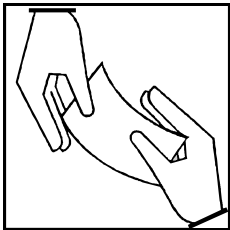


Umwelt

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe



2001

Erscheinungsfolge: *jährlich*
Erschienen im *Juli 2003*

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

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2003

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.

Erläuterungen zur Umstellung der Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes auf den Euro

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

Umrechnung von DM in Euro:

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

Rundung:

Rundungsdifferenzen wurden bei der Summenbildung nicht ausgeglichen.

Inhalt

Seite

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

Tabellenteil

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

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

Anhang

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

Gebietsstand

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

Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden

0 = weniger als die Hälfte von 1
in der letzten besetzten Stelle,
jedoch mehr als nichts

x = Tabellenfach gesperrt, weil
Angaben nicht erhoben wurden

• = Zahlenwert unbekannt , geheimzuhalten
oder nicht sicher genug

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen

Allgemeine Abkürzungen

a.n.g. = anderweitig nicht genannt

Einführung

1 Die Erhebungen der Umweltökonomie

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

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

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

beschrieben werden.

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

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

Diese vier Erhebungen kann man in zwei Gruppen unterteilen, wobei

- 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 Umwelt-Haftpflichtversicherung), Beiträge an Genossenschaften, Stillstandskosten bei Stilllegungen in Verbindung mit Umweltschutzvorschriften.
Emissionsabgaben	
Abwasserabgabe	Abwasserabgaben aufgrund des Gesetzes über Abgaben für das Einleiten von Abwasser in Gewässer (Abwasserabgabengesetz – AbwAG, 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.
	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

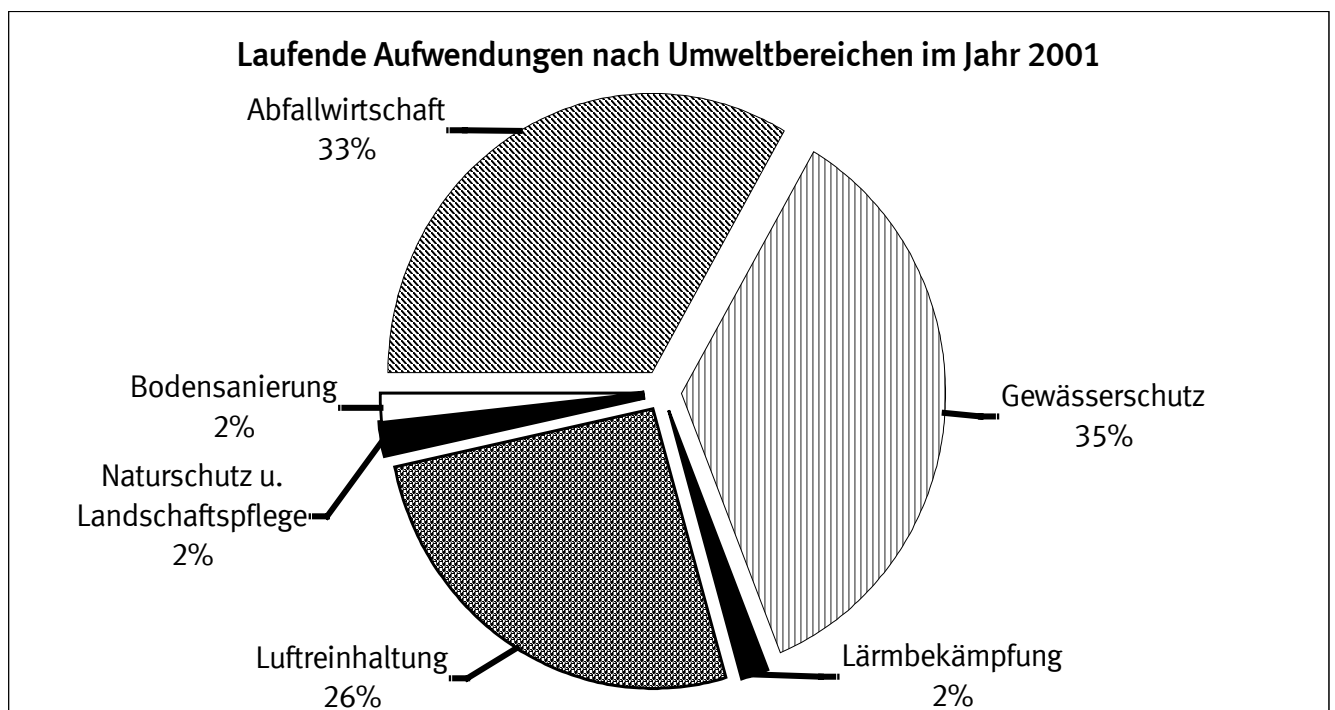
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 586/2001 wurde eine fünfte Hauptgruppe eingeführt. Diese neue Hauptgruppe *Energie und Wasser* beinhaltet entsprechend der Klassifikation der Wirtschaftszweige Ausgabe 1993 die

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

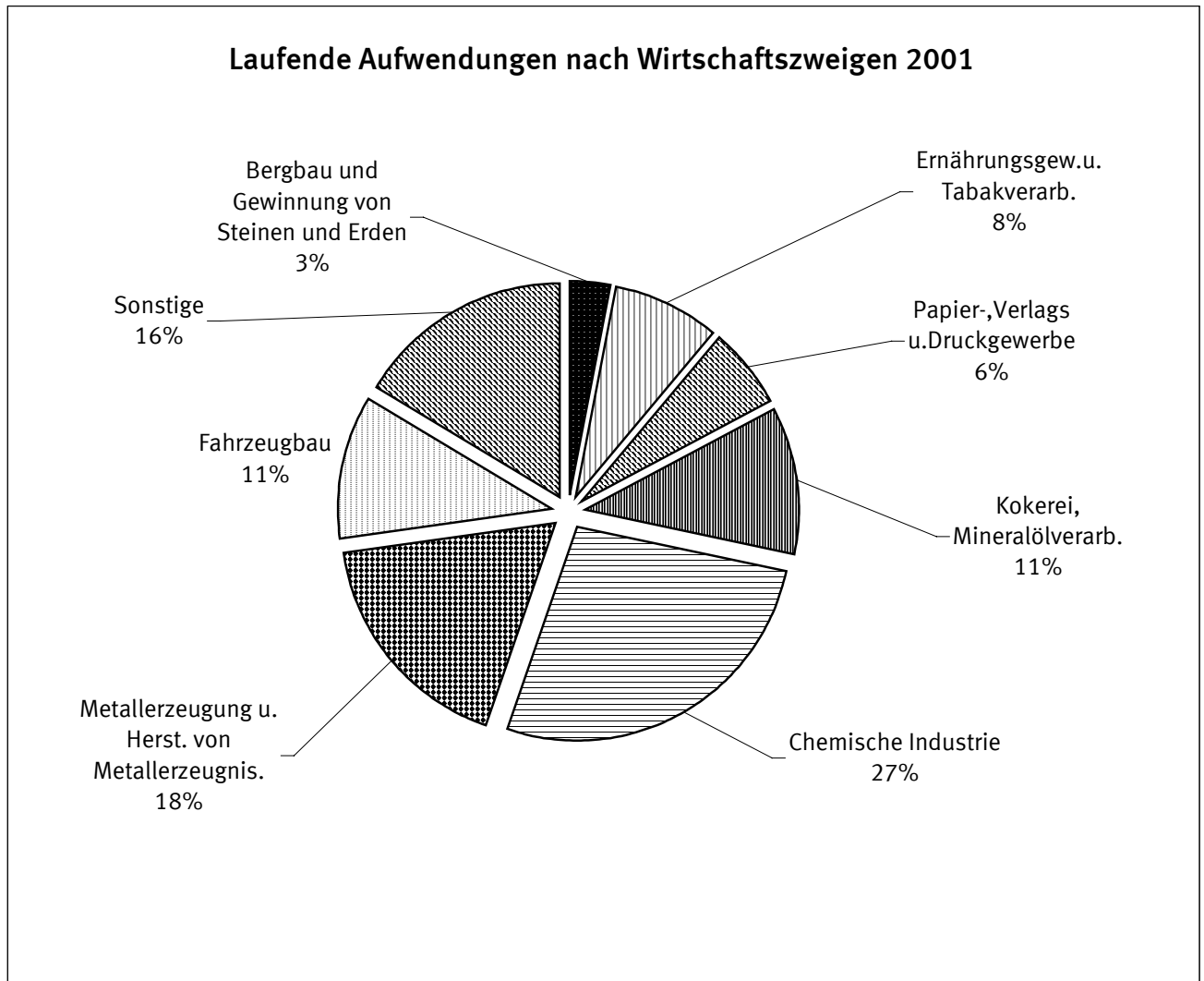
Aufgrund noch nicht vorliegenden Grundmaterials für die beiden Wirtschaftszweige 40 Energieversorgung und 41 Wasserversorgung konnten diese beiden Zweige jedoch nicht hochgerechnet und einbezogen werden.

4 Beispiele für laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Jahr 2001

Nach *Umweltbereichen* lag bei laufenden Aufwendungen insgesamt in Höhe von 9 406 Millionen Euro der größte Anteil der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz im Bereich des Gewässerschutzes mit 3 330 Millionen Euro. Dicht gefolgt vom Bereich der Abfallwirtschaft, auf den 3 138 Millionen Euro entfielen. Die laufenden Aufwendungen für die Luftreinhaltung betrugen 2 444 Millionen Euro. Der Anteil der Umweltbereiche Lärmbekämpfung, Naturschutz und Landschaftspflege sowie Bodensanierung war mit insgesamt 493 Millionen Euro vergleichsweise gering (siehe Grafik).



Betrachtet man den Anteil ausgewählter *Wirtschaftszweige* an den laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz im Jahr 2001, so entfiel der größte Anteil mit 2 522 Millionen Euro auf die chemische Industrie, gefolgt von der Metallerzeugung und –bearbeitung und Herstellung von Metallerzeugnissen mit 1 653 Millionen Euro. Im Bereich Kokereien und Mineralölverarbeitung betrugen die laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz 1 049 Millionen Euro und beim Fahrzeugbaus 1 023 Millionen Euro (siehe Grafik).



Tabellenteil

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2001

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	
	Anzahl	1 000 EUR							
Produzierendes Gewerbe.....	38 198	9 406 044	3 138 118	3 330 149	175 703	2 443 642	158 428	160 005	136 782
darunter:									
Vorleistungsgüterproduzenten.....	15 115	5 385 391	1 791 605	1 975 011	109 225	1 374 970	88 643	45 937	82 721
Investitionsgüterproduzenten.....	11 544	1 417 050	631 576	461 465	30 269	234 712	20 414	38 614	14 902
Gebrauchsgüterproduzenten.....	1 898	111 466	66 838	28 454	723	12 373	1 894	1 184	1 242
Verbrauchsgüterproduzenten.....	9 543	1 205 373	510 374	508 012	13 730	147 751	9 494	16 011	31 216
Bergbau und Gewinnung von									
Steinen und Erden.....	435	286 618	60 883	85 343	6 309	61 094	40 209	32 780	217
Kohlenbergbau, Torfgewinnung.....	38	161 278	36 840	50 680	4 550	30 938	16 447	21 824	98
Gew. v. Erdöl und Erdgas, Erbrg. verb. Dienstleistg.....	13	76 913	7 828	28 533	706	19 867	10 471	9 509	–
Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	384	48 427	▪	6 130	▪	10 289	▪	▪	▪
Verarbeitendes Gewerbe.....	37 763	9 119 426	3 077 235	3 244 806	169 394	2 382 549	118 219	127 225	136 565
Ernährungsgewerbe.....	4 942	752 082	318 903	367 493	9 444	49 401	3 865	▪	25 505
Tabakverarbeitung.....	22	15 112	4 569	1 907	200	8 174	261	0	11
Textilgewerbe.....	1 018	116 981	38 809	61 807	▪	14 668	718	▪	2 565
Bekleidungsgewerbe.....	487	7 910	5 133	2 480	▪	138	▪	13	▪
Ledergewerbe.....	217	▪	5 323	▪	–	77	▪	–	▪
Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln).....	1 185	81 525	49 841	10 264	1 135	19 487	▪	▪	317
Papiergewerbe.....	852	461 802	171 992	220 906	4 190	63 854	649	211	22 709
Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung.....	2 598	107 198	51 719	15 238	1 629	37 040	1 045	▪	305
Kokerei, Mineralölverarbeitung, H.v. Brutstoffen.....	47	1 048 573	93 057	277 993	16 500	623 032	11 064	26 927	6 604
Chemische Industrie.....	1 281	2 522 121	832 249	1 058 270	36 773	521 080	36 079	37 669	40 682
H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren.....	2 650	236 394	127 215	41 662	▪	52 608	▪	▪	▪
Glasgewerbe, Keramik, Verarb. v. Steinen und Erden.....	1 849	313 139	96 341	59 633	9 271	128 739	16 986	2 169	▪
Metallerzeugung und -bearbeitung.....	922	1 364 275	325 544	414 306	49 070	560 817	7 194	7 344	5 611
H.v. Metallerzeugnissen.....	6 181	288 551	121 074	▪	4 145	30 167	3 312	1 818	5 849
Maschinenbau.....	5 883	307 970	165 316	84 521	6 307	36 882	5 406	9 538	3 067
H.v. Büromasch., DV-Geräten und -Einrichtungen.....	173	11 420	7 096	3 466	▪	480	▪	51	76
H.v. Geräten d. Elektrizitäts- erzeugung, -verteilung u.ä.....	1 943	165 280	90 703	47 810	1 633	16 895	5 749	2 490	1 732
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik.....	515	100 532	35 052	49 426	▪	12 677	1 840	▪	▪
Medizin-, Meß-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik.....	1 860	49 668	27 672	18 213	387	2 204	▪	544	▪
H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	930	951 940	372 834	337 674	21 889	182 823	11 398	25 321	10 695
Sonstiger Fahrzeugbau.....	302	70 751	33 606	21 530	1 167	10 584	972	2 893	▪
H.v. Möbeln, Schmuck, Musik- instrumenten, Sportgerät usw.....	1 778	69 365	45 304	12 936	410	▪	▪	690	628
Recycling.....	128	63 662	57 882	1 547	▪	▪	▪	▪	192

