
Kokerei, Mineralölverarbeitung, H.v. Brutstoffen							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	265 826	19 812	66 329	4 334	174 873	X	478
Kalkulatorische Zinsen	123 021	7 635	29 237	1 368	84 758	X	22
Andere Aufwendungen	533 748	38 591	160 932	7 303	312 678	X	14 244
davon:							
Personalkosten ²	51 659	3 236	16 455	337	30 544	X	1 088
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²	24 791	423	9 668	116	14 319	X	265
Energie ²	81 290	1 419	10 341	540	68 892	X	98
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	376 008	33 513	124 468	6 309	198 923	X	12 795
Zusammen.....	922 596	66 038	256 499	13 005	572 309	X	14 744
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	9 577	3 838	5 227	26	373	97	16
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	56 137	25 867	9 594	130	4 724	8 205	7 617
Zusammen.....	65 714	29 705	14 821	156	5 097	8 302	7 633
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	988 310	95 743	271 320	13 162	577 407	8 302	22 377
Emissionsabgaben.....							
	5 967	X	5 967	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	994 277	95 743	277 287	13 162	577 407	8 302	22 377
Chemische Industrie							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	284 666	66 229	122 214	5 434	88 392	X	·
Kalkulatorische Zinsen	97 436	21 671	44 319	1 825	29 506	X	·
Andere Aufwendungen	1 369 957	399 874	628 020	21 275	307 189	X	13 598
davon:							
Personalkosten ²	252 875	93 255	125 227	4 708	28 042	X	1 645
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²	63 342	11 835	37 877	387	13 058	X	185
Energie ²	127 581	25 636	67 260	566	33 773	X	346
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	926 158	269 150	397 657	15 615	232 315	X	11 422
Zusammen.....	1 752 059	487 774	794 553	28 535	425 087	X	16 110
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	99 007	39 521	57 620	186	1 006	334	341
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	561 603	278 030	184 933	·	54 078	18 204	19 195
Zusammen.....	660 610	317 551	242 553	7 349	55 084	18 537	19 536
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	2 412 669	805 325	1 037 107	35 884	480 171	18 537	35 645
Emissionsabgaben.....							
	41 834	X	41 834	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	2 454 503	805 325	1 078 940	35 884	480 171	18 537	35 645

*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

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

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

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

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2002

3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt ¹⁾ und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfallwirtschaft	Gewässer-schutz	Lärm-bekämpfung	Luft-reinhaltung	Naturschutz und Landschafts-pflege	Boden-sanierung
	1 000 EUR						
H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	16 352	2 846	.	.	.	X	5
Kalkulatorische Zinsen	3 443	647	.	.	.	X	2
Andere Aufwendungen	55 812	22 261	.	.	24 148	X	.
davon:							
Personalkosten ²	12 449	8 400	1 457	82	.	X	-
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²	2 216	.	.	12	1 003	X	-
Energie ²	11 660	.	373	.	9 435	X	10
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	29 487	11 516	.	.	11 200	X	.
Zusammen.....	75 606	25 754	.	.	34 656	X	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	32 984	17 527	14 067	47	.	.	24
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	103 370	80 083	11 940	912	.	2 091	1 658
Zusammen.....	136 354	97 611	26 007	959	.	.	1 682
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	211 960	123 365	38 701	.	42 140	.	2 128
Emissionsabgaben.....	.	X	.	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	214 285	123 365	41 027	.	42 140	.	2 128
Glasgewerbe, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	47 988	6 487	8 234	.	29 989	X	3
Kalkulatorische Zinsen	19 176	1 721	2 438	.	13 568	X	3
Andere Aufwendungen	145 917	53 712	21 465	.	67 096	X	.
davon:							
Personalkosten ²	20 378	14 958	3 003	84	2 298	X	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²	19 442	15 479	1 791	16	2 157	X	-
Energie ²	14 189	1 285	2 146	.	10 482	X	2
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	91 908	21 991	.	.	52 159	X	.
Zusammen.....	213 081	61 920	32 137	.	110 653	X	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	28 606	13 391	13 148	.	.	.	14
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	90 682	51 443	9 237	887	12 231	15 308	.
Zusammen.....	119 288	64 835	22 385	1 000	13 680	15 800	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	332 369	126 755	54 523	.	124 333	15 800	1 807
Emissionsabgaben.....	.	X	.	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	334 155	126 755	56 309	.	124 333	15 800	1 807

