

## **Umwelt**

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



**2003**

Erscheinungsfolge: *jährlich*

Erschienen am 11.05.2005

Artikelnummer: 2190320037004

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

Gruppe VII B, Tel.: 01888/ 644 8194, Fax: 01888/ 644 8976 oder

E-Mail: [umweltschutzaufwendungen@destatis.de](mailto:umweltschutzaufwendungen@destatis.de)

© **Statistisches Bundesamt 2005**

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

# Inhalt

Seite

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

## Tabellenteil

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

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

## Anhang

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

## Gebietsstand

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

## Zeichenerklärung

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

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen

## Allgemeine Abkürzungen

a.n.g. = anderweitig nicht genannt

## Hinweis auf Einschränkungen in der Ergebnisdarstellung

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

# Einführung

## 1 Die Erhebungen der Umweltökonomie

Im Rahmen des Umweltstatistikgesetzes<sup>1</sup> (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.<sup>2</sup> Mit diesen Erhebungen sollen

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

dargestellt werden.

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

- 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* abbilden.

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.

---

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> 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)<sup>3</sup>. Darauf wird hier nicht näher eingegangen, stattdessen sei auf die methodologischen Erläuterungen sowie auf die Ergebnisse dieser Berechnungen in den entsprechenden Veröffentlichungen<sup>4</sup> 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 (Ausgabe 2003, davor Ausgabe 1993) 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".

---

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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.

Im Anhang der Fachserie sind die Erhebungsunterlagen aufgeführt. Unternehmen ohne eigene oder angemietete Umweltschutzanlagen melden Gebühren und Beiträge sowie andere laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und erhalten dafür das verkürzte Erhebungsformular 15 A-K. Gleichzeitig haben die Auskunftsgibenden die Möglichkeit der Online-Meldung mittels verschlüsselter Datenübertragung; auch hierbei wird zwischen vollständigem und verkürztem Formular unterschieden.

## **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

<b>Laufende Aufwendungen für den Betrieb von Anlagen für den Umweltschutz</b>	
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).
<b>Gebühren und Beiträge sowie andere laufende Aufwendungen (nicht für den Betrieb von Anlagen)</b>	
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.
<b>Emissionsabgaben</b>	
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, neugefasst durch Bek. v. 18.1.2005 I 114.



## 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. 3 G v. 22.12.2004 I 3704).
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.
Lärm-Bekämpfung	Der Lärmbekämpfung dienen Maßnahmen zur Verringerung oder Vermeidung der Entstehung sowie der Ausbreitung von Geräuschen. Einzubeziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Hierzu gehören nicht solche Maßnahmen, die aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.
Luftreinhaltung	Der Luftreinhaltung dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas. Hierzu gehören nicht solche Maßnahmen, die aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.
Naturschutz und Landschaftspflege	Dem Naturschutz bzw. der Landschaftspflege dienen alle Maßnahmen zur Erhaltung, Wiederherstellung oder Neugestaltung des naturgemäßen Erscheinungsbildes von Boden und Vegetation sowie zum Schutz der Tierwelt; insbesondere zählen hierzu Maßnahmen zur Rekultivierung und zur Verhinderung von Versumpfung und Verödung.
Bodensanierung	Der <i>Bodensanierung</i> dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von Schadstoffen in Böden oder zur langfristigen Verhinderung oder Verminderung der Ausbreitung der Schadstoffe sowie Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung schädlicher Veränderungen des Bodens (siehe Bundes-Bodenschutzgesetz (BBodSchG) vom 17. März 1998, BGBl. I S. 502, zuletzt geändert durch Art. 3 G v. 9.12.2004 I 3214).

## 3 Klassifikation der Wirtschaftszweige

Die Klassifikation der Wirtschaftszweige Ausgabe 1993 wurde ab Berichtsjahr 2003 durch die Ausgabe 2003 ersetzt.