*) 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) 2001
1.2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt*) 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	1 000 EUR							
Produzierendes Gewerbe	38 198	9 406 044	3 138 118	3 330 149	175 703	2 443 642	158 428	160 005	136 782
20 - 49	17 406	250 213	157 134	58 866	■	■	■	■	■
50 - 99	9 411	391 753	234 878	105 788	■	31 751	■	■	2 998
100 - 249	6 980	792 893	379 995	284 655	8 129	106 441	9 331	4 342	14 325
250 - 499	2 489	925 396	382 239	291 092	13 452	194 552	14 982	29 078	21 753
500 und mehr	1 912	7 045 790	1 983 872	2 589 747	149 701	2 099 322	106 094	117 055	94 859
darunter:									
Vorleistungsgüterproduzenten	15 115	5 385 391	1 791 605	1 975 011	109 225	1 374 970	88 643	45 937	82 721
20 - 49	6 724	141 704	83 916	30 077	■	■	■	■	■
50 - 99	3 772	229 958	130 329	63 053	■	22 300	■	■	1 418
100 - 249	2 835	485 555	224 012	■	4 618	72 413	5 527	2 938	7 201
250 - 499	993	490 867	196 929	156 255	6 985	120 646	5 176	4 876	8 760
500 und mehr	791	4 037 306	1 156 420	1 549 579	94 492	1 149 939	52 970	33 906	64 081
Investitionsgüterproduzenten	11 544	1 417 050	631 576	461 465	30 269	234 712	20 414	38 614	14 902
20 - 49	5 202	24 752	18 627	4 812	■	■	■	–	■
50 - 99	2 839	31 789	24 039	4 443	■	■	■	■	■
100 - 249	2 071	73 466	49 004	15 284	■	■	1 194	■	■
250 - 499	795	81 914	50 152	17 821	1 879	8 927	1 987	■	578
500 und mehr	637	1 205 129	489 754	419 105	25 969	218 642	16 051	35 608	12 531
Gebrauchsgüterproduzenten	1 898	111 466	66 838	28 454	723	12 373	■	1 184	1 242
20 - 49	812	5 481	4 337	■	–	210	185	–	22
50 - 99	463	7 514	6 097	■	■	■	■	17	■
100 - 249	398	22 545	13 776	■	■	■	■	■	■
250 - 499	128	12 975	9 096	2 349	■	980	211	■	■
500 und mehr	97	62 952	33 532	19 308	521	8 103	661	827	631
Verbrauchsgüterproduzenten	9 543	1 205 373	510 374	508 012	13 730	147 751	9 494	16 011	31 216
20 - 49	4 640	71 371	47 291	21 916	■	■	■	■	■
50 - 99	2 315	■	■	36 973	■	■	■	■	■
100 - 249	1 662	193 034	92 558	85 486	1 081	12 067	■	77	■
250 - 499	561	190 997	76 956	87 485	4 237	21 248	659	411	8 566
500 und mehr	365	629 462	220 810	276 152	7 394	106 544	5 523	13 039	14 618
Bergbau und Gewinnung von									
Steinen und Erden	435	286 618	60 883	85 343	6 309	61 094	40 209	32 780	217
20 - 49	282	■	■	■	■	■	■	■	■
50 - 99	87	■	■	■	■	■	■	■	■
100 - 249	44	6 907	1 544	1 606	■	2 232	1 323	■	1
250 - 499	11	22 131	3 134	4 228	227	2 895	4 046	7 601	–
500 und mehr	11	226 895	45 916	76 842	5 269	51 412	23 717	23 739	159
Kohlenbergbau, Torfgewinnung	38	161 278	36 840	50 680	4 550	30 938	16 447	21 824	98
20 - 49	■	■	■	■	–	–	■	–	–
50 - 99	10	■	125	■	■	■	■	■	■
100 - 249	3	97	74	10	–	0	12	–	–
250 - 499	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500 und mehr	5	159 036	35 446	50 498	4 542	30 924	15 839	21 787	98
Gew. v. Erdöl u. Erdgas,									
Erbrg. verb. Dienstleistg.	13	76 913	7 828	28 533	706	19 867	10 471	9 509	–
20 - 49	■	■	■	■	■	■	■	■	■
50 - 99	■	■	■	■	■	■	■	■	■
100 - 249	3	74	69	5	–	–	–	–	–
250 - 499	4	16 336	382	3 766	156	1 554	2 913	7 565	–
500 und mehr	■	■	■	■	■	■	■	■	■

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

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

2) Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2001
1.2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt*) 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	1 000 EUR							
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	384	48 427	■	6 130	■	10 289	■	■	■
20 - 49	261	■	■	■	■	■	■	■	■
50 - 99	75	■	■	■	■	■	■	■	■
100 - 249	38	6 737	1 400	1 592	■	2 231	1 310	■	1
250 - 499	6	4 207	1 809	313	71	■	665	8	–
500 und mehr	4	7 514	3 199	1 620	■	2 190	■	■	61
Verarbeitendes Gewerbe	37 763	9 119 426	3 077 235	3 244 806	169 394	2 382 549	118 219	127 225	136 565
20 - 49	17 124	234 830	151 418	58 017	■	■	■	■	■
50 - 99	9 324	376 451	230 304	103 971	■	29 108	■	■	2 945
100 - 249	6 936	785 986	378 451	283 049	7 950	104 210	8 008	4 318	14 324
250 - 499	2 478	903 265	379 105	286 864	13 225	191 658	10 936	21 478	21 753
500 und mehr	1 901	6 818 894	1 937 956	2 512 905	144 432	2 047 909	82 377	93 315	94 700
Ernährungsgewerbe	4 942	752 082	318 903	367 493	9 444	49 401	3 865	■	25 505
20 - 49	2 393	59 745	36 200	21 547	■	■	■	■	■
50 - 99	1 202	■	■	36 472	■	■	■	■	■
100 - 249	888	180 426	77 331	93 135	1 425	7 310	■	61	■
250 - 499	283	141 692	51 174	74 103	3 995	11 626	520	■	5 656
500 und mehr	176	262 529	88 498	142 236	3 314	25 326	■	1 781	12 376
Tabakverarbeitung	22	15 112	4 569	1 907	200	8 174	261	0	11
20 - 49	5	■	■	■	–	■	■	■	–
50 - 99	3	309	289	20	–	–	–	–	11
100 - 249	4	287	61	58	–	168	–	–	–
250 - 499	3	188	73	80	–	3	31	–	–
500 und mehr	7	14 153	4 062	1 663	200	8 000	228	–	–
Textilgewerbe	1 018	116 981	38 809	61 807	■	14 668	718	■	2 565
20 - 49	434	■	■	■	■	■	■	■	■
50 - 99	258	■	■	■	■	■	■	–	■
100 - 249	219	27 599	10 175	12 607	33	■	■	■	■
250 - 499	77	32 854	7 638	19 837	86	5 124	140	30	1 143
500 und mehr	30	22 758	9 157	10 506	52	2 702	251	89	538
Bekleidungsgewerbe	487	7 910	5 133	2 480	■	138	■	13	■
20 - 49	213	■	■	■	–	■	■	–	■
50 - 99	118	■	■	■	–	0	■	■	–
100 - 249	102	2 005	1 386	477	3	94	44	–	2
250 - 499	35	1 074	636	■	■	■	■	–	–
500 und mehr	19	2 375	1 002	■	1	■	■	–	■
Ledergewerbe	217	■	5 323	■	–	77	■	–	■
20 - 49	101	■	■	■	–	■	–	–	–
50 - 99	57	■	1 317	■	–	12	■	–	■
100 - 249	40	1 697	1 186	436	–	28	47	–	264
250 - 499	11	■	■	■	–	11	■	–	■
500 und mehr	8	621	568	53	■	■	0	■	10
Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)	1 185	81 525	49 841	10 264	1 135	19 487	■	■	317
20 - 49	694	5 658	4 842	■	■	■	■	–	■
50 - 99	275	5 009	3 942	■	■	■	■	■	■
100 - 249	147	16 795	11 981	2 598	■	■	■	■	■
250 - 499	46	19 078	12 003	2 297	125	4 604	28	21	87
500 und mehr	23	34 985	17 073	4 325	782	12 460	45	300	145

*) 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) 2001
1.2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt*) 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	1 000 EUR							
Papiergewerbe	852	461 802	171 992	220 906	4 190	63 854	649	211	22 709
20 - 49	287	■	■	■	71	■	■	■	■
50 - 99	201	13 355	■	■	■	■	■	■	■
100 - 249	225	62 995	31 084	21 008	■	■	■	—	■
250 - 499	77	89 312	33 861	45 709	796	8 645	200	102	3 341
500 und mehr	62	292 365	95 157	149 425	2 822	44 547	343	71	16 981
Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung	2 598	107 198	51 719	15 238	1 629	37 040	1 045	■	305
20 - 49	1 365	8 837	7 575	■	2	■	■	—	■
50 - 99	634	■	6 772	■	■	■	■	■	■
100 - 249	391	15 609	10 491	2 249	■	■	■	—	6
250 - 499	129	18 615	7 863	2 787	■	■	■	—	■
500 und mehr	79	53 890	19 018	8 020	1 283	24 687	586	296	168
Kokerei, Mineralölverarbeitung, H.v. Bruttostoffen	47	1 048 573	93 057	277 993	16 500	623 032	11 064	26 927	6 604
20 - 49	7	6 605	2 704	1 311	—	444	—	2 147	4
50 - 99	10	■	■	■	—	■	—	—	—
100 - 249	8	18 122	502	2 905	195	14 516	4	—	176
250 - 499	7	130 719	47 781	23 266	71	41 197	3 567	14 837	3 522
500 und mehr	15	891 560	40 639	250 381	16 234	566 870	7 493	9 943	2 902
Chemische Industrie	1 281	2 522 121	832 249	1 058 270	36 773	521 080	36 079	37 669	40 682
20 - 49	397	14 878	10 048	■	■	■	■	38	■
50 - 99	300	51 076	■	14 784	■	4 939	■	■	364
100 - 249	285	103 491	46 950	37 682	■	16 621	■	■	■
250 - 499	140	135 400	59 628	42 385	1 945	27 808	690	2 944	1 968
500 und mehr	159	2 217 276	687 918	959 691	33 670	471 077	33 062	31 858	37 211
H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren	2 650	236 394	127 215	41 662	■	52 608	■	■	■
20 - 49	1 139	■	■	■	■	■	■	■	■
50 - 99	730	20 478	14 428	■	■	■	■	—	■
100 - 249	499	32 457	22 162	■	■	■	■	■	■
250 - 499	160	28 895	18 993	2 486	136	■	■	261	■
500 und mehr	122	134 416	60 503	28 652	■	39 046	761	■	■
Glasgewerbe, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	1 849	313 139	96 341	59 633	9 271	128 739	16 986	2 169	■
20 - 49	879	16 223	9 920	1 852	■	■	■	■	■
50 - 99	471	21 746	9 679	■	490	6 589	1 769	■	■
100 - 249	305	31 733	14 970	5 078	519	■	1 195	■	■
250 - 499	113	56 970	19 725	8 222	■	25 248	■	■	■
500 und mehr	81	186 467	42 047	41 451	■	85 696	9 710	■	■
Metallerzeugung u. -bearbeitung	922	1 364 275	325 544	414 306	49 070	560 817	7 194	7 344	5 611
20 - 49	259	4 225	■	■	0	■	■	—	■
50 - 99	220	28 678	19 260	4 721	■	■	■	616	202
100 - 249	246	75 977	42 887	12 869	1 424	17 986	■	■	371
250 - 499	95	79 993	29 380	19 792	■	28 472	385	■	389
500 und mehr	102	1 175 402	230 740	376 263	46 141	510 345	6 228	5 686	4 580
H.v. Metallerzeugnissen	6 181	288 551	121 074	■	4 145	30 167	3 312	1 818	5 849
20 - 49	3 263	33 756	18 696	■	■	■	■	■	■
50 - 99	1 580	32 732	19 698	■	■	■	■	■	■
100 - 249	929	■	30 041	■	■	■	■	■	■
250 - 499	259	46 672	19 283	14 966	742	10 330	■	■	■
500 und mehr	150	78 151	33 356	27 852	2 262	13 397	545	739	3 536