*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

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

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

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

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2002
3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt ¹⁾ und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfallwirtschaft	Gewässer-schutz	Lärm-bekämpfung	Luft-reinhaltung	Naturschutz und Landschafts-pflege	Boden-sanierung
1 000 EUR							
Metallerzeugung u. -bearbeitung							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	169 389	14 205	44 456	7 363	102 986	X	·
Kalkulatorische Zinsen	54 602	4 827	17 396	2 007	30 129	X	·
Andere Aufwendungen	898 275	185 266	276 554	28 982	404 304	X	3 170
davon:							
Personalkosten ²	115 011	28 273	40 259	2 967	43 039	X	472
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²	53 274	12 247	21 900	·	18 140	X	135
Energie ²	160 254	7 748	61 582	·	89 042	X	86
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	569 737	136 998	152 813	23 367	254 083	X	2 476
Zusammen.....	1 122 266	204 297	338 405	38 353	537 418	X	3 793
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	32 764	10 743	20 378	·	1 377	·	14
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	195 836	125 963	33 212	3 179	27 659	5 056	·
Zusammen.....	228 601	136 705	53 590	3 294	29 035	5 194	·
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	1 350 867	341 003	391 996	41 647	566 454	5 194	4 574
Emissionsabgaben.....							
	7 799	X	7 799	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	1 358 666	341 003	399 795	41 647	566 454	5 194	4 574
H.v. Metallerzeugnissen							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	28 860	2 146	·	1 246	9 851	X	202
Kalkulatorische Zinsen	·	785	·	364	·	X	19
Andere Aufwendungen	·	11 786	·	786	15 075	X	862
davon:							
Personalkosten ²	12 322	3 033	7 470	24	1 575	X	220
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²	5 408	631	4 311	6	368	X	93
Energie ²	4 801	300	1 906	31	2 485	X	78
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	·	7 821	61 942	725	10 646	X	472
Zusammen.....	·	14 717	·	2 396	27 913	X	1 082
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	45 370	21 171	22 435	·	·	·	·
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	104 425	79 663	·	870	3 858	2 716	596
Zusammen.....	149 796	100 834	·	973	4 410	3 050	1 370
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	·	115 551	·	3 368	32 322	3 050	2 453
Emissionsabgaben.....							
	·	X	·	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	·	115 551	·	3 368	32 322	3 050	2 453