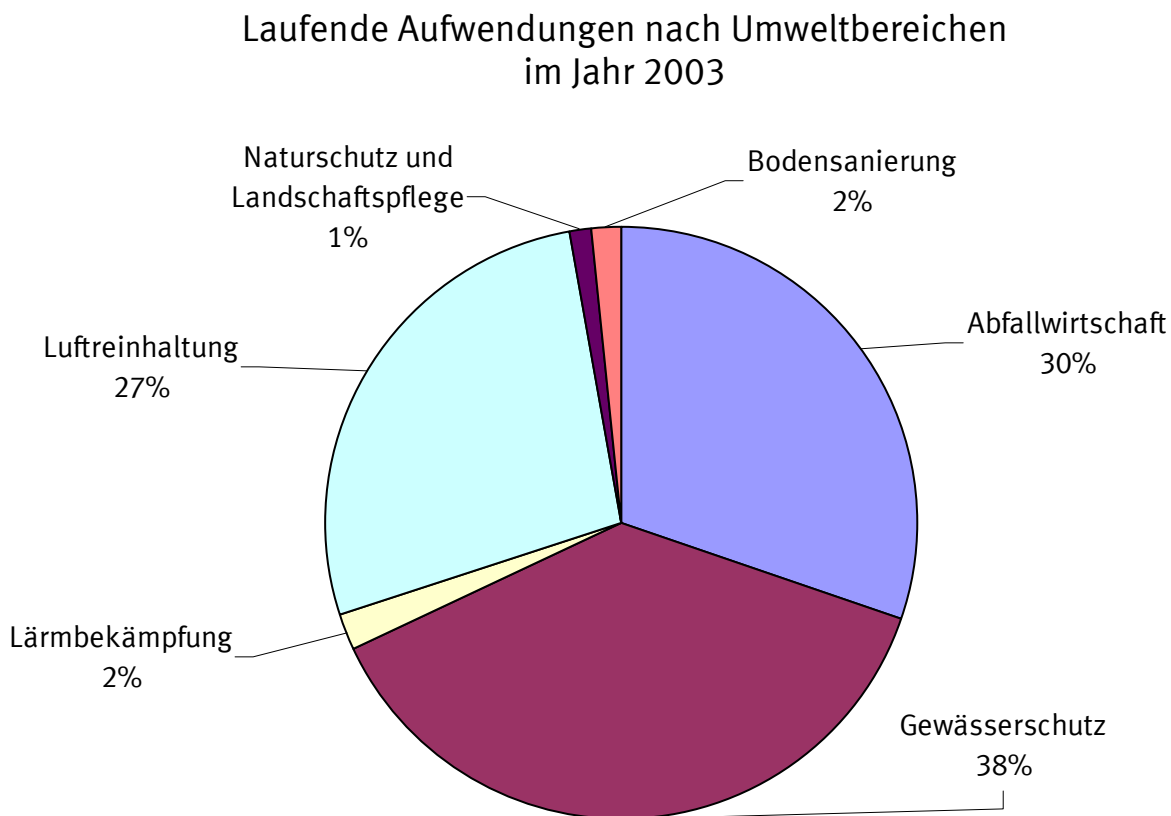
Mit der Verordnung (EG) Nr. 586/2001 wurde eine fünfte Hauptgruppe eingeführt. Diese zusätzliche Hauptgruppe *Energie und Wasser* beinhaltet entsprechend der Klassifikation der Wirtschaftszweige Ausgabe 2003 die

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

Aufgrund noch nicht vorliegenden Grundmaterials für die beiden Wirtschaftszweige 40 Energieversorgung und 41 Wasserversorgung konnten diese beiden Zweige jedoch nicht hochgerechnet und einbezogen werden, eine vollständige Darstellung der o.a. fünften Hauptgruppe ist somit aufgrund der fehlenden Hauptbestandteile nicht möglich.

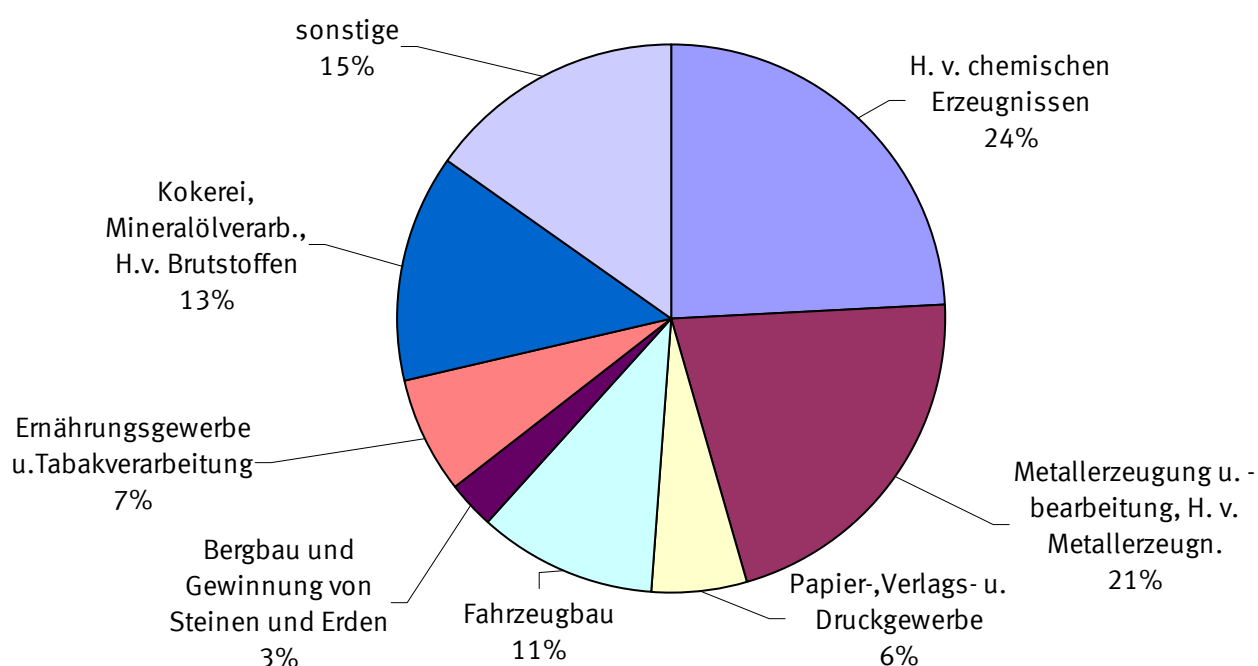
#### 4 Beispiele für laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Jahr 2003