*) 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) 2001
1.2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt*) 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	1 000 EUR							
Maschinenbau	5 883	307 970	165 316	84 521	6 307	36 882	5 406	9 538	3 067
20 - 49	2 382	12 060	8 594	2 662	■	■	■	■	■
50 - 99	1 499	16 598	13 122	2 241	■	■	■	■	■
100 - 249	1 195	42 477	28 026	9 404	■	■	■	■	■
250 - 499	484	44 412	27 677	9 111	491	5 238	■	■	476
500 und mehr	323	192 423	87 897	61 103	5 005	28 046	2 716	7 656	2 142
H.v. Büromasch., DV-Geräten u. -einrichtungen	173	11 420	7 096	3 466	■	480	■	51	76
20 - 49	65	■	■	■	—	■	—	—	—
50 - 99	39	■	■	■	■	■	■	—	—
100 - 249	35	514	460	■	—	0	—	■	■
250 - 499	20	1 477	1 019	443	—	4	11	—	5
500 und mehr	14	8 463	4 757	2 886	23	471	■	48	69
H.v. Geräten d. Elektriz.erzg., -verteilung u.ä.	1 943	165 280	90 703	47 810	1 633	16 895	5 749	2 490	1 732
20 - 49	765	3 044	2 527	■	—	2	■	—	■
50 - 99	458	7 566	■	■	—	■	■	■	■
100 - 249	401	13 204	8 064	■	■	■	■	■	191
250 - 499	173	19 063	11 191	2 752	■	■	■	■	■
500 und mehr	146	122 403	62 381	41 902	1 443	10 629	4 424	■	■
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	515	100 532	35 052	49 426	■	12 677	1 840	■	■
20 - 49	181	■	■	■	■	■	—	—	■
50 - 99	118	■	■	■	—	■	■	■	—
100 - 249	105	■	■	■	—	■	■	—	■
250 - 499	49	14 507	7 093	■	■	■	■	■	■
500 und mehr	62	72 020	22 383	37 368	175	9 667	1 569	858	347
Medizin-, Meß-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	1 860	49 668	27 672	18 213	387	2 204	■	544	■
20 - 49	1 027	3 457	2 658	■	—	■	1	—	■
50 - 99	401	3 044	2 247	■	—	■	■	—	■
100 - 249	273	6 174	3 749	■	■	■	■	■	■
250 - 499	85	5 623	3 096	1 962	■	■	■	■	■
500 und mehr	74	31 371	15 922	12 997	288	1 610	222	330	305
H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	930	951 940	372 834	337 674	21 889	182 823	11 398	25 321	10 695
20 - 49	269	■	■	■	■	■	■	—	■
50 - 99	220	■	2 018	■	—	■	■	■	—
100 - 249	197	13 989	8 285	■	■	■	■	■	■
250 - 499	104	■	■	■	■	■	■	■	■
500 und mehr	140	918 863	354 154	329 950	19 297	179 690	11 173	24 599	10 241
Sonst. Fahrzeugbau	302	70 751	33 606	21 530	1 167	10 584	972	2 893	■
20 - 49	101	■	■	■	—	■	■	—	■
50 - 99	71	■	■	■	—	■	■	■	■
100 - 249	60	■	■	482	—	■	■	■	■
250 - 499	23	■	■	■	■	■	■	■	■
500 und mehr	47	59 602	25 956	19 454	1 150	9 533	819	2 690	210
H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger. usw.	1 778	69 365	45 304	12 936	410	■	■	690	628
20 - 49	821	5 282	4 074	■	—	■	■	—	■
50 - 99	432	7 507	5 998	1 193	■	■	■	13	■
100 - 249	361	20 224	12 708	■	■	■	■	■	■
250 - 499	104	11 489	8 378	1 904	96	878	151	■	261
500 und mehr	60	24 863	14 147	5 373	231	4 106	505	501	118

*) 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) 2001

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			Emissions- abgaben
		Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutz- maßnahmen	
	Anzahl	1 000 EUR			
Produzierendes Gewerbe	38 198	9 406 044	6 064 943	3 341 100	136 782
darunter:					
Vorleistungsgüterproduzenten	15 115	5 385 391	3 666 785	1 718 605	82 721
Investitionsgüterproduzenten	11 544	1 417 050	762 217	654 833	14 902
Gebrauchsgüterproduzenten	1 898	111 466	43 219	68 247	1 242
Verbrauchsgüterproduzenten	9 543	1 205 373	492 732	712 641	31 216
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	435	286 618	169 358	117 260	217
Kohlenbergbau, Torfgewinnung	38	161 278	95 555	65 723	98
Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung	7	108 485	58 079	50 406	93
Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung	3	50 668	37 051	13 616	5
Torfgewinnung und -veredlung	28	2 125	424	1 701	—
Gew. v. Erdöl und Erdgas, Erbrg. verb. Dienstleistg.	13	76 913	55 576	21 337	—
Gew. v. Erdöl und Erdgas	6	76 733	55 576	21 156	—
Erbrg. v. Dienstleistg. bei d. Gew. v. Erdöl u. Erdgas	7	181	—	181	—
Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	384	48 427	18 228	30 199	■
Gew. v. Natursteinen	30	4 289	953	3 336	0
Gew. v. Naturwerksteinen u. Natursteinen a.n.g.	■	■	■	■	■
Gew. v. Kalk, Dolom-, Gipsu. Anhydritstein, Kreide	21	4 039	754	3 285	0
Gew. v. Schiefer	■	■	■	■	■
Gew. v. Kies, Sand, Ton u. Kaolin	335	40 586	14 769	■	■
Gew. v. Kies u. Sand	318	38 290	■	■	■
Gew. v. Ton u. Kaolin	17	2 296	586	1 710	57
Bergbau a. chemische u. Düngemittelminerale	6	836	625	211	2
Gew. v. Salz	5	2 489	1 881	608	—
Gew. v. Steinen u. Erden a.n.g., sonst. Bergbau	8	226	—	226	—
Verarbeitendes Gewerbe	37 763	9 119 426	5 895 585	3 223 840	136 565
Ernährungsgewerbe	4 942	752 082	255 726	496 356	25 505
Schlachten u. Fleischverarbeitung	1 112	160 717	15 689	145 028	3 007
Schlachten (oh. Schlachten v. Geflügel)	151	69 390	2 704	66 686	■
Schlachten v. Geflügel	43	21 005	4 155	16 850	■
Fleischverarbeitung	918	70 322	■	61 492	■
Fischverarbeitung	70	11 444	2 441	9 003	■
Obst- u. Gemüseverarbeitung	222	45 141	11 719	33 422	■
Verarb. v. Kartoffeln	38	10 420	4 571	5 849	■
H. v. Frucht- u. Gemüsesäften	74	13 765	■	■	■
Verarb. v. Obst u. Gemüse a.n.g.	110	20 956	4 490	16 466	■
H. v. pflanzlichen u. tierischen Ölen u. Fetten	24	26 356	12 049	14 307	741
H. v. rohen Ölen u. Fetten	10	15 721	■	6 268	256
H. v. raffinierten Ölen u. Fetten	6	■	301	■	■
H. v. Margarine u. ä. Nahrungsfetten	8	8 803	2 295	6 508	447
Milchverarbeitung	172	■	24 615	■	■
Milchverarbeitung (oh. H. v. Speiseeis)	164	■	23 238	■	■
H. v. Speiseeis	8	6 282	1 377	4 904	—
Mahl- u. Schälmlmühlen, H. v. Stärke u. Stärkeerzeugn.	79	33 531	26 269	7 262	670
Mahl- u. Schälmlmühlen	69	7 210	2 346	4 864	237
H. v. Stärke u. Stärkeerzeugnissen	10	26 321	23 922	2 398	433
H. v. Futtermitteln	111	■	■	12 026	■
H. v. Futtermitteln f. Nutztiere	90	■	■	■	■
H. v. Futtermitteln f. sonst. Tiere	21	9 606	2 028	7 578	3
Sonst. Ernährungsgewerbe (oh. Getränkeherstellung)	2 549	192 426	93 586	98 840	3 654
H. v. Backwaren (oh. Dauerbackwaren)	2 107	34 576	209	34 367	706
H. v. Dauerbackwaren	82	10 953	2 641	8 312	116
Zuckerindustrie	11	41 418	39 526	1 891	1 073

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

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

2) Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2001

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			Emissions- abgaben
		Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutz- maßnahmen	
	Anzahl	1 000 EUR			
H. v. Süßwaren (oh. Dauerbackwaren)	133	17 774	5 096	12 679	635
H. v. Teigwaren	27	1 441	–	1 441	137
Verarb. v. Kaffee u. Tee, H. v. Kaffee-Ersatz	34	10 334	5 537	4 796	709
H. v. Würzen u. Soßen	51	36 010	26 633	9 377	–
H. v. homogenisierten u. diätetischen Nahrungsm.	12	7 414	603	6 811	–
H. v. sonst. Nahrungsmitteln (oh. Getränke)	92	32 506	■	■	278
Getränkeherstellung	603	165 188	52 293	112 895	5 123
H. v. Spirituosen	■	■	■	■	■
Alkoholbrennerei	4	3 188	3 062	126	47
H. v. Wein a. frischen Trauben	32	1 965	441	1 524	130
H. v. Apfelwein u. sonst. Fruchtweinen	5	635	157	478	8
H. v. Wermutwein u. sonst. aromatisierten Weinen	■	■	■	■	■
H. v. Bier	332	110 720	38 990	71 730	2 335
H. v. Malz	16	4 291	1 293	2 997	■
Mineralbrunnen, H. v. Erfrischungsgetränken	159	40 610	8 300	32 309	■
Tabakverarbeitung	22	15 112	■	4 479	11
Textilgewerbe	1 018	116 981	■	82 873	2 565
Spinnstoffaufbereitung u. Spinnerei	74	14 332	4 014	10 319	■
Baumwollaufbereitung u. -spinnerei	39	3 092	803	2 289	■
Wollaufbereitung u. Streichgarnspinnerei	3	82	–	82	–
Wollaufbereitung u. Kammgarnspinnerei	12	8 403	2 414	5 989	76
Flachsaufbereitung u. -spinnerei	■	■	■	■	■
Zwirnen u. Texturieren v. Filamentgarnen usw	4	733	554	180	–
Nähgarnfertigung	10	1 715	243	1 472	–
Sonstige Spinnstoffaufbereitung und Spinnerei	■	■	■	■	■
Weberei	152	16 713	■	■	657
Baumwollweberei	92	11 536	■	■	587
Streichgarnweberei	4	62	16	46	–
Kammgarnweberei	18	2 863	501	2 362	40
Seiden- u. Filamentgarnweberei	29	1 876	111	1 766	15
Sonst. Weberei	9	376	–	376	15
Textilveredlung	127	35 655	9 113	■	1 349
H. v. konfektion. Textilwaren (oh. Bekleidung)	226	5 538	304	5 234	■
Sonst. Textilgewerbe (oh. H. v. Maschenware)	286	■	■	22 036	■
H. v. Teppichen	51	9 453	■	6 999	27
H. v. Seilerwaren	16	213	■	208	5
H. v. Vliesstoff, Erzeugn. daraus (oh. Bekleidung)	41	7 245	644	6 601	–
Textilgewerbe a.n.g.	178	■	■	8 228	■
H. v. gewirktem u. gestricktem Stoff	44	3 397	676	2 721	■
H. v. gewirkten u. gestrickten Fertigerzeugnissen	109	1 488	48	1 439	–
H. v. Strumpfwaren	25	924	48	876	–
H. v. Pullovern, Strickjacken u. ä.	84	563	–	563	–
Bekleidungsgewerbe	487	7 910	172	7 738	■
H. v. Lederbekleidung	10	■	–	■	–
H. v. Bekleidung (oh. Lederbekleidung)	471	7 791	172	7 619	■
H. v. Arbeits- u. Berufsbekleidung	32	■	–	■	–
H. v. Oberbekleidung (oh. Arbeits- u. Berufsbekleidg)	255	4 033	–	4 033	■
H. v. Wäsche	119	2 527	172	2 355	■
H. v. sonst. Bekleidg. u. Bekleidungszubehör	65	■	–	■	–
Zurichtung u. Färben v. Fellen, H. v. Pelzwaren	6	■	–	■	–
Ledergewerbe	217	■	4 652	■	■
Ledererzeugung	24	■	4 652	■	■
Lederverarb. (oh. H. v. Lederbekleidung u. Schuhen)	86	■	–	■	–
H. v. Schuhen	107	2 061	–	2 061	19