*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

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

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

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

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2002

3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt ¹⁾ und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärm-bekämpfung	Luft-reinhaltung	Naturschutz und Landschafts-pflege	Boden-sanierung
	1 000 EUR						
Maschinenbau							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	27 923	4 989	11 444	1 989	9 259	X	·
Kalkulatorische Zinsen	8 086	1 538	3 338	425	2 766	X	19
Andere Aufwendungen	82 834	34 833	28 342	1 676	14 331	X	3 652
davon:							
Personalkosten ²	13 796	7 231	5 413	211	755	X	186
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²	4 835	1 281	2 875	43	578	X	59
Energie ²	5 454	1 343	1 254	55	2 604	X	198
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	58 749	24 978	18 800	1 367	10 395	X	3 209
Zusammen.....	118 842	41 359	43 124	4 091	26 356	X	3 912
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	49 696	25 550	22 496	81	588	688	294
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	134 000	93 662	19 756	2 055	11 585	4 085	2 858
Zusammen.....	183 696	119 212	42 252	2 136	12 173	4 773	3 152
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	302 538	160 571	85 375	6 227	38 528	4 773	7 065
Emissionsabgaben.....	3 161	X	3 161	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	305 699	160 571	88 536	6 227	38 528	4 773	7 065
H.v. Büromasch., DV-Gerät. u. -Einrichtungen							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	·	25	·	–	–	X	–
Kalkulatorische Zinsen	–	–	–	–	–	X	–
Andere Aufwendungen	2 256	972	1 039	35	210	X	–
davon:							
Personalkosten ²	1 146	574	398	–	174	X	–
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²	470	39	420	–	10	X	–
Energie ²	174	41	128	–	4	X	–
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	467	317	·	35	22	X	–
Zusammen.....	2 328	997	1 086	35	210	X	–
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	883	284	595	–	4	–	–
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	5 900	4 997	661	1	·	·	·
Zusammen.....	6 782	5 281	1 256	1	·	·	·
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	9 111	6 278	2 342	36	278	·	·
Emissionsabgaben.....	48	X	48	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	9 158	6 278	2 390	36	278	151	·

*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

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

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

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

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2002
3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt ¹⁾ und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
H.v. Geräten d. Elektriz.erzg., -verteilung u.Ä.							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	6 296	646	2 704	211	2 711	X	24
Kalkulatorische Zinsen	1 858	269	982	55	.	X	6
Andere Aufwendungen	23 379	7 351	8 390	.	6 921	X	434
davon:							
Personalkosten ²	3 757	1 691	1 436	30	595	X	5
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²	806	57	570	2	169	X	7
Energie ²	1 485	37	305	-	1 118	X	25
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	17 331	5 566	6 079	.	.	X	397
Zusammen.....	31 533	8 266	12 077	549	10 177	X	464
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	30 362	13 326	14 077	125	1 788	981	65
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	59 007	39 543	11 779	550	2 839	.	1 044
Zusammen.....	89 369	52 869	25 856	676	4 627	4 233	1 109
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	120 903	61 135	37 933	1 225	14 804	4 233	1 572
Emissionsabgaben.....	1 597	X	1 597	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	122 500	61 135	39 530	1 225	14 804	4 233	1 572
Rundfunk-, Fernseh- u. Nachrichtentechnik							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	13 158	1 289	7 349	.	4 269	X	.
Kalkulatorische Zinsen .....	.	56	.	19	.	X	.
Andere Aufwendungen	38 764	7 425	21 381	173	8 586	X	1 199
davon:							
Personalkosten ²	7 727	1 401	5 256	51	952	X	67
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²	4 747	.	3 533	0	1 126	X	17
Energie ²	4 244	.	2 990	-	972	X	.
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	22 046	5 751	9 602	.	.	X	1 034
Zusammen.....	54 106	8 770	29 994	289	13 590	X	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	16 835	5 139	10 246	15	1 405	7	24
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	32 825	18 494	11 633	83	1 005	1 470	142
Zusammen.....	49 661	23 632	21 879	98	2 410	1 476	165
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	103 767	32 402	51 874	387	16 000	1 476	.
Emissionsabgaben.....	.	X	.	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	105 114	32 402	53 220	387	16 000	1 476	.