Nach *Umweltbereichen* lag bei laufenden Aufwendungen insgesamt in Höhe von 9 329 Millionen Euro der größte Anteil der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz im Bereich des Gewässerschutzes mit 3 536 Millionen Euro, gefolgt vom Bereich der Abfallwirtschaft, auf den 2 824 Millionen Euro entfielen. Die laufenden Aufwendungen für die Luftreinhaltung betrugen 2 529 Millionen Euro. Der Anteil der Umweltbereiche Lärmbekämpfung, Naturschutz und Landschaftspflege sowie Bodensanierung war mit insgesamt 439 Millionen Euro vergleichsweise gering (siehe Grafik).



Betrachtet man den Anteil ausgewählter *Wirtschaftszweige* an den laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz im Jahr 2003, so entfiel der größte Anteil mit 2 276 Millionen Euro auf die Herstellung von chemischen Erzeugnissen, gefolgt von der Metallerzeugung und -bearbeitung und Herstellung von Metallerzeugnissen mit 1 986 Millionen Euro. Im Unterabschnitt Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen betrugen die laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz 1 240 Millionen Euro und im Fahrzeugbau 1 000 Millionen Euro (siehe Grafik).

### Laufende Aufwendungen nach Wirtschaftszweigen im Jahr 2003



# Tabellenteil

**Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2003**

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

Wirtschaftsgliederung <sup>1)</sup> (H. v. = Herstellung von)	Unter- nehmen <sup>2)</sup>	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.....	37 714	9 328 517	2 824 332	3 535 984	168 096	2 529 130	122 504	148 471	113 393
darunter:									
Vorleistungsgüterproduzenten.....	14 993	5 301 206	1 592 717	2 110 564	98 760	1 392 984	59 806	46 374	72 103
Investitionsgüterproduzenten.....	11 603	1 368 534	606 691	443 797	37 376	225 148	17 453	38 069	11 803
Gebrauchsgüterproduzenten.....	1 716	90 513	49 202	27 645	811	.	719	607	544
Verbrauchsgüterproduzenten.....	9 298	1 124 306	441 410	528 827	12 465	121 537	8 995	11 071	23 161
Bergbau und Gewinnung von									
Steinen und Erden.....	437	247 693	57 688	56 485	6 785	45 197	54 221	27 317	314
Kohlenbergbau, Torfgewinnung.....	37	144 484	39 990	37 536	4 949	30 435	16 570	15 004	224
Gew. v. Erdöl und Erdgas, Erbrg. verb. Dienstleistg.....	20	59 417	10 863	12 659	643	7 467	15 832	11 952	3
Bergbau, a. Uran- u.Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erzbergbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	380	43 792	6 835	6 290	.	7 295	21 819	.	87
Verarbeitendes Gewerbe.....	37 277	9 080 824	2 766 644	3 479 499	161 312	2 483 933	68 282	121 155	113 079
Ernährungsgewerbe.....	4 834	658 875	237 978	372 827	7 326	37 907	1 727	.	16 693
Tabakverarbeitung.....	23	12 295	4 287	1 917	189	5 594	295	12	7
Textilgewerbe.....	916	98 163	29 053	57 046	.	.	.	274	2 856
Bekleidungsgewerbe.....	429	5 756	3 773	1 829	5	.	.	38	.
Ledergewerbe.....	192	10 926	4 356	6 363	-	.	.	-	1 160
Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln).....	1 067	64 387	37 208	11 360	.	14 511	.	.	.
Papiergewerbe.....	847	423 979	160 844	208 293	4 054	50 208	516	63	22 787
Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung v. bsp. Ton-,Bild- u. Datenträgern.....	2 587	92 030	45 737	12 968	1 488	31 047	.	130	.
Kokerei, Mineralölverarbeitung, H. u. Verarb. v. Spalt u. Brutstoffen.....	47	1 240 057	83 460	374 956	13 093	740 028	3 128	25 394	5 555
H.v. chemischen Erzeugnissen.....	1 361	2 275 636	734 014	1 013 320	34 430	440 703	16 256	36 913	35 651
H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren.....	2 682	220 272	129 034	41 193	3 474	43 779	.	.	.
Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen und Erden.....	1 705	302 949	102 096	54 850	9 107	120 492	12 586	.	1 972
Metallerzeugung und -bearbeitung.....	907	1 733 970	304 832	676 282	42 470	698 282	2 364	.	6 436
H.v. Metallerzeugnissen.....	6 103	252 427	116 239	101 564	5 471	24 918	.	.	.
Maschinenbau.....	5 946	296 207	157 157	82 400	5 676	38 830	4 239	7 905	2 503
H.v. Büromasch., DV-Geräten u. -einrichtungen.....	173	6 638	5 067	.	1	.	.	.	.
H.v. Geräten d. Elektrizitäts- erzeugung, -verteilung u.Ä.....	1 926	116 085	59 103	36 433	1 228	15 096	3 562	663	840
Rundfunk- und Nachrichtentechnik.....	537	95 775	29 216	44 926	320	15 771	.	.	.
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, H.v. Uhren.....	1 966	49 248	26 642	19 001	434	2 353	422	397	.
H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	960	940 210	368 682	328 926	30 300	173 415	10 951	27 936	8 645
Sonstiger Fahrzeugbau.....	316	59 479	30 361	16 221	607	9 447	943	.	407
H.v. Möbeln, Schmuck, Musik- instrumenten, Sportgerät usw.....	1 604	58 099	34 667	13 910	.	.	421	.	.
Recycling.....	149	.	.	.	.	.	6	.	.