*) 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) 2001

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			Emissions- abgaben
		Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutz- maßnahmen	
	Anzahl	1 000 EUR			
Holzgewerbe (oh. H. v. Möbeln)	1 185	81 525	40 254	41 271	317
Furnier-, Sperrh. -, Holzfaserpl. u. -spanplattenwerke	102	55 288	34 011	21 278	178
Säge-, Hobel-u. Holzimprägnierwerke	264	8 526	4 849	3 677	■
H. v. Konstr.-, Fertigb. t., Ausbauelement. u.ä. a. Holz	583	13 421	■	12 189	■
H. v. Verpackungsmitteln u. Lagerbehältern a. Holz	102	1 377	■	1 349	■
H. v. Holzwaren a.n.g., Kork-, Flecht- u. Korbwaren	134	2 913	■	2 779	58
H. v. Holzwaren a.n.g., Veredlg. v. Holzwaren	129	2 866	■	2 733	57
H. v. Kork-, Flecht-u. Korbwaren	5	47	–	47	1
Papiergewerbe	852	461 802	296 054	165 748	22 709
H. v. Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton u. Pappe	166	350 045	251 263	98 783	21 750
H. v. Holzstoff u. Zellstoff	6	32 496	30 369	2 127	1
H. v. Papier, Karton u. Pappe	160	317 549	220 894	96 655	21 749
Papier-, Karton- u. Pappeverarbeitung	686	111 756	44 791	66 965	■
H. v. Wellpapier u. -pappe, Verpackungsmitteln	406	42 316	17 168	25 148	■
H. v. Haushalts- u. Hygieneart. a. Zellstoff u. Papier	37	50 032	18 793	31 238	280
H. v. Schreibwaren, Bürobedarf a. Papier u. Pappe	88	■	■	2 500	1
H. v. Tapeten	13	6 591	4 870	1 721	63
H. v. sonst. Waren aus Papier, Karton u. Pappe	142	9 706	3 349	6 357	■
Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung	2 598	107 198	53 883	53 315	305
Verlagsgewerbe	862	29 309	12 350	16 959	173
Buchverlag u. Musikverlag	222	3 841	–	3 841	8
Zeitungsverlag	343	22 268	12 350	9 917	162
Zeitschriftenverlag	266	2 461	–	2 461	–
Verlag v. bespielten Tonträgern	6	119	–	119	–
Sonst. Verlagsgewerbe	25	620	–	620	■
Druckgewerbe	1 708	74 517	40 330	34 187	132
Zeitungsdruckerei	49	2 322	283	2 040	44
Druckerei (oh. Zeitungsdruckerei)	1 293	68 440	39 996	28 444	■
Druckweiterverarbeitung	140	1 805	–	1 805	■
Satzherstellung u. Reproduktion	175	1 623	■	1 572	■
Sonst. Druckgewerbe	51	327	–	327	–
Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern	28	3 372	1 203	2 169	–
Vervielfältigung v. bespielten Tonträgern	17	2 830	1 203	1 627	–
Vervielfältigung v. bespielten Bildträgern	6	221	–	221	–
Vervielfältigung v. bespielten Datenträgern	5	321	–	321	–
Kokerei, Mineralölverarbeitung, H. v. Brutstoffen	47	1 048 573	948 860	99 713	6 604
Kokerei	■	■	■	■	■
Mineralölverarbeitung	45	1 029 834	931 960	97 874	6 459
H. u. Verarb. v. Spalt-u. Brutstoffen	■	■	■	■	■
Chemische Industrie	1 281	2 522 121	1 822 754	699 367	40 682
H. v. chemischen Grundstoffen	299	1 910 515	1 480 701	429 814	33 639
H. v. Industriegasen	12	3 917	985	2 932	17
H. v. Farbstoffen u. Pigmenten	34	122 673	52 257	70 416	3 721
H. v. sonst. anorganischen Grundstoffen u. Chemik.	55	207 411	164 999	42 412	1 327
H. v. sonst. organischen Grundstoffen u. Chemik.	67	754 685	571 088	183 597	18 477
H. v. Düngemitteln u. Stickstoffverbindungen	14	90 031	80 407	9 624	■
H. v. Kunststoff in Primärformen	113	730 943	610 686	120 257	■
H. v. synthetischem Kautschuk in Primärformen	4	854	279	576	100
H. v. Schädlingsbekämpfungs- u. Pflanzenschutz m.	15	8 705	4 965	3 740	36
H. v. Anstrichmitteln, Druckfarben u. Kitten	237	89 972	38 349	51 623	■
H. v. pharmazeut. Erzeugn.	249	235 382	141 221	94 162	2 510
H. v. pharmazeut. Grundstoffen	20	24 589	21 031	3 558	959
H. v. pharmazeut. Spezialitäten u. sonst. Erzeugn.	229	210 793	120 189	90 604	1 551
H. v. Seifen, Wasch-, Reinigungs- u. Körperpflegem.	204	107 945	61 313	46 631	■
H. v. Seifen, Wasch-, Reinigungs- u. Poliermitteln	106	81 244	50 081	31 163	■

*) 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) 2001

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			Emissions- abgaben
		Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutz- maßnahmen	
	Anzahl	1 000 EUR			
H. v. Duft- u. Körperpflegemitteln	98	26 701	11 233	15 468	■
H. v. sonst. chemischen Erzeugnissen	243	128 495	72 250	56 245	1 230
H. v. pyrotechnischen Erzeugnissen	14	1 846	761	1 085	■
H. v. Klebstoffen u. Gelatine	41	■	■	■	■
H. v. etherischen Ölen	18	15 694	12 948	2 746	8
H. v. fotochemischen Erzeugnissen	9	18 592	8 140	10 452	—
H. v. unbespielten Ton-, Bild- u. Datenträgern	6	8 165	7 110	1 055	6
H. v. chemischen Erzeugnissen a.n.g.	155	66 143	37 404	28 739	1 089
H. v. Chemiefasern	34	41 107	23 955	17 152	2 380
H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren	2 650	236 394	85 689	150 705	■
H. v. Gummiwaren	257	46 341	14 817	31 524	■
Runderneuerung v. Bereifungen	16	369	—	369	■
H. v. Bereifungen	8	12 539	■	■	■
H. v. sonst. Gummiwaren	233	33 433	10 638	22 794	223
H. v. Kunststoffwaren	2 393	190 053	70 872	119 181	■
H. v. Platten, Folien usw a. Kunststoff	431	93 932	43 613	50 319	■
H. v. Verpackungsmitteln a. Kunststoff	323	13 914	■	11 469	176
H. v. Baubedarfsartikeln a. Kunststoff	504	17 672	1 806	15 866	■
H. v. sonst. Kunststoffwaren	1 135	64 536	23 008	41 527	■
Glasgewerbe, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	1 849	313 139	189 998	123 141	■
H. u. Verarb. v. Glas	355	71 817	40 586	31 231	■
H. v. Flachglas	11	8 616	5 857	2 759	32
Veredlg. u. Verarb. v. Flachglas	191	11 414	3 888	7 526	■
H. v. Hohlglas	59	19 999	10 976	9 023	■
H. v. Glasfaser	22	10 175	6 487	3 688	■
H., Veredlg. u. Verarb. v. sonst. Glas, techn. Glasw.	72	21 613	13 377	8 236	6
Keramik (oh. Ziegelei u. Baukeramik)	169	24 365	10 479	13 886	■
H. v. keramischen Haushaltsw. u. Ziergegenst.	60	3 492	■	2 300	■
H. v. Sanitärkeramik	8	6 389	3 692	2 698	54
H. v. Isolatoren u. Isolierteilen a. Keramik	11	944	501	443	14
H. v. keramischen Erzeugn. f. sonst. techn. Zwecke	19	4 310	2 153	2 157	1
H. v. keramischen Erzeugnissen a.n.g.	24	1 092	261	831	49
H. v. feuerfesten keramischen Werkstoffen	47	8 138	■	5 458	■
H. v. keramischen Wand- u. Bodenfliesen u. -platten	19	3 157	1 719	1 438	109
Ziegelei, H. v. sonst. Baukeramik	121	8 564	■	5 979	■
H. v. Zement, Kalk u. gebranntem Gips	49	117 732	97 097	20 635	■
H. v. Zement	31	97 096	80 265	■	■
H. v. Kalk	9	11 012	8 265	2 747	46
H. v. gebranntem Gips	9	9 624	8 567	1 057	—
H. v. Erzeugnissen a. Beton, Zement u. Gips	863	52 267	15 926	36 341	■
H. v. Betonerzeugnissen f. d. Bau u. Kalksandsteinen	548	19 747	1 977	17 770	■
H. v. Gipserzeugnissen f. d. Bau	10	12 466	9 963	2 503	—
H. v. Transportbeton	203	9 038	983	8 055	■
H. v. Mörtel	52	6 259	■	4 329	0
H. v. Faserzementwaren	19	3 099	1 045	2 054	2
H. v. Erzeugnissen a. Beton, Zement u. Gips a.n.g.	31	1 658	27	1 631	—
Be- u. Verarb. v. Natursteinen a.n.g.	137	■	■	2 208	0
H. v. sonst. Mineralerzeugnissen	136	31 895	20 473	11 422	39
H. v. Mühl-, Polier- u.ä. Steinen, Schleifwerkzeug.	49	6 198	2 970	3 228	29
H. v. Mineralerzeugnissen a.n.g.	87	25 696	17 503	8 193	■
Metallerzeugung u. -bearbeitung	922	1 364 275	1 130 752	233 523	5 611
Erzeugung v. Roheisen, Stahl, Ferroleg. (EGKS)	51	894 840	811 816	83 024	3 229
H. v. Rohren	147	43 770	31 449	12 321	■
H. v. Rohren u. Rohrstücken a. Gußeisen	6	10 771	9 129	1 641	15

*) 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) 2001

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			Emissions- abgaben
		Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutz- maßnahmen	
	Anzahl	1 000 EUR			
H. v. Stahlrohren u. Rohrstücken a. Eisen u. Stahl	141	32 999	22 319	10 680	■
Sonst. erste Bearb. v. Eisen, Stahl, H. v. Ferroleg.	138	21 471	11 581	9 890	200
H. v. Blankstahl	20	2 681	1 525	1 156	7
H. v. Kaltband unter 500 mm Breite	34	7 455	3 991	3 464	146
H. v. Kaltprofilen	25	749	302	447	0
H. v. gezogenem Draht	45	5 455	2 178	3 276	■
Erste Bearb. v. Eisen u. Stahl a.n.g., H. v. Ferroleg.	14	5 132	3 584	1 548	2
Erzeugung u. erste Bearb. v. NE-Metallen	191	287 340	218 153	69 187	1 792
Erzeugung u. erste Bearb. v. Edelmetallen	13	5 607	3 851	1 755	—
Erzeugung u. erste Bearb. v. Aluminium	81	119 218	74 894	44 324	941
Erzeugung u. erste Bearb. v. Blei, Zinn u. Zinn	32	54 241	43 366	10 876	285
Erzeugung u. erste Bearb. v. Kupfer	44	99 474	90 573	8 901	289
Erzeugung u. erste Bearb. v. sonst. NE-Metallen	21	8 799	5 469	3 331	277
Gießereiindustrie	395	116 854	57 754	59 100	■
Eisengießerei	139	82 130	41 891	40 240	■
Stahlgießerei	30	6 622	2 521	4 102	22
Leichtmetallgießerei	174	25 412	■	13 739	■
Buntmetallgießerei	52	2 690	1 671	■	—
H. v. Metallerzeugnissen	6 181	288 551	■	151 783	5 849
Stahl- u. Leichtmetallbau	1 848	25 151	■	22 957	■
H. v. Stahl- u. Leichtmetallkonstruktionen	1 427	19 559	■	17 590	■
H. v. Ausbauelementen a. Stahl u. Leichtmetall	421	5 593	225	5 367	■
Kessel- u. Behälterbau (oh. H. v. Dampfkesseln)	181	14 112	6 284	7 828	■
H. v. Tanks u. Sammelbehältern	145	3 598	804	2 794	■
H. v. Zentralheizungsheizkörpern u. -kesseln	36	10 514	5 480	5 034	■
H. v. Dampfkesseln (oh. Zentralheizungskessel)	201	■	■	■	■
H. v. Schmiede-, Preß-, Zieh-, Stanzteilen u.ä.	651	39 786	13 570	26 217	2 531
Oberfläch. veredlg., Wärmebehandlg., Mechanik a.n.g.	1 362	■	■	37 578	■
Oberfläch. veredlg. u. Wärmebehandlung	600	■	■	29 272	■
Mechanik a.n.g.	762	11 323	3 018	8 306	■
H. v. Schneidw., Werkzeug., Schlössern u. Beschlägen	816	40 528	18 524	22 004	■
H. v. Schneidwaren u. Bestecken	44	2 922	1 105	1 817	■
H. v. Werkzeugen	543	15 879	4 401	11 478	■
H. v. Schlössern u. Beschlägen	229	21 727	■	8 710	■
H. v. sonst. EBM-Waren	1 122	56 486	23 494	32 992	1 034
H. v. Behältern a. Eisen u. Stahl	30	2 456	■	1 126	■
H. v. Verpackungen u. Verschlüssen a. Metall	61	7 586	3 324	4 263	9
H. v. Drahtwaren	130	5 473	1 359	4 114	■
H. v. Schrauben, Nieten, Ketten u. Federn	343	17 446	7 661	9 785	471
H. v. EBM-Waren a.n.g.	558	23 524	9 820	13 704	442
Maschinenbau	5 883	307 970	121 251	186 718	3 067
H. v. Masch. f. d. Erzeugung u. Nutzung v. mech. Energie	918	105 993	52 140	53 853	386
H. v. Verbrenn. mot. u. Turb. (oh. Straßenfahrz. u.ä.)	40	17 236	7 334	9 903	49
H. v. Pumpen u. Kompressoren	305	16 574	5 724	10 850	■
H. v. Armaturen	282	25 620	12 081	13 538	■
H. v. Lagern, Getrieben, Zahnrädern, Antriebsselem.	291	46 563	27 001	19 561	■
H. v. sonst. Maschinen f. unspezifische Verwendung	1 726	54 361	13 046	41 315	763
H. v. Öfen u. Brennern	93	3 179	184	2 995	■
H. v. Hebezeugen u. Fördermitteln	615	13 753	2 631	11 122	260
H. v. kälte- u. lufttechn. Erzeugn. f. gewerbl. Zwecke	380	10 748	2 238	8 510	■
H. v. Maschinen f. unspezifische Verwendung a.n.g.	638	26 682	7 994	18 688	■
H. v. land- u. forstw. Maschinen	149	7 439	1 982	5 457	■
H. v. Ackerschleppern	13	2 825	1 242	1 583	■
H. v. sonst. land- u. forstw. Maschinen	136	4 613	739	3 874	■