*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

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

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

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

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2002

3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt ¹⁾ und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Medizin-, Mess-, Steuer u. Regelungstechnik, Optik							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	5 103	1 218	3 213	73	575	X	24
Kalkulatorische Zinsen	1 870	394	1 254	31	187	X	4
Andere Aufwendungen	13 946	6 704	5 694	142	.	X	.
davon:							
Personalkosten ²	4 792	.	1 767	35	248	X	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²	738	.	490	30	48	X	.
Energie ²	873	51	606	-	151	X	65
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	7 544	3 893	2 831	.	.	X	168
Zusammen.....	20 919	8 316	10 161	.	1 781	X	.
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	11 824	5 367	5 992	3	116	.	132
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	21 280	16 173	.	179	.	.	.
Zusammen.....	33 104	21 540	9 644	182	646	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	54 023	29 856	19 805	428	2 428	.	652
Emissionsabgaben.....	199	X	199	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	54 221	29 856	20 004	428	2 428	.	652
H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	100 454	20 028	48 652	2 946	28 598	X	231
Kalkulatorische Zinsen	49 494	8 589	24 952	1 502	14 275	X	176
Andere Aufwendungen	440 214	140 268	174 802	11 819	104 249	X	9 075
davon:							
Personalkosten ²	60 141	21 301	29 286	.	5 375	X	.
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²	32 421	10 524	17 443	117	.	X	.
Energie ²	13 056	1 655	4 258	.	.	X	285
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	334 596	106 788	123 816	10 454	89 211	X	4 326
Zusammen.....	590 162	168 885	248 407	16 267	147 122	X	9 482
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	61 733	34 359	25 063	169	1 078	232	831
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	288 791	152 575	74 345	6 871	33 404	11 655	9 942
Zusammen.....	350 523	186 935	99 408	7 039	34 481	11 887	10 773
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	940 686	355 820	347 815	23 306	181 603	11 887	20 254
Emissionsabgaben.....	.	X	.	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben Insgesamt.....	949 275	355 820	356 404	23 306	181 603	11 887	20 254

*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

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

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

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

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2002
3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt ¹⁾ und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfallwirtschaft	Gewässer-schutz	Lärm-bekämpfung	Luft-reinhaltung	Naturschutz und Landschafts-pflege	Boden-sanierung
	1 000 EUR						
Sonstiger Fahrzeugbau							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	8 251	787	3 163	132	4 144	X	·
Kalkulatorische Zinsen	3 455	560	1 316	54	1 525	X	-
Andere Aufwendungen	17 500	3 625	8 892	1 236	3 018	X	729
davon:							
Personalkosten ²	1 956	935	837	-	·	X	23
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²	561	63	296	5	183	X	14
Energie ²	684	56	344	12	·	X	5
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	14 299	2 571	7 416	1 220	2 405	X	687
Zusammen.....	29 206	4 972	13 370	1 422	8 687	X	754
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	6 160	1 904	4 161	1	·	·	1
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	35 030	24 240	4 588	575	·	822	927
Zusammen.....	41 190	26 144	8 749	576	·	864	928
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	70 396	31 117	22 119	1 998	12 616	864	1 682
Emissionsabgaben.....							
	·	X	·	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	71 147	31 117	22 871	1 998	12 616	864	1 682
H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger. usw.							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	7 304	1 321	·	147	·	X	0
Kalkulatorische Zinsen	·	418	·	33	·	X	0
Andere Aufwendungen	14 905	5 758	5 494	·	·	X	415
davon:							
Personalkosten ²	2 443	813	1 295	0	256	X	·
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²	1 597	401	1 153	2	·	X	5
Energie ²	2 351	1 591	216	0	360	X	184
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³	8 515	·	2 830	·	·	X	148
Zusammen.....	24 761	7 498	8 156	·	·	X	415
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	14 011	7 971	5 775	9	·	56	2
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	31 778	28 378	1 918	·	681	505	163
Zusammen.....	45 788	36 348	7 693	·	880	561	165
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	70 550	43 846	15 849	483	·	561	581
Emissionsabgaben.....							
	·	X	·	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	71 012	43 846	16 310	483	·	561	581