\*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003

2) Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

**Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2003**  
**1.2** Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt<sup>1)</sup> und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben  
nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen

Wirtschaftsgliederung <sup>1)</sup> (H. v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit.... bis.... Beschäftigten)	Unter- nehmen <sup>2)</sup>	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.....	37 714	9 328 517	2 824 332	3 535 984	168 096	2 529 130	122 504	148 471	113 393
20 - 49 .....	17 361	236 635	146 316	65 634	.	15 989	5 055	1 621	4 244
50 - 99 .....	9 406	369 183	212 919	112 738	2 843	25 224	10 772	4 687	2 938
100 - 249 .....	6 789	743 463	357 456	266 895	6 995	97 047	8 591	6 480	17 551
250 - 499 .....	2 377	762 576	315 928	270 040	13 936	127 209	18 360	17 103	14 373
500 und mehr .....	1 781	7 216 659	1 791 713	2 820 676	142 302	2 263 662	79 725	118 581	74 287
darunter:									
Vorleistungsgüterproduzenten .....	14 993	5 301 206	1 592 717	2 110 564	98 760	1 392 984	59 806	46 374	72 103
20 - 49 .....	6 754	119 647	69 828	32 078	.	.	.	.	.
50 - 99 .....	3 815	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 249 .....	2 734	404 507	187 447	141 320	5 096	59 602	6 388	.	.
250 - 499 .....	960	512 112	210 398	163 660	9 256	111 145	12 854	4 799	7 705
500 und mehr .....	730	4 052 954	999 688	1 720 942	80 993	1 192 602	26 413	32 316	52 383
Investitionsgüterproduzenten .....	11 603	1 368 534	606 691	443 797	37 376	225 148	17 453	38 069	11 803
20 - 49 .....	5 326	29 154	22 895	5 107	.	.	.	17	.
50 - 99 .....	2 870	33 185	23 526	.	.	.	.	.	.
100 - 249 .....	2 062	65 275	44 618	14 361	.	.	.	.	.
250 - 499 .....	737	60 549	37 898	14 476	.	4 060	.	.	.
500 und mehr .....	608	1 180 371	477 755	403 030	35 463	215 334	13 500	35 289	10 221
Gebrauchsgüterproduzenten .....	1 716	90 513	49 202	27 645	811	.	719	607	544
20 - 49 .....	742	4 629	3 482	.	2	.	.	–	.
50 - 99 .....	420	6 528	5 162	1 115	.	.	.	14	.
100 - 249 .....	361	.	10 404	.	.	.	.	.	.
250 - 499 .....	110	10 658	6 887	1 916	54	.	.	.	.
500 und mehr .....	83	48 416	23 266	17 340	354	6 605	501	350	267
Verbrauchsgüterproduzenten .....	9 298	1 124 306	441 410	528 827	12 465	121 537	8 995	11 071	23 161
20 - 49 .....	4 507	79 477	46 643	27 390	.	.	.	.	.
50 - 99 .....	2 282	116 520	58 274	52 031	.	4 436	.	.	1 296
100 - 249 .....	1 612	190 899	96 250	83 271	.	9 547	824	377	6 523
250 - 499 .....	559	157 757	57 719	85 314	3 639	9 652	.	.	5 655
500 und mehr .....	338	579 653	182 524	280 822	7 211	93 196	6 719	9 181	7 921
Bergbau und Gewinnung von									
Steinen und Erden .....	437	247 693	57 688	56 485	6 785	45 197	54 221	27 317	314
20 - 49 .....	280	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99 .....	88	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 249 .....	44	10 072	1 622	2 846	.	1 955	.	152	6
250 - 499 .....	11	25 825	2 062	602	67	1 587	11 337	10 171	7
500 und mehr .....	14	192 217	49 217	51 399	5 581	38 419	30 849	16 753	287
Kohlenbergbau, Torfgewinnung .....	32	144 484	39 990	37 536	4 949	30 435	16 570	15 004	224
20 - 49 .....	19	220	.	.	–	.	.	–	.
50 - 99 .....	8	287	146	18	14	10	60	39	5
100 - 249 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
250 - 499 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500 und mehr .....	5	142 414	38 617	37 466	4 935	30 398	16 033	14 965	218
Gewinnung v. Erdöl u. Erdgas, Erbrg. verb. Dienstleistg. ....	15	59 417	10 863	12 659	643	7 467	15 832	11 952	3
20 - 49 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 249 .....	6	.	.	.	.	.	.	.	.
250 - 499 .....	4	.	.	.	.	.	.	.	.
500 und mehr .....	5	46 707	10 307	12 549	643	7 440	13 986	1 781	–