*) 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) 2001

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			Emissions- abgaben
		Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutz- maßnahmen	
	Anzahl	1 000 EUR			
H. v. Werkzeugmaschinen	832	29 196	8 644	20 552	127
H. v. Masch. f. sonst. best. Wirtschaftszweige	2 089	69 757	21 118	48 639	1 066
H. v. Masch. f. Metallerzeugung, Walzwerkseintr. usw	70	1 481	86	1 395	21
H. v. Bergwerks-, Bau- u. Baustoffmaschinen	212	8 600	1 250	7 350	
H. v. Masch. f. Ernährungsgewerbe u. Tabakverarb.	188	3 974	1 136	2 838	30
H. v. Masch. f. d. Textil-, Bekleidg.- u. Ledergewerbe	180	8 740	3 002	5 738	■
H. v. Masch. f. d. Papiergewerbe	97	4 346	■	3 671	■
H. v. Masch. f. best. Wirtschaftszweige a.n.g.	1 342	42 616	14 968	27 648	864
H. v. Waffen u. Munition	30	12 004	8 831	3 173	138
H. v. Haushaltsgeräten a.n.g.	139	29 221	15 490	13 730	522
H. v. elektrischen Haushaltsgeräten	104	26 063	13 704	12 359	522
H. v. nichtelektrischen Heiz-, Koch- u.ä. Gerät. a.n.g.	35	3 158	1 787	1 372	—
H. v. Büromasch., DV-Gerät. u. -Einr.	173	11 420	6 050	5 370	76
H. v. Büromaschinen	43	1 651	87	1 564	37
H. v. DV-Gerät. u. -Einr.	130	9 770	5 964	3 806	39
H. v. Geräten d. Elektriz. erzg., -verteilung u.ä.	1 943	165 280	32 702	132 579	1 732
H. v. Elektromotoren, Generatoren, Transformatoren	424	17 461	3 940	13 521	■
H. v. Elektriz. vertlg.- u. -schalteinrichtungen	775	86 278	■	81 288	■
H. v. isol. Elektrokabeln, -leitungen u. -drähten	127	14 600	2 450	12 150	548
H. v. Akkumulatoren u. Batterien	20	9 030	5 673	3 357	29
H. v. elektrischen Lampen u. Leuchten	255	13 679	■	7 582	■
H. v. elektr. Ausrüstg. a.n.g.	342	24 231	9 551	14 681	464
H. v. elektr. Ausrüstg. f. Motoren u. Fahrzeuge a.n.g.	100	15 545	5 363	10 182	40
H. v. sonst. elektr. Ausrüstg. a.n.g.	242	8 686	4 188	4 499	424
Rundfunk-, Fernseh- u. Nachrichtentechnik	515	100 532	51 810	48 721	■
H. v. elektronischen Bauelementen	260	79 111	47 545	31 566	■
H. v. nachrichtentechnischen Geräten u. Einr.	134	12 878	■	11 414	14
H. v. Rundfunk-, Fernseh-, phono-, videotechn. Gerät.	121	8 543	2 801	5 742	■
Medizin-, Meß-, Steueru. Regelungstechnik, Optik	1 860	49 668	19 357	30 312	■
H. v. med. Geräten u. orthopädischen Vorrichtungen	906	18 707	8 171	10 536	251
H. v. Meß-, Kontroll-, Navig.- u.ä. Instr. u. Vorr.	699	16 757	■	12 449	■
H. v. industriellen Prozeß-Steuerungsanlg.	74	461	—	461	5
H. v. optischen u. fotografischen Geräten	134	13 231	■	6 412	■
H. v. Uhren	47	■	■	454	■
H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	930	951 940	596 272	355 668	10 695
H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenmotoren	67	724 950	445 550	279 400	8 583
H. v. Karosserien, Aufbauten u. Anhängern	313	10 557	■	8 026	■
H. v. Teilen u.ä. f. Kraftwagen u. deren Motoren	550	216 434	148 191	68 242	2 022
Sonst. Fahrzeugbau	302	70 751	29 232	41 519	■
Schiffbau	101	18 522	4 127	14 396	■
Schiffbau (oh. Boots -u. Yachtbau)	81	17 807	4 127	13 680	■
Boots -u. Yachtbau	20	715	—	715	—
Schienenfahrzeugbau	65	7 900	2 027	5 873	■
Luft- u. Raumfahrzeugbau	64	40 771	21 606	19 165	203
H. v. Krafträdern, Fahrrädern u. Behindertenfahrz.	62	2 633	■	1 912	■
H. v. Krafträdern	11	509	266	244	11
H. v. Fahrrädern	38	1 967	■	1 511	■
H. v. Behindertenfahrzeugen	13	157	—	157	—
Fahrzeugbau a.n.g.	10	924	751	173	■
H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger. usw	1 778	69 365	21 326	48 038	628
H. v. Möbeln	1 223	53 375	■	38 327	■
H. v. Sitzmöbeln	261	12 185	4 755	7 430	85
H. v. Büro- u. Ladenmöbeln	254	7 639	■	5 688	■
H. v. Küchenmöbeln	118	8 674	1 950	6 724	■
H. v. sonst. Möbeln	544	23 469	■	17 077	■

*) 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) 2001

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			Emissions- abgaben
		Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutz- maßnahmen	
	Anzahl	1 000 EUR			
H. v. Matratzen	46	■	–	■	■
H. v. Schmuck u.ä. Erzeugnissen	101	■	■	■	■
Prägen v. Münzen u. Medaillen	3	57	–	57	–
H. v. Schmuck, Gold- u. Silberschmiedewaren	98	■	■	■	■
H. v. Musikinstrumenten	61	■	■	961	■
H. v. Sportgeräten	47	1 110	244	866	–
H. v. Spielwaren	90	3 219	■	2 769	■
H. v. sonst. Erzeugnissen	256	8 634	4 056	4 578	173
H. v. Phantasieschmuck	12	600	430	171	8
H. v. Besen u. Bürsten	66	913	■	908	19
H. v. Erzeugnissen a.n.g.	178	7 121	3 622	3 499	146
Recycling	128	63 662	■	56 378	192
Recycling v. Schrott	39	■	■	38 601	5
Recycling v. nichtmetall. Altmat. u. Reststoffen	89	■	■	■	■

*) 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) 2001

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/ausgewählte
Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Produzierendes Gewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	1 263 046	170 735	487 094	34 868	565 689	X	4 659
Kalkulatorische Zinsen	484 221	62 212	192 118	15 369	213 847	X	676
Andere Aufwendungen	4 317 676	1 031 499	1 670 427	96 490	1 469 267	X	49 993
davon:							
Personalkosten ²⁾	633 205	211 563	274 467	8 978	130 454	X	7 743
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	279 140	53 524	144 407	4 121	74 550	X	2 539
Energie ²⁾	461 227	50 544	164 755	5 911	237 383	X	2 634
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	2 944 103	715 867	1 086 798	77 480	1 026 880	X	37 078
Zusammen.....	6 064 943	1 264 446	2 349 639	146 728	2 248 803	X	55 328
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	817 372	343 241	448 585	▪	14 022	6 652	▪
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	2 523 728	1 530 431	531 925	27 251	180 818	151 776	101 528
Zusammen.....	3 341 100	1 873 672	980 510	28 975	194 839	158 428	104 677
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	9 406 044	3 138 118	3 330 149	175 703	2 443 642	158 428	160 005
Emissionsabgaben.....	136 782	X	136 782	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	9 542 827	3 138 118	3 466 931	175 703	2 443 642	158 428	160 005
d a r u n t e r :							
Vorleistungsgüterproduzenten							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	701 477	114 921	283 349	20 629	281 576	X	1 003
Kalkulatorische Zinsen	239 601	40 777	102 147	7 690	88 569	X	417
Andere Aufwendungen	2 725 707	683 896	1 089 328	64 512	874 036	X	13 934
davon:							
Personalkosten ²⁾	426 702	139 905	194 262	7 214	83 696	X	1 626
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	166 914	32 206	94 064	1 360	38 931	X	352
Energie ²⁾	327 705	39 823	124 198	3 283	159 960	X	440
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	1 804 386	471 962	676 804	52 655	591 449	X	11 516
Zusammen.....	3 666 785	839 594	1 474 824	92 831	1 244 181	X	15 355
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	354 624	149 467	190 046	▪	9 632	▪	470
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	1 363 982	802 544	310 141	15 085	121 157	84 944	30 112
Zusammen.....	1 718 605	952 011	500 187	16 394	130 789	88 643	30 582
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	5 385 391	1 791 605	1 975 011	109 225	1 374 970	88 643	45 937
Emissionsabgaben.....	82 721	X	82 721	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	5 468 112	1 791 605	2 057 733	109 225	1 374 970	88 643	45 937

*) 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) 2001

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/ausgewählte
Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Investitionsgüterproduzenten							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	144 946	29 075	62 678	4 391	47 939	X	▪
Kalkulatorische Zinsen	53 979	▪	24 550	1 970	17 552	X	73
Andere Aufwendungen	563 292	192 568	219 395	13 713	123 498	X	14 117
davon:							
Personalkosten ²⁾	77 426	32 807	33 570	▪	6 650	X	▪
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	42 049	▪	23 003	▪	4 529	X	1 413
Energie ²⁾	17 648	3 134	6 595	▪	6 721	X	406
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	426 168	144 785	156 228	10 771	105 597	X	8 788
Zusammen.....	762 217	231 476	306 624	20 074	188 989	X	15 053
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	151 435	83 486	64 082	279	1 349	▪	994
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	503 399	316 613	90 759	9 916	44 374	19 169	22 567
Zusammen.....	654 833	400 099	154 841	10 195	45 723	20 414	23 561
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	1 417 050	631 576	461 465	30 269	234 712	20 414	38 614
Emissionsabgaben.....	14 902	X	14 902	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	1 431 952	631 576	476 367	30 269	234 712	20 414	38 614
Gebrauchsgüterproduzenten							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	11 722	1 826	▪	182	▪	X	6
Kalkulatorische Zinsen	3 700	773	1 402	40	▪	X	0
Andere Aufwendungen	27 797	11 912	10 416	▪	4 320	X	923
davon:							
Personalkosten ²⁾	4 620	2 059	▪	20	212	X	▪
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	2 402	1 140	▪	3	144	X	18
Energie ²⁾	2 880	1 366	817	2	522	X	174
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	17 895	7 347	6 263	▪	▪	X	643
Zusammen.....	43 219	14 512	17 169	447	▪	X	930
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	16 481	9 221	6 609	39	▪	207	58
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	51 766	43 105	▪	236	1 865	▪	▪
Zusammen.....	68 247	52 326	11 285	275	2 212	▪	▪
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	111 466	66 838	28 454	723	12 373	▪	1 184
Emissionsabgaben.....	1 242	X	1 242	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	112 708	66 838	29 696	723	12 373	▪	1 184

*) 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) 2001

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/ausgewählte
Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Verbrauchsgüterproduzenten							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	118 958	13 986	59 970	3 361	39 344	X	2 297
Kalkulatorische Zinsen	52 050	4 935	26 634	2 607	17 711	X	164
Andere Aufwendungen	321 725	85 754	147 023	5 790	78 301	X	4 857
davon:							
Personalkosten ²⁾	65 858	27 116	26 904	472	10 907	X	458
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	19 083	4 372	11 983	33	2 570	X	125
Energie ²⁾	48 654	4 246	24 085	1 038	18 909	X	376
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	188 130	50 019	84 051	4 246	45 915	X	3 897
Zusammen.....	492 732	104 675	233 627	11 757	135 356	X	7 318
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	280 365	▪	179 010	68	2 357	894	▪
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	432 276	309 281	95 375	1 905	10 038	8 600	7 077
Zusammen.....	712 641	405 700	274 385	1 973	12 395	9 494	8 694
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	1 205 373	510 374	508 012	13 730	147 751	9 494	16 011
Emissionsabgaben.....	31 216	X	31 216	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	1 236 589	510 374	539 228	13 730	147 751	9 494	16 011
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	38 272	5 226	14 370	2 318	16 351	X	8
Kalkulatorische Zinsen	14 919	1 472	6 444	1 441	5 561	X	1
Andere Aufwendungen	116 167	35 117	41 810	2 201	36 168	X	▪
davon:							
Personalkosten ²⁾	10 615	7 610	2 519	74	402	X	11
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	4 635	2 167	2 204	187	72	X	5
Energie ²⁾	1 892	726	777	6	▪	X	8
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	99 025	24 614	36 309	1 934	35 319	X	▪
Zusammen.....	169 358	41 815	62 623	5 960	58 079	X	▪
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	▪	▪	1 244	▪	269	382	▪
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	111 781	▪	21 476	▪	2 745	39 827	31 812
Zusammen.....	117 260	▪	22 719	▪	3 014	40 209	31 900
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	286 618	60 883	85 343	6 309	61 094	40 209	32 780
Emissionsabgaben.....	217	X	217	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	286 835	60 883	85 560	6 309	61 094	40 209	32 780