*) 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 2002

15 A

Statistisches Bundesamt • Zweigstelle Bonn • 53117 Bonn • Deutschland

Geschäftsleitung

Falls die Anschrift fehlerhaft ist, bitten wir um Berichtigung

Einsendetermin

30. Juni 2003

SA **1** SST 1

Identitäts-Nr., bitte bei Schriftwechsel unbedingt angeben



SST 2-10

- **Rechtsgrundlagen, Geheimhaltung, Hilfsmerkmale, laufende Nr./Ordnungsnummer, Trennen und Löschen sowie Adressdatei** siehe Erläuterungen, die Bestandteil des Erhebungsvordrucks sind.
- **Hinweise für das Ausfüllen:** Die Meldung ist für das **gesamte Unternehmen** als rechtlich selbständige Einheit einschließlich aller produzierenden Teile, jedoch ohne Zweigniederlassungen im Ausland abzugeben. **Nicht einzubeziehen** sind rechtlich selbständige Tochtergesellschaften.
Berichtsjahr ist das Kalenderjahr. Deckt sich das Geschäftsjahr nicht mit dem Kalenderjahr, so ist das Geschäftsjahr zugrunde zu legen, das im Laufe des Jahres 2002 zu Ende ging. **In das Geschäftsjahr sind höchstens 12 Monate einzubeziehen.**
Wenn keine Angaben in Betracht kommen, setzen Sie Bitte bei der entsprechenden Position einen Strich (—).
- **Beachten Sie bitte die beigefügten Erläuterungen .**
- **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. Die Kopie der Erhebungsvordrucke ist für Ihre Akten bestimmt.

Deckt sich das Geschäftsjahr mit dem Kalenderjahr?

Ja
Nein

, es geht von bis2002

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

Name: _____ Telefon: _____

SST 11-15

Statistisches Bundesamt
Zweigstelle Bonn
VIII B
Postfach 170377

53029 Bonn

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

Zweck, Art und Umfang der Erhebung

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

Rechtsgrundlagen

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 Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 16 des Gesetzes vom 21. August 2002 (BGBl. I S. 3322). Erhoben werden die Angaben zu § 15 Abs. 1 Satz 1 Nr. 2 UStatG.

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

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

Geheimhaltung

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

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

Eine Übermittlung von Einzelangaben mit Namen und Anschrift ist ausgeschlossen.

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

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

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

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

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

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

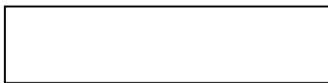
Name und Anschrift des Unternehmens und die Identitäts-Nummer werden zur Führung des Unternehmensregisters für statistische Verwendungszwecke (Statistikregister) verwendet. Rechtsgrundlagen hierfür sind § 13 BStatG und die Verordnung (EWG) Nr. 2186/93 des Rates vom 22. Juli 1993 über die innergemeinschaftliche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

Berichtseinheit

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

Als Unternehmen gilt die kleinste Einheit, die aus handels- und/oder steuerrechtlichen Gründen Bücher führt und bilanziert. Rechtlich selbständige Tochtergesellschaften, Arbeitsgemeinschaften, Betriebsführungsgesellschaften usw. müssen getrennt berichten, sofern sie zum Produzierenden Gewerbe zählen.

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



**Laufende Aufwendungen einschließlich Emissionsabgaben im Jahr ²⁾ 2002
für Maßnahmen, die ausschließlich dem Schutz der Umwelt dienen¹⁾,
verteilt 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⁾

Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung
in vollen EUR			
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 Auf- wendungen ¹³⁾	07			
---	----	--	--	--

2. Gebühren und Beiträge¹⁴⁾

z.B. für kommunale Abfallentsorgung, Abwasser und Emissionsmessungen der Abluft	08			
--	----	--	--	--

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

Aufwendungen für Fremdleistungen einschl. für
die Entsorgung von Abfällen und Abwasser durch
private Unternehmen und andere Aufwendungen,
insbesondere für selbst durchgeführte Maß-
nahmen, 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
Naturschutz und Landschaftspflege
in vollen EUR
5