\*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

2) Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

**Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2003**  
**1.2** Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt<sup>1)</sup> und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben  
nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen

Wirtschaftsgliederung <sup>1)</sup> (H. v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit.... bis.... Beschäftigten)	Unter- nehmen <sup>2)</sup>	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 .....	380	43 792	6 835	6 290	.	7 295	21 819	.	87
20 - 49 .....	258	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99 .....	78	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 249 .....	34	9 760	1 378	2 816	.	1 934	.	152	6
250 - 499 .....	6	11 987	749	519	67	1 571	9 080	–	4
500 und mehr .....	4	3 096	292	1 384	2	581	830	7	69
Verarbeitendes Gewerbe .....	37 277	9 080 824	2 766 644	3 479 499	161 312	2 483 933	68 282	121 155	113 079
20 - 49 .....	17 081	228 759	143 836	64 556	.	.	.	.	.
50 - 99 .....	9 318	357 481	210 611	112 179	2 716	23 620	.	.	2 927
100 - 249 .....	6 745	733 391	355 834	264 049	6 563	95 091	5 526	.	17 546
250 - 499 .....	2 366	736 751	313 867	269 438	13 869	125 622	7 024	6 932	14 367
500 und mehr .....	1 767	7 024 443	1 742 496	2 769 277	136 721	2 225 243	48 877	101 828	74 000
Ernährungsgewerbe .....	4 834	658 875	237 978	372 827	7 326	37 907	1 727	.	16 693
20 - 49 .....	2 307	56 992	31 096	23 985	.	.	.	.	.
50 - 99 .....	1 187	95 245	44 104	45 407	.	.	.	.	.
100 - 249 .....	868	164 571	66 706	89 183	587	.	440	92	5 594
250 - 499 .....	296	116 282	37 539	70 831	2 906	4 516	361	129	.
500 und mehr .....	176	225 784	58 532	143 421	3 065	19 871	665	229	3 895
Tabakverarbeitung .....	14	12 295	4 287	1 917	189	5 594	295	12	7
20 - 49 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 249 .....	4	327	103	80	–	144	–	–	–
250 - 499 .....	6	613	389	99	21	91	12	–	7
500 und mehr .....	4	11 047	3 665	1 580	168	5 357	276	–	–
Textilgewerbe .....	916	98 163	29 053	57 046	.	.	.	274	2 856
20 - 49 .....	397	7 417	3 396	.	.	.	.	.	.
50 - 99 .....	236	10 041	3 884	.	0	275	.	.	.
100 - 249 .....	203	33 273	8 456	.	.	.	.	237	.
250 - 499 .....	61	26 455	7 009	15 241	138	.	134	2	.
500 und mehr .....	19	20 977	6 307	12 608	1	1 807	253	0	1 450
Bekleidungsgewerbe .....	429	5 756	3 773	1 829	5	.	.	38	.
20 - 49 .....	195	759	601	.	.	.	–	–	.
50 - 99 .....	108	.	655	.	–	.	–	6	.
100 - 249 .....	86	1 697	.	.	1	.	.	–	.
250 - 499 .....	28	1 000	564	401	0	4	–	31	–
500 und mehr .....	12	1 175	772	333	2	.	64	–	.
Ledergewerbe .....	192	10 926	4 356	6 363	–	.	.	–	1 160
20 - 49 .....	91	.	529	.	–	.	–	–	–
50 - 99 .....	55	2 865	.	1 333	–	.	.	–	.
100 - 249 .....	35	3 706	1 577	2 118	–	.	.	–	631
250 - 499 .....	5	2 132	.	1 634	–	.	–	–	446
500 und mehr .....	6	633	396	236	–	–	–	–	–
Holzgewerbe (ohne H.v. Möbeln) .....	1 067	64 387	37 208	11 360	.	14 511	.	.	.
20 - 49 .....	643	5 146	4 160	.	–	.	.	.	–
50 - 99 .....	239	4 210	3 709	.	.	.	.	–	0
100 - 249 .....	132	10 518	7 371	1 947	.	.	.	.	.
250 - 499 .....	35	.	.	1 028	.	.	–	20	.
500 und mehr .....	18	32 085	12 834	7 366	.	11 230	.	.	50

\*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

2) Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

**Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2003**  
**1.2** Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt<sup>1)</sup> und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben  
nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen

Wirtschaftsgliederung <sup>1)</sup> (H. v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit.... bis.... Beschäftigten)	Unter- nehmen <sup>2)</sup>	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)							Emissions- abgaben
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	
		1 000 EUR							
Papiergewerbe .....	847	423 979	160 844	208 293	4 054	50 208	516	63	22 787
20 - 49 .....	292	.	.	.	16	.	.	—	.
50 - 99 .....	204	10 623	5 926	.	.	.	.	—	.
100 - 249 .....	207	54 544	23 129	.	.	.	.	—	.
250 - 499 .....	84	72 686	30 108	35 168	773	6 470	123	44	3 459
500 und mehr .....	60	282 486	98 487	142 837	2 733	38 169	239	19	14 448
Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung .....	2 587	92 030	45 737	12 968	1 488	31 047	.	130	.
20 - 49 .....	1 391	.	9 470	1 482	.	.	.	—	.
50 - 99 .....	632	8 458	.	.	—	.	.	—	.
100 - 249 .....	371	10 772	7 291	1 943	116	.	.	4	6
250 - 499 .....	121	14 452	.	.	.	.	.	—	.
500 und mehr .....	72	44 200	13 457	6 493	966	22 936	223	126	.
Kokerei, Mineralölverarbeitung, H.u. Verarb. v. Spalt u. Brutstoffen .....	47	1 240 057	83 460	374 956	13 093	740 028	3 128	25 394	5 555
20 - 49 .....	10	.	3 316	72	—	.	—	.	.
50 - 99 .....	9	.	380	.	—	15	—	.	.
100 - 249 .....	10	.	.	21 610	.	.	.	.	2 107
250 - 499 .....	6	7 663	1 714	4 591	17	762	188	391	167
500 und mehr .....	12	.	.	.	.	.	.	24 699	3 276
H.v. chemischen Erzeugnissen .....	1 361	2 275 636	734 014	1 013 320	34 430	440 703	16 256	36 913	35 651
20 - 49 .....	414	14 926	9 679	4 211	.	.	.	.	.
50 - 99 .....	329	41 244	19 678	15 632	.	4 736	221	.	.
100 - 249 .....	309	93 884	48 301	29 338	.	13 524	.	.	1 481
250 - 499 .....	153	156 773	62 145	60 822	2 309	29 312	429	1 756	1 843
500 und mehr .....	156	1 968 808	594 211	903 317	30 988	392 651	15 025	32 617	31 824
H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren .....	2 682	220 272	129 034	41 193	3 474	43 779	.	.	.
20 - 49 .....	1 136	12 039	10 291	1 305	.	.	.	—	.
50 - 99 .....	765	20 001	16 473	.	.	.	.	—	.
100 - 249 .....	514	33 416	21 102	.	.	.	.	.	.
250 - 499 .....	151	.	.	.	.	.	.	.	.
500 und mehr .....	116	109 977	51 736	26 290	2 606	28 498	654	193	781
Glasgewerbe, Keramik Verarb. von Steinen und Erden .....	1 705	302 949	102 096	54 850	9 107	120 492	12 586	.	1 972
20 - 49 .....	832	.	9 140	2 781	.	.	.	—	.
50 - 99 .....	408	19 159	8 893	2 112	.	.	.	.	.
100 - 249 .....	289	38 270	15 967	.	.	.	.	.	.
250 - 499 .....	104	68 540	.	10 436	.	27 909	1 470	.	.
500 und mehr .....	72	158 920	42 065	31 542	5 502	72 636	6 150	1 024	914
Metallerzeugung u. -bearbeitung .....	907	1 733 970	304 832	676 282	42 470	698 282	2 364	.	6 436
20 - 49 .....	276	6 944	4 463	1 280	.	.	1	4	.
50 - 99 .....	211	17 452	7 944	5 082	.	.	.	948	.
100 - 249 .....	233	71 574	42 258	14 031	.	11 971	.	.	.
250 - 499 .....	93	71 844	27 789	16 370	2 664	22 900	.	1 619	.
500 und mehr .....	94	1 566 157	222 379	639 518	38 612	659 104	1 565	4 978	4 819
H.v. Metallerzeugnissen .....	6 103	252 427	116 239	101 564	5 471	24 918	.	.	.
20 - 49 .....	3 267	43 389	23 258	.	.	.	.	.	.
50 - 99 .....	1 589	42 191	20 043	.	.	.	.	.	.
100 - 249 .....	858	53 604	28 154	.	.	.	.	.	.
250 - 499 .....	251	46 791	19 111	18 911	.	6 067	.	.	.
500 und mehr .....	138	66 452	25 673	27 488	2 083	10 287	523	399	818

\*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

2) Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.



**Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2003**  
**1.2** Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt<sup>1)</sup> und für Umweltbereiche sowie Emissionsabgaben  
nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen

Wirtschaftsgliederung <sup>1)</sup> (H. v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit.... bis.... Beschäftigten)	Unter- nehmen <sup>2)</sup>	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 .....	5 946	296 207	157 157	82 400	5 676	38 830	4 239	7 905	2 503
20 - 49 .....	2 493	14 146	10 972	2 627	.	.	.	.	.
50 - 99 .....	1 540	16 954	13 021	2 877	.	.	.	.	.
100 - 249 .....	1 174	37 654	25 506	8 511	.	.	.	.	.
250 - 499 .....	442	35 330	22 452	8 013	.	.	.	.	.
500 und mehr .....	297	192 123	85 205	60 372	4 471	34 063	1 594	6 417	1 454
H.v. Büromasch., DV-Geräten u.									
-einrichtungen .....	173	6 638	5 067	.	1	.	.	.	.
20 - 49 .....	65	.	.	.	.	.	.	.	—
50 - 99 .....	45	475	357	.	—	.	.	.	.
100 - 249 .....	39	.	.	.	—	.	.	—	.
250 - 499 .....	15	489	378	88	—	.	—	14	5
500 und mehr .....	9	4 567	3 600	.	—	.	.	.	—
H.v. Geräten d. Elektrizitätserzeug.,									
-verteilung u.ä. ....	1 926	116 085	59 103	36 433	1 228	15 096	3 562	663	840
20 - 49 .....	773	3 460	2 588	654	.	.	.	—	.
50 - 99 .....	461	3 688	2 662	706	4	.	.	—	.
100 - 249 .....	393	10 750	8 227	1 840	.	.	.	.	.
250 - 499 .....	164	17 126	9 376	4 599	79	.	372	35	.
500 und mehr .....	135	81 059	36 250	28 634	1 077	11 572	2 934	592	590
Rundfunk- und Nachrichtentechnik .....	537	95 775	29 216	44 926	320	15 771	.	.	.
20 - 49 .....	191	.	.	.	.	.	.	.	.
50 - 99 .....	128	5 684	2 376	.	.	.	.	.	.
100 - 249 .....	120	.	2 016	.	1	.	.	1	.
250 - 499 .....	41	13 583	5 038	7 145	37	1 223	.	.	.
500 und mehr .....	57	69 140	18 374	31 888	241	13 406	.	.	.
Medizin-, Mess-, Steuer- und									
Regelungstechnik, Optik, H.v. Uhren .....	1 966	49 248	26 642	19 001	434	2 353	422	397	.
20 - 49 .....	1 094	3 680	2 732	886	—	.	.	—	4
50 - 99 .....	435	3 343	2 537	.	.	.	.	.	.
100 - 249 .....	285	7 095	4 302	.	.	.	.	.	.
250 - 499 .....	84	4 393	2 841	1 304	.	.	.	.	.
500 und mehr .....	68	30 738	14 230	13 889	306	1 856	250	205	84
H.v. Kraftwagen und									
Kraftwagenteilen .....	960	940 210	368 682	328 926	30 300	173 415	10 951	27 936	8 645
20 - 49 .....	271	2 217	1 792	.	—	.	.	—	.
50 - 99 .....	225	3 959	2 405	.	—	.	1	—	.
100 - 249 .....	214	10 171	6 745	2 424	.	.	.	.	.
250 - 499 .....	102	12 481	7 669	.	.	.	.	.	.
500 und mehr .....	148	911 382	350 070	322 508	29 912	171 175	10 383	27 334	8 460
Sonstiger Fahrzeugbau .....	316	59 479	30 361	16 221	607	9 447	943	.	407
20 - 49 .....	105	.	.	.	.	.	.	—	.
50 - 99 .....	73	.	1 514	.	—	.	—	.	.
100 - 249 .....	61	3 420	2 034	.	.	.	93	1	.
250 - 499 .....	32	2 617	1 535	.	21	205	13	41	3
500 und mehr .....	45	49 665	24 200	14 095	562	8 601	831	1 377	312
H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr.,									
Sportger., Spielwaren usw. ....	1 604	58 099	34 667	13 910	.	.	421	.	.
20 - 49 .....	740	4 943	3 857	.	—	.	2	—	.
50 - 99 .....	403	6 596	4 960	1 382	.	.	—	17	.
100 - 249 .....	319	.	9 911	.	.	.	.	.	.
250 - 499 .....	91	8 016	5 110	.	27	.	.	.	.
500 und mehr .....	51	20 626	10 829	5 326	213	3 700	332	226	126
Recycling .....	149	.	.	.	.	.	6	.	.