*) 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) 2001

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/ausgewählte
Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Kohlenbergbau, Torfgewinnung							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	14 721	2 813	5 631	1 556	4 720	X	–
Kalkulatorische Zinsen	6 983	867	3 405	1 272	1 439	X	–
Andere Aufwendungen	73 851	26 379	21 463	1 677	24 332	X	–
davon:							
Personalkosten ²⁾	9 066	7 475	1 565	27	–	X	–
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	4 311	2 126	2 004	181	–	X	–
Energie ²⁾	1 133	660	474	–	–	X	–
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	59 341	16 119	17 421	1 469	24 332	X	–
Zusammen.....	95 555	30 059	30 499	4 505	30 492	X	–
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	907	–	416	1	8	67	–
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	64 817	6 366	19 765	44	438	16 380	21 824
Zusammen.....	65 723	6 781	20 181	45	446	16 447	21 824
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	161 278	36 840	50 680	4 550	30 938	16 447	21 824
Emissionsabgaben.....	98	X	98	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	161 376	36 840	50 777	4 550	30 938	16 447	21 824
Gew. v. Erdöl u. Erdgas, Erbrg. verb. Dienstleistg.							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	19 565	1 689	7 854	365	9 657	X	–
Kalkulatorische Zinsen	7 163	536	2 948	137	3 542	X	–
Andere Aufwendungen	28 848	4 972	17 296	197	6 384	X	–
davon:							
Personalkosten ²⁾	1 210	–	771	47	392	X	–
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	162	5	100	6	51	X	–
Energie ²⁾	197	40	100	6	51	X	–
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	27 279	4 927	16 325	138	5 889	X	–
Zusammen.....	55 576	7 197	28 097	699	19 583	X	–
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	495	169	174	1	148	4	–
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	20 842	463	262	6	136	10 467	9 509
Zusammen.....	21 337	631	436	7	284	10 471	9 509
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	76 913	7 828	28 533	706	19 867	10 471	9 509
Emissionsabgaben.....	–	X	–	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	76 913	7 828	28 533	706	19 867	10 471	9 509

*) 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) 2001

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/ausgewählte
Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	▪	723	▪	▪	▪	X	▪
Kalkulatorische Zinsen	▪	69	▪	▪	▪	X	1
Andere Aufwendungen	13 469	▪	3 052	▪	5 452	X	▪
davon:							
Personalkosten ²⁾	340	▪	184	–	9	X	▪
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	162	▪	100	–	▪	X	▪
Energie ²⁾	▪	▪	204	–	▪	X	▪
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	12 405	▪	▪	▪	5 097	X	▪
Zusammen.....	18 228	▪	4 028	▪	8 004	X	▪
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	▪	▪	653	▪	▪	▪	▪
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	▪	▪	1 449	▪	2 171	▪	▪
Zusammen.....	30 199	▪	2 102	▪	2 285	▪	▪
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	48 427	▪	6 130	▪	10 289	▪	▪
Emissionsabgaben.....	▪	X	119	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	48 546	▪	6 249	▪	10 289	▪	▪
Verarbeitendes Gewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	1 224 774	165 509	472 724	32 550	549 339	X	4 652
Kalkulatorische Zinsen	469 303	60 740	185 674	13 928	208 286	X	675
Andere Aufwendungen	4 201 508	996 382	1 628 617	94 289	1 433 099	X	49 121
davon:							
Personalkosten ²⁾	622 589	203 953	271 947	8 905	130 053		7 732
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	274 505	51 358	142 203	3 934	74 477	X	2 533
Energie ²⁾	459 336	49 818	163 978	5 905	237 008	X	2 627
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	2 845 078	691 253	1 050 489	75 545	991 561	X	36 229
Zusammen.....	5 895 585	1 222 631	2 287 015	140 767	2 190 724	X	54 448
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	811 893	339 763	447 341	▪	13 753	6 270	▪
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	2 411 947	1 514 841	510 449	26 920	178 072	111 949	69 716
Zusammen.....	3 223 840	1 854 604	957 790	28 626	191 825	118 219	72 777
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	9 119 426	3 077 235	3 244 806	169 394	2 382 549	118 219	127 225
Emissionsabgaben.....	136 565	X	136 565	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	9 255 991	3 077 235	3 381 371	169 394	2 382 549	118 219	127 225

*) 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) 2001

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/ausgewählte
Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Ernährungsgewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	77 452	6 829	51 812	2 687	15 729	X	396
Kalkulatorische Zinsen	33 934	2 638	22 237	1 991	7 007	X	61
Andere Aufwendungen	144 340	▪	82 011	3 551	20 866	X	1 159
davon:							
Personalkosten ²⁾	▪	▪	16 024	44	4 680	X	409
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	10 297	1 007	7 764	6	1 487	X	34
Energie ²⁾	21 368	▪	15 390	1 001	3 081	X	205
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	76 235	18 774	42 833	2 499	11 618	X	▪
Zusammen.....	255 726	▪	156 060	8 229	43 601	X	1 616
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	226 591	▪	148 597	▪	1 962	▪	▪
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	269 765	198 006	62 836	▪	3 838	3 416	▪
Zusammen.....	496 356	272 683	211 433	▪	5 799	3 865	▪
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	752 082	318 903	367 493	9 444	49 401	3 865	▪
Emissionsabgaben.....	25 505	X	25 505	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben insgesamt.....	777 587	318 903	392 998	9 444	49 401	3 865	▪
Tabakverarbeitung							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	3 416	511	143	44	2 718	X	–
Kalkulatorische Zinsen	2 018	323	90	46	1 559	X	–
Andere Aufwendungen	5 199	1 296	317	85	3 500	X	–
davon:							
Personalkosten ²⁾	854	465	10	–	379	X	–
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	110	42	17	–	51	X	–
Energie ²⁾	565	15	–	–	550	X	–
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	3 669	774	291	85	2 519	X	–
Zusammen.....	10 632	2 130	551	175	7 777	X	–
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	1 327	168	1 143	–	17	0	–
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	3 152	2 271	214	26	380	261	0
Zusammen.....	4 479	2 439	1 356	26	397	261	0
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	15 112	4 569	1 907	200	8 174	261	0
Emissionsabgaben.....	11	X	11	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben insgesamt.....	15 123	4 569	1 918	200	8 174	261	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) 2001

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/ausgewählte
Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Textilgewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	▪	▪	▪	▪	▪	X	3
Kalkulatorische Zinsen	2 883	▪	1 019	▪	1 188	X	1
Andere Aufwendungen	▪	▪	6 647	▪	▪	X	–
davon:							
Personalkosten ²⁾	▪	▪	▪	▪	▪	X	–
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	▪	▪	828	▪	▪	X	–
Energie ²⁾	▪	▪	▪	▪	▪	X	–
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	8 414	▪	3 773	▪	2 010	X	–
Zusammen.....	▪	▪	11 240	▪	▪	X	4
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	34 951	8 676	25 829	1	▪	12	103
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	47 922	20 266	24 737	▪	▪	706	▪
Zusammen.....	82 873	28 942	50 567	▪	▪	718	▪
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	116 981	38 809	61 807	▪	14 668	718	▪
Emissionsabgaben.....	2 565	X	2 565	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	119 545	38 809	64 372	▪	14 668	718	▪
Bekleidungsgewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	112	–	42	1	70	X	–
Kalkulatorische Zinsen	28	–	10	0	18	X	–
Andere Aufwendungen	32	–	26	3	3	X	–
davon:							
Personalkosten ²⁾	–	–	–	–	–	X	–
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	–	–	–	–	–	X	–
Energie ²⁾	–	–	–	–	–	X	–
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	32	–	26	3	3	X	–
Zusammen.....	172	–	79	3	90	X	–
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	3 997	1 725	2 256	1	9	5	0
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	3 740	3 408	▪	▪	▪	▪	13
Zusammen.....	7 738	5 133	2 401	▪	▪	▪	13
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	7 910	5 133	2 480	▪	138	▪	13
Emissionsabgaben.....	▪	X	▪	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	7 940	5 133	2 510	▪	138	▪	13

*) 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) 2001

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/ausgewählte
Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Ledergewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	837	▪	769	–	55	X	–
Kalkulatorische Zinsen	▪	▪	▪	–	3		–
Andere Aufwendungen	▪	▪	3 516	–	13	X	–
davon:							
Personalkosten ²⁾	▪	▪	▪	–	–	X	–
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	▪	–	▪	–	–	X	–
Energie ²⁾	▪	–	▪	–	–	X	–
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	1 273	▪	1 232	–	13	X	–
Zusammen.....	4 652	▪	4 430	–	70	X	–
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	1 506	▪	561	–	6	▪	–
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	▪	▪	▪	–	1	62	–
Zusammen.....	▪	5 172	▪	–	▪	▪	–
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	▪	5 323	▪	–	77	▪	–
Emissionsabgaben.....	▪	X	▪	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	▪	5 323	▪	–	77	▪	–
Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln)							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	15 324	8 181	983	414	5 737	X	10
Kalkulatorische Zinsen	6 110	3 397	497	83	2 134	X	–
Andere Aufwendungen	18 819	8 664	2 636	▪	7 029	X	▪
davon:							
Personalkosten ²⁾	3 000	2 204	348	▪	404	X	13
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	1 822	583	662	1	574	X	3
Energie ²⁾	5 688	993	578	▪	3 823	X	1
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	8 309	4 883	1 048	▪	2 228	X	5
Zusammen.....	40 254	20 241	4 116	966	14 899	X	▪
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	10 131	5 965	3 901	▪	▪	▪	8
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	31 140	23 636	2 247	150	4 426	▪	▪
Zusammen.....	41 271	29 601	6 148	169	4 588	▪	▪
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	81 525	49 841	10 264	1 135	19 487	▪	▪
Emissionsabgaben.....	317	X	317	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	81 842	49 841	10 581	1 135	19 487	▪	▪

*) 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) 2001

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/ausgewählte
Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Papiergewerbe							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	94 572	19 797	52 445	1 290	21 041	X	0
Kalkulatorische Zinsen	41 917	7 227	25 056	1 097	8 537	X	–
Andere Aufwendungen	159 564	44 912	82 213	1 309	31 075	X	56
davon:							
Personalkosten ²⁾	32 724	13 181	15 947	201	3 355	X	39
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	26 893	7 509	18 738	21	623	X	1
Energie ²⁾	26 605	4 741	9 732	24	12 105	X	2
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	73 343	19 480	37 795	■	■	X	14
Zusammen.....	296 054	71 936	159 714	3 696	60 652	X	56
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	43 907	19 081	24 238	35	383	144	27
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	121 841	80 975	36 954	■	■	505	■
Zusammen.....	165 748	100 056	61 192	■	■	649	■
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	461 802	171 992	220 906	4 190	63 854	649	211
Emissionsabgaben.....	22 709	X	22 709	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	484 510	171 992	243 615	4 190	63 854	649	211
Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	11 930	■	1 781	596	8 257	X	21
Kalkulatorische Zinsen	5 548	415	720	614	3 797	X	3
Andere Aufwendungen	36 406	9 911	3 511	■	22 643	X	169
davon:							
Personalkosten ²⁾	6 343	■	814	23	2 198	X	–
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	1 142	208	305	4	■	X	1
Energie ²⁾	13 132	■	304	■	11 534	X	–
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	15 789	5 187	2 088	58	■	X	168
Zusammen.....	53 883	11 601	6 011	1 382	34 696	X	193
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	16 442	8 711	7 322	4	42	362	–
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	36 873	31 407	1 904	■	■	683	■
Zusammen.....	53 315	40 118	9 226	■	■	1 045	■
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	107 198	51 719	15 238	1 629	37 040	1 045	■
Emissionsabgaben.....	305	X	305	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	107 503	51 719	15 542	1 629	37 040	1 045	■

*) 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) 2001

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/ausgewählte
Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Kokerei, Mineralölverarbeitung, H.v. Bruttostoffen							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	251 658	6 425	62 261	4 386	178 097	X	490
Kalkulatorische Zinsen	120 746	4 490	31 032	1 653	83 549	X	21
Andere Aufwendungen	576 456	26 017	165 506	10 375	358 396	X	16 162
davon:							
Personalkosten ²⁾	48 323	2 201	15 156	309	28 597	X	2 060
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	44 220	1 832	12 157	1 275	28 324	X	630
Energie ²⁾	63 010	1 275	8 487	790	51 220	X	1 238
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	420 904	20 709	129 706	8 000	250 255	X	12 234
Zusammen.....	948 860	36 933	258 799	16 414	620 041	X	16 673
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	13 066	4 065	8 247	26	181	536	11
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	86 647	52 059	10 947	59	2 810	10 529	10 243
Zusammen.....	99 713	56 124	19 194	85	2 991	11 064	10 254
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	1 048 573	93 057	277 993	16 500	623 032	11 064	26 927
Emissionsabgaben.....	6 604	X	6 604	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	1 055 177	93 057	284 597	16 500	623 032	11 064	26 927
Chemische Industrie							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	303 355	60 578	133 565	5 749	101 273	X	2 190
Kalkulatorische Zinsen	102 476	21 606	47 414	2 042	31 298	X	116
Andere Aufwendungen	1 416 922	413 145	637 305	21 153	334 098	X	11 221
davon:							
Personalkosten ²⁾	250 074	87 638	126 351	4 077	31 083	X	926
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	71 429	13 744	41 298	▪	▪	X	208
Energie ²⁾	136 236	27 425	68 003	▪	39 939	X	344
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	959 183	284 339	401 653	16 185	247 265	X	9 742
Zusammen.....	1 822 754	495 330	818 284	28 944	466 669	X	13 527
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	96 886	31 989	62 275	287	1 254	310	770
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	602 481	304 930	177 711	▪	53 157	35 770	23 371
Zusammen.....	699 367	336 919	239 987	▪	54 411	36 079	24 142
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	2 522 121	832 249	1 058 270	36 773	521 080	36 079	37 669
Emissionsabgaben.....	40 682	X	40 682	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	2 562 803	832 249	1 098 952	36 773	521 080	36 079	37 669