II Angaben für den Umweltbereich Naturschutz und Landschaftspflege ¹⁷⁾

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	

Bodensanierung
in vollen EUR
6

III Angaben für den Umweltbereich Bodensanierung ²⁰⁾

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⁾

Emissionsabgaben
in vollen EUR
2

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

Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe

Erläuterungen zum Erhebungsvordruck

Abschnitt I

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

Die **laufenden Aufwendungen** beziehen sich ausschließlich auf produktionsbezogene Maßnahmen für Umweltschutz. Das sind Aufwendungen für den Betrieb von Anlagen, die dem Schutz der Umwelt dienen, und Aufwendungen für nicht anlagebezogene Maßnahmen. Die Aufwendungen schließen nicht Mehraufwendungen ein für sog. saubere Produktionsverfahren, d.h. für vollständige Verfahren, die weniger umweltbelastend sind als andere Verfahren. Nicht einbezogen sind auch laufende Aufwendungen, die zum Ziel haben, ein Produkt bei Ge- oder Verbrauch umweltfreundlicher zu gestalten (produktbezogene Maßnahmen).

Andererseits sind nicht nur Maßnahmen einzubeziehen, die aufgrund gesetzlicher Vorschriften oder behördlicher Auflagen durchgeführt werden, sondern auch solche freiwilliger Art, die dem produktionsbezogenen Umweltschutz, d.h. dem mit dem Betrieb von Umweltschutzanlagen und -einrichtungen verbundenen oder allgemein produktionsbezogenen Umweltschutz des Unternehmens dienen.

- 2) Deckt sich das Geschäftsjahr nicht mit dem Kalenderjahr, so ist das Geschäftsjahr zugrunde zu legen, das im Berichtsjahr endet.
- 3) **Abfallwirtschaft** umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG) vom 27. September 1994 (BGBl. I S. 2705), zuletzt geändert durch Art. 69 vom 21.8.2002 (BGBl. I S. 3322). Abfälle sind alle beweglichen Sachen, die unter die in Anhang I des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes aufgeführten Gruppen fallen und deren sich ihr Besitzer entledigt, entledigen will oder entledigen muss. Sie umfassen Abfälle zur Verwertung und Abfälle zur Beseitigung.

Maßnahmen zur Vermeidung von Abfällen sind insbesondere die abfallarme Produktgestaltung.

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

- 4) Dem **Gewässerschutz** dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge und der Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) und zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers bestimmt sind.
- 5) Der **Lärmbekämpfung** dienen Maßnahmen zur Verringerung oder Vermeidung der Entstehung oder der Ausbreitung von Geräuschen. Einzubeziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Es sind nur solche Aufwendungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.
- 6) Der **Luftreinhaltung** dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas. Es sind nur solche Aufwendungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.
- 7) **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 Abwassererminderung / Wertstoffrückgewinnung wie Verdampfer, Membrantechnik, Ionenaustauscher. Kanalisation; mechanisch, biologisch, chemisch-physikalisch oder kombiniert wirkende Abwasserbehandlungsanlagen wie Siebe, Rechen, Sand-, Fett- und Ölfänge, Tropfkörper, Belebungsanlagen, Ionenaustauschanlagen, chemische Fällungsanlagen; Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser (z.B. Verdampfer, Wärmetauscher), Kühltürme; Trockenbeete, Schlammteiche, Klärschlammbehandlungsanlagen wie Faulräume, chemische und thermische Konditionierungsanlagen, Zentrifugen, Pressen, Filter für Klärschlamm; Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wassergefährdenden Stoffen wie Katastrophenbecken, Einrichtungen zur Abdichtung von Lagerbehältern, Rohrleitungen, Auffangräume; Pilotanlagen zur Erforschung und Entwicklung von Anlagen und Einrichtungen des Gewässerschutzes, mess- und regeltechnische Einrichtungen.