*) 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) 2001

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/ausgewählte
Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	20 040	▪	▪	1 076	11 736	X	4
Kalkulatorische Zinsen	▪	▪	▪	▪	▪	X	1
Andere Aufwendungen	60 430	22 523	▪	▪	27 730	X	544
davon:							
Personalkosten ²⁾	12 490	6 966	2 418	94	3 002	X	10
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	2 762	671	829	13	▪	X	8
Energie ²⁾	▪	▪	368	12	▪	X	10
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	32 766	13 063	▪	▪	▪	X	516
Zusammen.....	85 689	26 503	▪	▪	42 046	X	549
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	34 849	21 073	12 691	25	▪	▪	35
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	115 856	79 639	14 829	▪	▪	▪	▪
Zusammen.....	150 705	100 712	27 519	▪	▪	▪	▪
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	236 394	127 215	41 662	▪	52 608	▪	▪
Emissionsabgaben.....	▪	X	▪	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	239 681	127 215	44 948	▪	52 608	▪	▪
Glasgewerbe, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	54 546	7 267	8 986	3 082	35 207	X	4
Kalkulatorische Zinsen	20 851	2 081	2 576	1 297	14 894	X	3
Andere Aufwendungen	114 601	18 906	25 612	▪	65 938	X	▪
davon:							
Personalkosten ²⁾	11 265	4 136	3 516	105	3 486	X	23
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	7 443	▪	2 039	12	3 920	X	0
Energie ²⁾	11 347	872	2 298	230	▪	X	1
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	84 547	12 427	17 759	▪	50 587	X	▪
Zusammen.....	189 998	28 254	37 174	7 980	116 039	X	▪
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	30 634	14 384	13 059	▪	▪	▪	30
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	92 507	53 703	9 400	1 193	9 926	16 697	1 587
Zusammen.....	123 141	68 087	22 459	1 292	12 699	16 986	1 617
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	313 139	96 341	59 633	9 271	128 739	16 986	2 169
Emissionsabgaben.....	▪	X	▪	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	314 492	96 341	60 987	9 271	128 739	16 986	2 169

*) 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) 2001

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/ausgewählte
Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Metallerzeugung u. -bearbeitung							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	182 232	12 959	62 135	7 016	99 693	X	▪
Kalkulatorische Zinsen	57 637	4 873	21 457	2 254	28 781	X	▪
Andere Aufwendungen	890 883	172 659	278 032	37 257	400 948	X	1 987
davon:							
Personalkosten ²⁾	108 574	23 190	40 149	2 775	42 037	X	423
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	48 393	9 374	22 692	▪	15 298	X	96
Energie ²⁾	131 342	4 446	44 360	▪	80 352	X	93
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	602 575	135 650	170 832	31 458	263 262	X	1 375
Zusammen.....	1 130 752	190 491	361 624	46 527	529 422	X	2 688
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	33 084	11 172	20 994	47	733	▪	10
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	200 439	123 881	31 688	2 497	30 661	7 066	▪
Zusammen.....	233 523	135 052	52 682	2 544	31 395	7 194	▪
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	1 364 275	325 544	414 306	49 070	560 817	7 194	7 344
Emissionsabgaben.....	5 611	X	5 611	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	1 369 886	325 544	419 917	49 070	560 817	7 194	7 344
H.v. Metallerzeugnissen							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	26 229	2 997	▪	1 464	8 437	X	75
Kalkulatorische Zinsen	8 737	1 108	▪	407	2 796	X	21
Andere Aufwendungen	▪	14 043	▪	733	13 790	X	▪
davon:							
Personalkosten ²⁾	12 713	3 464	7 627	24	▪	X	191
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	5 998	758	4 814	6	313	X	▪
Energie ²⁾	5 933	325	2 257	39	3 246	X	65
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	▪	9 496	▪	664	8 824	X	▪
Zusammen.....	▪	18 148	▪	2 604	25 023	X	▪
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	43 757	20 671	21 157	▪	▪	▪	▪
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	108 026	82 255	16 783	1 125	4 166	▪	833
Zusammen.....	151 783	102 926	37 940	▪	5 144	3 312	921
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	288 551	121 074	▪	4 145	30 167	3 312	1 818
Emissionsabgaben.....	5 849	X	5 849	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	294 400	121 074	▪	4 145	30 167	3 312	1 818

*) 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) 2001

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/ausgewählte
Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Maschinenbau							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	26 749	4 971	10 730	1 509	9 102	X	▪
Kalkulatorische Zinsen	8 497	1 545	3 730	416	2 785	X	20
Andere Aufwendungen	86 005	33 262	30 467	2 296	14 707	X	5 274
davon:							
Personalkosten ²⁾	14 497	7 705	5 702	149	730	X	211
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	5 235	▪	2 946	31	331	X	49
Energie ²⁾	4 338	893	1 119	38	2 084	X	204
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	61 935	22 787	20 700	2 078	11 561	X	4 809
Zusammen.....	121 251	39 778	44 926	4 221	26 594	X	5 732
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	55 126	29 172	24 361	▪	590	599	199
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	131 592	96 366	15 233	1 880	9 698	4 807	3 607
Zusammen.....	186 718	125 538	39 594	2 086	10 288	5 406	3 806
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	307 970	165 316	84 521	6 307	36 882	5 406	9 538
Emissionsabgaben.....	3 067	X	3 067	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	311 037	165 316	87 588	6 307	36 882	5 406	9 538
H.v. Büromasch., DV-Gerät. u. -Einr.							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	▪	▪	▪	–	–	X	–
Kalkulatorische Zinsen	–	–	–	–	–	X	–
Andere Aufwendungen	5 880	3 540	1 889	23	388	X	40
davon:							
Personalkosten ²⁾	2 236	1 220	706	–	309	X	–
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	698	52	628	–	18	X	–
Energie ²⁾	300	67	223	–	10	X	–
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	2 647	2 200	332	23	51	X	40
Zusammen.....	6 050	3 608	1 992	23	388	X	40
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	1 091	▪	668	–	1	–	–
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	4 279	3 067	806	▪	90	▪	11
Zusammen.....	5 370	3 488	1 474	▪	92	▪	11
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	11 420	7 096	3 466	▪	480	▪	51
Emissionsabgaben.....	76	X	76	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	11 496	7 096	3 541	▪	480	▪	51

*) 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) 2001

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/ausgewählte
Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
H.v. Geräten d. Elektriz.erzg., -verteilung u.ä. Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	7 215	▪	2 294	229	▪	X+G1093	29
Kalkulatorische Zinsen	▪	226	▪	52	▪	X	8
Andere Aufwendungen	23 658	▪	8 131	▪	▪	X	835
davon:							
Personalkosten ²⁾	3 849	1 694	1 569	47	▪	X	9
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	962	97	755	1	102	X	7
Energie ²⁾	1 423	30	370	–	1 007	X	17
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	▪	▪	▪	▪	▪	X	802
Zusammen.....	32 702	9 290	11 145	▪	▪	X	872
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	48 382	24 815	18 675	368	▪	▪	69
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	84 197	56 598	17 990	637	3 625	▪	1 549
Zusammen.....	132 579	81 413	36 665	1 005	6 128	5 749	1 618
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	165 280	90 703	47 810	1 633	16 895	5 749	2 490
Emissionsabgaben.....	1 732	X	1 732	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben Insgesamt.....	167 012	90 703	49 542	1 633	16 895	5 749	2 490
Rundfunk-, Fernseh- u. Nachrichtentechnik Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	12 901	1 528	7 671	▪	3 491	X	▪
Kalkulatorische Zinsen	1 989	247	▪	23	500	X	▪
Andere Aufwendungen	36 921	6 972	22 811	▪	6 182	X	▪
davon:							
Personalkosten ²⁾	7 009	1 772	4 328	44	821	X	▪
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	5 349	676	3 623	1	1 032	X	16
Energie ²⁾	4 244	▪	3 171	2	805	X	▪
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	20 319	4 330	11 689	▪	3 524	X	727
Zusammen.....	51 810	8 747	31 609	▪	10 173	X	▪
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	16 046	4 804	11 159	3	▪	3	21
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	32 675	21 501	6 658	▪	▪	1 837	▪
Zusammen.....	48 721	26 304	17 817	▪	▪	1 840	▪
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	100 532	35 052	49 426	▪	12 677	1 840	▪
Emissionsabgaben.....	▪	X	▪	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben Insgesamt.....	101 546	35 052	50 440	▪	12 677	1 840	▪

*) 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) 2001

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/ausgewählte
Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Medizin-, Mess-, Steuer u. Regelungstechnik, Optik Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	▪	706	▪	67	745	X	15
Kalkulatorische Zinsen	1 681	▪	▪	24	▪	X	2
Andere Aufwendungen	12 546	▪	▪	▪	833	X	▪
davon:							
Personalkosten ²⁾	▪	▪	▪	8	107	X	73
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	▪	▪	▪	5	▪	X	18
Energie ²⁾	848	77	549	–	202	X	20
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	6 542	2 854	2 877	▪	487	X	▪
Zusammen.....	19 357	6 590	▪	▪	1 759	X	▪
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	10 557	5 246	5 061	7	16	▪	1
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	19 754	15 835	▪	▪	430	422	258
Zusammen.....	30 312	21 081	7 763	▪	446	▪	260
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	49 668	27 672	18 213	387	2 204	▪	544
Emissionsabgaben.....	▪	X	▪	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	50 168	27 672	18 713	387	2 204	▪	544
H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	108 436	22 991	47 901	2 515	34 622	X	407
Kalkulatorische Zinsen	41 311	▪	▪	1 446	13 225	X	51
Andere Aufwendungen	450 653	149 814	177 658	10 600	104 418	X	8 163
davon:							
Personalkosten ²⁾	56 494	21 184	25 881	▪	▪	X	▪
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	▪	▪	▪	▪	▪	X	▪
Energie ²⁾	12 111	▪	▪	▪	3 943	X	177
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	346 649	116 609	127 703	7 897	90 993	X	3 447
Zusammen.....	600 399	180 466	244 486	14 561	152 265	X	8 621
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	67 896	39 651	26 637	64	545	224	▪
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	302 562	165 307	69 469	7 300	33 230	11 292	15 965
Zusammen.....	370 457	204 958	96 106	7 363	33 774	11 515	16 740
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	970 856	385 425	340 592	21 925	186 039	11 515	25 361
Emissionsabgaben.....	10 695	X	10 695	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	982 145	385 425	351 880	21 925	186 039	11 515	25 361

*) 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) 2001

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/ausgewählte
Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Sonst. Fahrzeugbau							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	8 493	825	3 455	148	4 055	X	10
Kalkulatorische Zinsen	3 626	520	1 419	60	1 628	X	–
Andere Aufwendungen	17 113	4 288	8 764	559	3 008	X	494
davon:							
Personalkosten ²⁾	2 077	1 094	813	–	▪	X	16
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	570	42	320	4	169	X	35
Energie ²⁾	–	59	255	12	▪	X	10
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	13 832	3 092	7 376	543	2 387	X	434
Zusammen.....	29 232	5 632	13 638	766	8 692	X	504
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	6 839	2 406	4 137	1	▪	0	54
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	34 680	25 567	3 755	399	▪	972	2 334
Zusammen.....	41 519	27 973	7 892	401	▪	972	2 388
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	70 751	33 606	21 530	1 167	10 584	972	2 893
Emissionsabgaben.....	▪	X	▪	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	71 701	33 606	22 480	1 167	10 584	972	2 893
H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger. usw.							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	▪	945	▪	108	▪	X	0
Kalkulatorische Zinsen	▪	484	▪	20	▪	X	0
Andere Aufwendungen	13 490	4 919	4 788	▪	3 154	X	557
davon:							
Personalkosten ²⁾	1 845	748	962	–	68	X	▪
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	1 938	996	902	1	▪	–	–
Energie ²⁾	–	1 234	201	–	490	X	167
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	7 614	▪	2 722	▪	▪	X	323
Zusammen.....	21 326	6 348	6 847	▪	▪	X	558
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	13 139	7 977	4 784	▪	▪	▪	3
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	34 900	30 979	1 305	182	▪	▪	▪
Zusammen.....	48 038	38 956	6 089	209	▪	▪	▪
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	69 365	45 304	12 936	410	▪	▪	690
Emissionsabgaben.....	628	X	628	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	69 993	45 304	13 565	410	▪	▪	690

*) 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) 2001

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/ausgewählte
Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und Emissionsabgaben						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
Recycling							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen	▪	▪	▪	–	▪	X	–
Kalkulatorische Zinsen	▪	–	–	–	▪	X	–
Andere Aufwendungen	▪	5 169	168	–	▪	X	–
davon:							
Personalkosten ²⁾	133	–	45	–	88	X	–
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie ²⁾	201	–	102	–	99	X	–
Energie ²⁾	–	–	5	–	125	X	–
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen ³⁾	▪	▪	16	–	▪	X	–
Zusammen.....	▪	▪	228	–	▪	X	–
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	3 878	▪	840	▪	▪	0	▪
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	52 500	49 620	▪	▪	▪	▪	▪
Zusammen.....	56 378	52 518	1 319	▪	▪	25	▪
Laufende Aufwendungen (o. Emissionsabgaben)							
Zusammen.....	63 662	57 882	1 547	▪	▪	▪	▪
Emissionsabgaben.....	192	X	192	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen u. Emissionsabgaben							
Insgesamt.....	63 853	57 882	1 739	▪	▪	▪	▪

*) 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 2001**

15 A

Statistisches Bundesamt • Zweigstelle Bonn • 53117 Bonn • Deutschland

Geschäftsleitung

Einsendetermin

28. Juni 2002

Falls die Anschrift fehlerhaft ist, bitten wir um Berichtigung

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 2001 zu Ende ging. **In das Geschäftsjahr sind höchstens 12 Monate einzubeziehen.**
Wenn keine Angaben in Betracht kommen, bitten wir, bei der entsprechenden Position einen Strich (—) einzusetzen.
Es ist unbedingt erforderlich, die beigegeführten Erläuterungen zu beachten.
- **Meldetermin:** Bitte senden sie ein Exemplar der Erhebungsvordrucke spätestens bis zu dem oben genannten Termin ausgefüllt an das Statistische Bundesamt. Sollte der endgültige Jahresabschluss zu diesem Zeitpunkt noch nicht vorliegen, genügen vorläufige Werte oder sorgfältig geschätzte Angaben. Das zweite Exemplar der Erhebungsvordrucke ist für Ihre Akten bestimmt.

Deckt sich das Geschäftsjahr mit dem Kalenderjahr?

Ja

☐

Nein

☐

, es geht von bis 2001

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

Name: _____ Telefon: _____

SST 11-15

An das
Statistische Bundesamt
Zweigstelle Bonn
VIII B
Postfach 170377

53029 Bonn

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

Zweck, Art und Umfang der Erhebung

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

Rechtsgrundlagen

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 3 des Gesetzes vom 21. Dezember 2000 (BGBl. I S. 1857). Erhoben werden die Angaben zu § 15 Abs. 1 Satz 1 Nr. 2 UStatG.

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

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

Geheimhaltung

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

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

Eine Übermittlung von Einzelangaben mit Namen und Anschrift ist ausgeschlossen.

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

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

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

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

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

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

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

Berichtseinheit

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

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

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

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

Laufende Aufwendungen für Maßnahmen, die ausschließlich dem Schutz der Umwelt dienen, ¹⁾ einschließlich Emissionsabgaben im Jahr ²⁾ 2001 nach Umweltbereichen

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

DM od. EUR

SST 16 - 18

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

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

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

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

➔ für alle Anlagen

1.1 Abschreibungen ⁸⁾

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

1.2 Kalkulatorische Zinsen ⁹⁾

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

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

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

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

1.4 Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe ¹¹⁾ ohne Energie

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

1.5 Aufwendungen für Energie ¹²⁾

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

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

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

➔ für Anlagen **ohne eigene Kostenstelle**

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

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

2. Gebühren und Beiträge ¹⁴⁾

insbesondere kommunale Abfallentsorgungsgebühren und Kanalgebühren.....

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

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

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

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

Laufende Aufwendungen insgesamt

(Summe der Positionen 1.1 - 1.7, 2, 3).....

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

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

II Angaben für den Umweltbereich Naturschutz und Landschaftspflege ¹⁷⁾

15 A

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

1. Gebühren und Beiträge ¹⁸⁾

08

2. Andere laufende Aufwendungen

Aufwendungen für Fremdleistungen und andere Aufwendungen, insbesondere für selbst durchgeführte Maßnahmen ¹⁹⁾

09

Laufende Aufwendungen für Naturschutz und Landschaftspflege insgesamt (Summe Position 1 und Position 2)

10

III Angaben für den Umweltbereich Bodensanierung ²⁰⁾

Bodensanierung

in vollen Einheiten der auf Seite 3 angegebenen Währung
6

1. Laufende Aufwendungen für den Betrieb von Anlagen zur Bodensanierung ²¹⁾

1.1 Abschreibungen ⁸⁾

01

1.2 Kalkulatorische Zinsen ⁹⁾

02

1.3 Personalkosten ¹⁰⁾

(Bruttolöhne und -gehälter, Sozialkosten)

03

1.4 Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe ¹¹⁾ ohne Energie

04

1.5 Aufwendungen für Energie ¹²⁾

05

1.6 Aufwendungen für Fremdleistungen und andere Aufwendungen, insbesondere für selbst durchgeführte Umweltschutzmaßnahmen ²²⁾

06

2. Gebühren und Beiträge ²³⁾

08

3. Andere laufende Aufwendungen ¹⁵⁾

Aufwendungen für Fremdleistungen und andere Aufwendungen, insbesondere für selbst durchgeführte Maßnahmen, soweit sie nicht bereits bei den Anlagen (Ziffer 1) verrechnet wurden ²⁴⁾

09

Laufende Aufwendungen für Bodensanierung insgesamt (Summe Position 1 bis Position 3)

10

IV Emissionsabgaben ²⁵⁾

**in vollen Einheiten der auf Seite 3
angegebenen Währung**

1. Abwasserabgabe ²⁶⁾

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

11**2**

Abschnitt I

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

Die **laufenden Aufwendungen** beziehen sich ausschließlich auf produktionsbezogene Maßnahmen für Umweltschutz. Das sind Aufwendungen für den Betrieb von Anlagen, die dem Schutz der Umwelt dienen, und Aufwendungen für nicht anlagebezogene Maßnahmen. Die Aufwendungen schließen nicht Mehraufwendungen ein für sog. saubere Produktionsverfahren, d.h. für vollständige Verfahren, die weniger umweltbelastend sind als andere Verfahren. Nicht einbezogen sind auch laufende Aufwendungen, die zum Ziel haben, ein Produkt bei Ge- oder Verbrauch umweltfreundlicher zu gestalten (produktbezogene Maßnahmen). Andererseits sind nicht nur Maßnahmen einzubeziehen, die aufgrund gesetzlicher Vorschriften oder behördlicher Auflagen durchgeführt werden, sondern auch solche freiwilliger Art, die dem produktionsbezogenen Umweltschutz, d.h. dem mit dem Betrieb von Umweltschutzanlagen und -einrichtungen verbundenen oder allgemein produktionsbezogenen Umweltschutz des Unternehmens dienen.

- 2) Deckt sich das Geschäftsjahr nicht mit dem Kalenderjahr, so ist das Geschäftsjahr zugrunde zu legen, das im Berichtsjahr endet.
- 3) **Abfallwirtschaft** umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG) vom 27. September 1994 (BGBl. I S. 2705), zuletzt geändert durch Art. 57 V vom 29. Oktober 2001 (BGBl. I S. 2785). 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-, Löse-mittel-, und Kunststoffaufbereitungsanlagen (nur zur Verwertung eigener Abfälle); Zwischenlager, Sammelstellen, Sammel- und Transporteinrichtungen, Pilotanlagen zur Erforschung und Entwicklung von Anlagen der Abfallwirtschaft, mess- und regeltechnische Einrichtungen.

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

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

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

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

noch: Erläuterungen

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt II

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

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

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

Abschnitt III

20) **Bodensanierung:** Gemäß § 2 Abs. 7 des 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.

**Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz
im Produzierenden Gewerbe für das Jahr 2001**
- Kurzfassung -
ohne Anlagen für den Umweltschutz

15 A-K

Statistisches Bundesamt • Zweigstelle Bonn • 53117 Bonn • Deutschland

Geschäftsleitung

Einsendetermin

28. Juni 2002

Falls die Anschrift fehlerhaft ist, bitten wir um Berichtigung

SA

4

SST 1

Identitäts-Nr., bitte bei Schriftwechsel unbedingt angeben



SST 2-10

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

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

Berichtsjahr ist das Kalenderjahr. Deckt sich das Geschäftsjahr nicht mit dem Kalenderjahr, so ist das Geschäftsjahr zugrunde zu legen, das im Laufe des Jahres 2001 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 beigegeführten 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 2001

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

Name: _____ Telefon: _____

SST 11-15

Laufende Aufwendungen für Maßnahmen, die ausschließlich dem Schutz der Umwelt dienen,¹⁾ einschließlich Emissionsabgaben im Jahr ²⁾ 2001 nach Umweltbereichen, die nicht durch den Betrieb von Umweltschutzanlagen verursacht sind

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

DM od. EUR

--	--	--

SST 16-18

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

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

1. Gebühren und Beiträge⁷⁾

insbesondere kommunale Abfallentsorgungs-
gebühren und Kanalgebühren

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

2. Andere laufende Aufwendungen⁸⁾

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

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

Laufende Aufwendungen insgesamt

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

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

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

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

1. Gebühren und Beiträge¹²⁾

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

2. Andere laufende Aufwendungen

Aufwendungen für Fremdleistungen und andere Aufwendungen,
insbesondere für selbst durchgeführte Maßnahmen¹³⁾

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

Laufende Aufwendungen insgesamt

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

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

III Emissionsabgaben¹⁴⁾

in vollen Einheiten der
oben angegebenen
Währung

1. Abwasserabgabe¹⁵⁾

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

	2
11	

Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe Erläuterungen zum Erhebungsvordruck

Abschnitt I

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

Die **laufenden Aufwendungen** beziehen sich ausschließlich auf produktionsbezogene Maßnahmen für Umweltschutz. Hier handelt es sich nur um Aufwendungen für nicht anlagebezogene Maßnahmen. Die Aufwendungen schließen nicht Mehraufwendungen ein für sog. saubere Produktionsverfahren, d.h. für vollständige Verfahren, die weniger umweltbelastend sind als andere Verfahren. Nicht einbezogen sind auch laufende Aufwendungen, die zum Ziel haben, ein Produkt bei Ge- oder Verbrauch umweltfreundlicher zu gestalten (produktbezogene Maßnahmen).

Andererseits sind nicht nur Maßnahmen einzubeziehen, die aufgrund gesetzlicher Vorschriften oder behördlicher Auflagen durchgeführt werden, sondern auch solche freiwilliger Art, die dem produktionsbezogenen Umweltschutz dienen.

- 2) Deckt sich das Geschäftsjahr nicht mit dem Kalenderjahr, so ist das Geschäftsjahr zugrunde zu legen, das im Berichtsjahr endet.
- 3) **Abfallwirtschaft** umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG) vom 27. September 1994 (BGBl. I S. 2705), zuletzt geändert durch Art. 57 V vom 29. Oktober 2001 (BGBl. I S. 2785). Abfälle sind alle beweglichen Sachen, die unter die in Anhang I des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes aufgeführten Gruppen fallen und deren sich ihr Besitzer entledigt, entledigen will oder entledigen muss. Sie umfassen Abfälle zur Verwertung und Abfälle zur Beseitigung. Maßnahmen zur Vermeidung von Abfällen sind insbesondere die abfallarme Produktgestaltung. Die Verwertung beinhaltet die stoffliche sowie die energetische Verwertung. Die Abfallbeseitigung umfasst das Bereitstellen, Überlassen, Einsammeln, die Beförderung, die Behandlung, die Lagerung und die Ablagerung von Abfällen zur Beseitigung.
- 4) Dem **Gewässerschutz** dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge und der Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) und zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers bestimmt sind.
- 5) Der **Lärmbekämpfung** dienen Maßnahmen zur Verringerung oder Vermeidung der Entstehung oder der Ausbreitung von Geräuschen. Einzubeziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Es sind nur solche Aufwendungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.
- 6) Der **Luftreinhaltung** dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas. Es sind nur solche Aufwendungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.
- 7) **Gebühren und Beiträge** sind z.B. Gebühren für Entsorgungsleistungen wie Gebühren für die kommunale Abfall- und Abwasserentsorgung, Gebühren für Genehmigungen von Umweltschutzeinrichtungen, soweit die Gebühren nicht aktiviert wurden, und Beiträge z.B. an Zweckverbände.

- 8) Das sind sogenannte allgemeine Maßnahmen des Umweltschutzes.

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

Abschnitt II

- 10) Dem **Naturschutz** bzw. der **Landschaftspflege** dienen alle Maßnahmen zur Erhaltung, Wiederherstellung oder Neugestaltung des naturgemäßen Erscheinungsbildes von Boden und Vegetation sowie zum Schutz der Tierwelt; insbesondere zählen hierzu Maßnahmen zur Rekultivierung und zur Verhinderung von Versumpfung und Verödung.
- 11) **Bodensanierung:** Gemäß § 2 Abs. 7 des 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.
- 12) Das sind z.B. Genehmigungsgebühren, Beiträge an Zweckverbände.
- 13) Das sind Aufwendungen z.B. für Entsorgung, Planung, Rekultivierung, Renaturierung, Beratung, Messungen, Analysen, Forschung und Entwicklung (nicht für zum Absatz bestimmte Produkte), die selbst oder durch Dritte durchgeführt werden. Nicht einzubeziehen sind hingegen Lizenzgebühren für das Duale System Deutschland („Grüner Punkt“) und andere Systeme zur Entsorgung von Verpackungsabfällen.

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

Abschnitt III

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