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

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

- 8) Unter **Abschreibungen** sind die verbrauchsbedingten Wertminderungen der Umweltschutzanlagen (kalkulatorische Abschreibungen) zu verstehen. Stattdessen können auch die bilanziellen Abschreibungen angegeben werden.
- 9) Unter **kalkulatorischen Zinsen** ist der Zinsbetrag für das in die Umweltschutzanlagen eingesetzte Kapital (nicht die effektiv gezahlten Zinsen) anzugeben.
- 10) **Personalkosten** 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.

noch: Erläuterungen

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

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

Abschnitt II

- 17) Dem **Naturschutz** bzw. der **Landschaftspflege** dienen alle Maßnahmen zur Erhaltung, Wiederherstellung oder Neugestaltung des naturgemäßen Erscheinungsbildes von Boden und Vegetation sowie zum Schutz der Tierwelt; insbesondere zählen hierzu Maßnahmen zur Rekultivierung und zur Verhinderung von Versumpfung und Verödung.
- 18) Das sind z.B. Genehmigungsgebühren, Beiträge an Zweckverbände.
- 19) Das sind Aufwendungen z.B. für Planung, Rekultivierung, Renaturierung, Beratung, Messungen, Analysen, Forschung und Entwicklung (nicht für zum Absatz bestimmte Produkte), die selbst oder durch Dritte durchgeführt werden. Außerdem sind dies z.B. Aufwendungen für Gutachten, Versicherungsbeiträge, Beiträge an Genossenschaften. Nicht einzubeziehen sind Rückstellungen z.B. für Rekultivierung und Renaturierung. Hier sind die tatsächlich entstehenden Aufwendungen anzugeben.

Abschnitt III

- 20) **Bodensanierung:** Gemäß § 2 Abs. 7 des Bundes-Bodenschutzgesetzes (BBodSchG) vom 17. März 1998 (BGBl. I S. 502), zuletzt geändert durch Gesetz vom 9. September 2001 (BGBl. I S.2331), dienen der **Sanierung** Maßnahmen 1. zur Beseitigung oder Verminderung der Schadstoffe (Dekontaminationsmaßnahmen), 2. die eine Ausbreitung der Schadstoffe langfristig verhindern oder vermindern, ohne die Schadstoffe zu beseitigen (Sicherungsmaßnahmen), 3. zur Beseitigung oder Verminderung schädlicher Veränderungen der physikalischen, chemischen oder biologischen Beschaffenheit des Bodens.
Auf Grund § 2 Abs. 6 der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV) vom 12. Juli 1999 (BGBl. I S. 1554) werden unter Schadstoffe die **Stoffe und Zubereitungen** verstanden, die auf Grund ihrer Gesundheitsschädlichkeit, ihrer Langlebigkeit oder Bioverfügbarkeit im Boden oder auf Grund anderer Eigenschaften und ihrer Konzentration geeignet sind, den Boden in seinen Funktionen zu schädigen oder sonstige Gefahren hervorzurufen.
- 21) Laufende Aufwendungen für den Betrieb von Anlagen zur Bodensanierung sind z.B. solche für den Betrieb von Ausgrabungs- und Transporteinrichtungen, Anlagen zur Abdichtung kontaminierter Böden, Anlagen zur thermischen oder biologischen oder physikalisch-chemischen Behandlung kontaminierter Böden.
- 22) Das sind Aufwendungen z.B. für Planung, Beratung, Messungen, Wartung und Reparaturen, die selbst oder durch Dritte durchgeführt werden, sowie Mieten, Pachten, Steuern. Steuern sind z.B. Grundsteuern auf Grundstücke, die dem Umweltschutz dienen.
- 23) Das sind z.B. Gebühren für Genehmigungen von Einrichtungen der Bodensanierung, soweit die Gebühren nicht aktiviert wurden, Beiträge an Zweckverbände, einschließlich von Gebühren und Beiträgen, die mit dem Betrieb von Anlagen der Bodensanierung verbunden sind.
- 24) Das sind Aufwendungen z.B. für Planung, Messungen, Analysen, Forschung und Entwicklung (nicht für zum Absatz bestimmte Produkte), die selbst oder durch Dritte durchgeführt werden. Außerdem sind dies z.B. Aufwendungen für Umweltschutzbeauftragte, Beratungsleistungen zum Einrichten und Betreiben eines Umweltmanagementsystems, Gutachten, Versicherungsbeiträge, Beiträge an Genossenschaften, Stillstandskosten bei Stilllegungen in Verbindung mit Umweltschutzvorschriften. Hier sind nicht anzugeben Leistungen, die sich auf die im Abschnitt III Nr. 1 des Erhebungsbogens genannten Anlagen beziehen.

Abschnitt IV

- 25) Als **Emissionsabgaben** sind Abgaben einzubeziehen, die auf Emissionen des Unternehmens in die Umwelt zu leisten sind, wie z.B. Abwasserabgabe.
- 26) **Abwasserabgaben** aufgrund des Abwasserabgabengesetzes (AbwAG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 3. November 1994 (BGBl. I S. 3370), zuletzt geändert durch Art. 19 des Gesetzes vom 9. September 2001 (BGBl. I S. 2331). Es sind die im Geschäftsjahr gezahlten Abgaben anzugeben.
Nicht einzubeziehen sind z.B. Grundwasserabgaben, Wasserentnahmeentgelte und Konzessionsabgaben.
Ebenso nicht einzubeziehen ist Abwasser, das in die Kanalisation eingeleitet wird. Diese Abgaben sind in der Zeile „Gebühren und Beiträge“ in der Spalte 2 „Gewässerschutz“ anzugeben.

Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz
im Produzierenden Gewerbe für das Jahr 2002
- Kurzfassung -
ohne Anlagen für den Umweltschutz

15 A-K

Statistisches Bundesamt • Zweigstelle Bonn • 53117 Bonn • Deutschland

Geschäftsleitung

Einsendetermin 30. Juni 2003

Falls die Anschrift fehlerhaft ist, bitten wir um Berichtigung

SA 4 SST 1

Identitäts-Nr., bitte bei Schriftwechsel unbedingt angeben ▶

- **Rechtsgrundlagen, Geheimhaltung, Hilfsmerkmale, laufende Nr./Ordnungsnummer, Trennen und Löschen** 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 2002 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 beigegefügt 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 2002

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

Name: _____ Telefon: _____

Statistisches Bundesamt
Zweigstelle Bonn
VIII B
Postfach 170377

53029 Bonn

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

Zweck, Art und Umfang der Erhebung

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

Rechtsgrundlagen

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 Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 16 G des Gesetzes vom 21. August 2002 (BGBl. I S. 3322). Erhoben werden die Angaben zu § 15 Abs. 1 Satz 1 Nr. 2 UStatG.

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

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

Geheimhaltung

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

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

Eine Übermittlung von Einzelangaben mit Namen und Anschrift ist ausgeschlossen.

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

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

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

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

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

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

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

Berichtseinheit

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

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

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

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

Laufende Aufwendungen einschließlich Emissionsabgaben im Jahr ²⁾ 2002 für Maßnahmen, die ausschließlich dem Schutz der Umwelt dienen ¹⁾ und nicht durch den Betrieb von Umweltschutzanlagen verursacht sind, verteilt nach Umweltbereichen

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

Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung
in vollen EUR			
1	2	3	4

1. Gebühren und Beiträge ⁷⁾

z.B. für kommunale Abfallentsorgung, Abwasser und Emissionsmessungen der Abluft

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

2. Andere laufende Aufwendungen ⁸⁾

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

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

Laufende Aufwendungen insgesamt

(Summe Position I.1 und Position I.2)

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

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

Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung
in vollen EUR	
5	6

1. Gebühren und Beiträge ¹²⁾

08		
----	--	--

2. Andere laufende Aufwendungen

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

09		
----	--	--

Laufende Aufwendungen insgesamt

(Summe Position II.1 und Position II.2)

10		
----	--	--

III Emissionsabgaben ¹⁴⁾

Emissionsabgaben
in vollen EUR
2

1. Abwasserabgabe ¹⁵⁾

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

11	
----	--