\*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

2) Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

**Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2003**

**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 <sup>1)</sup> (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen <sup>2)</sup>	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsangaben)			Emissions- abgaben
		Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutz- maßnahmen	
	Anzahl	1 000 EUR			
<b>Produzierendes Gewerbe .....</b>	<b>37 714</b>	<b>9 328 517</b>	<b>6 270 206</b>	<b>3 058 311</b>	<b>113 393</b>
<b>darunter:</b>					
<b>Vorleistungsgüterproduzenten .....</b>	<b>14 993</b>	<b>5 301 206</b>	<b>3 777 134</b>	<b>1 524 072</b>	<b>72 103</b>
<b>Investitionsgüterproduzenten .....</b>	<b>11 603</b>	<b>1 368 534</b>	<b>753 072</b>	<b>615 461</b>	<b>11 803</b>
<b>Gebrauchsgüterproduzenten .....</b>	<b>1 716</b>	<b>90 513</b>	<b>37 825</b>	<b>52 689</b>	<b>544</b>
<b>Verbrauchsgüterproduzenten .....</b>	<b>9 298</b>	<b>1 124 306</b>	<b>429 056</b>	<b>695 250</b>	<b>23 161</b>
<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....</b>	<b>437</b>	<b>247 693</b>	<b>119 357</b>	<b>128 336</b>	<b>314</b>
Kohlenbergbau, Torfgewinnung .....	37	144 484	80 811	63 673	224
Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung .....	8	93 873	42 543	51 330	219
Braunkohlenbergbau und -veredlung .....	3	48 762	37 312	11 450	6
Torfgewinnung und -veredlung .....	26	1 849	957	893	—
Gew. v. Erdöl und Erdgas, Erbrg. verb. Dienstleistg. ....	20	59 417	26 920	32 497	3
Gew. v. Erdöl und Erdgas .....	9	59 066	26 920	32 146	3
Erbrg. v. Dienstleistg. bei d. Gew. v. Erdöl u. Erdgas .....	11	351	—	351	—
Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau .....	380	43 792	11 626	32 166	87
Gew. v. Natursteinen .....	100	.	.	.	.
Gew. v. Naturwerksteinen u. Natursteinen a.n.g. ....	74	.	.	.	.
Gew. v. Kalk- u. Gipsstein, Anhydrit, Dolomit, Kreide.....	25	.	.	.	.
Gew. v. Schiefer .....	1	.	.	.	.
Gew. v. Kies, Sand, Ton u. Kaolin .....	265	35 794	.	27 046	76
Gew. v. Kies u. Sand .....	246	30 887	.	24 161	.
Gew. v. Ton u. Kaolin .....	19	4 907	2 021	2 886	69
Gew. v. Mineralien für die H.v. chemischen Erzeugn.....	6	788	598	190	1
Gew. v. Salz .....	4	905	328	577	—
Gew. v. Steinen u. Erden a.n.g., sonst. Bergbau .....	5	419	70	349	2
<b>Verarbeitendes Gewerbe .....</b>	<b>37 277</b>	<b>9 080 824</b>	<b>6 150 850</b>	<b>2 929 975</b>	<b>113 079</b>
Ernährungsgewerbe .....	4 834	658 875	209 694	449 181	16 693
Schlachten u. Fleischverarbeitung .....	1 099	140 990	21 964	119 026	.
Schlachten (ohne Schlachten v. Geflügel) .....	158	52 093	.	46 384	.
Schlachten v. Geflügel .....	44	16 992	4 484	12 508	121
Fleischverarbeitung .....	897	71 905	.	60 134	.
Fischverarbeitung .....	63	10 451	1 837	8 614	.
Obst- u. Gemüseverarbeitung .....	224	48 226	14 606	33 620	.
Kartoffelverarbeitung .....	34	12 261	4 850	7 412	.
H.v. Frucht- und Gemüsesäften .....	78	17 543	.	12 461	.
Obst- u. Gemüseverarbeitung, a.n.g. ....	112	18 422	.	13 748	.
H. v. pflanzlichen u. tierischen Ölen u. Fetten .....	27	11 179	3 944	7 235	103
H. v. rohen Ölen u. Fetten .....	11	5 739	2 922	2 817	40
H. v. raffinierten Ölen u. Fetten .....	7	2 242	566	1 676	36
H. v. Margarine u. ä. Nahrungsfetten .....	9	3 198	456	2 742	27
Milchverarbeitung, H. v. Speiseeis .....	164	91 636	23 677	67 959	.
Milchverarbeitung .....	153	89 378	23 677	65 701	.
H. v. Speiseeis .....	11	2 258	—	2 258	92
Mahl- u. Schälsmühlen, H. v. Stärke u. Stärkeerzeugn. ....	84	34 440	26 660	7 780	540
Mahl- u. Schälsmühlen .....	72	7 062	2 843	4 219	217
H. v. Stärke u. Stärkeerzeugnissen .....	12	27 379	23 817	3 561	323
H. v. Futtermitteln .....	117	.	.	12 728	.
H. v. Futtermitteln f. Nutztiere .....	89	.	.	.	.
H. v. Futtermitteln f. sonst. Tiere .....	28	10 052	1 066	8 986	35
Sonst. Ernährungsgewerbe (ohne Getränkeherstellung) .....	2 487	167 520	73 497	94 023	3 823
H. v. Backwaren (ohne Dauerbackwaren) .....	2 042	34 081	.	34 056	.
H. v. Dauerbackwaren .....	82	11 330	2 655	8 675	.
H. v. Zucker .....	8	38 671	36 696	1 975	1 042
H. v. Süßwaren (ohne Dauerbackwaren) .....	131	11 883	1 251	10 632	.
H. v. Teigwaren .....	30	1 553	—	1 553	138
Verarb. v. Kaffee u. Tee, H. v. Kaffee-Ersatz .....	35	14 454	8 486	5 968	.
H. v. Würzmitteln u. Saucen .....	47	26 963	17 399	9 564	.
H. v. homogenisierten u. diätetischen Nahrungsm. ....	14	8 142	935	7 207	335
H. v. sonst. Nahrungsmitteln (ohne Getränke) .....	98	20 443	.	14 394	.

\*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

2) Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

**Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2003**

**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 <sup>1)</sup> (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen <sup>2)</sup>	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsangaben)			Emissions- abgaben
		Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutz- maßnahmen	
	Anzahl	1 000 EUR			
Herstellung v. Getränken .....	569	137 199	39 002	98 196	4 649
H. v. Spirituosen .....	52	.	.	.	.
H. v. Alkohol .....	2	.	.	.	.
H. v. Traubenwein .....	31	1 714	207	1 507	94
H. v. Apfelwein u. sonst. Fruchtweinen .....	6	565	174	391	114
H. v. Wermutwein u. sonst. aromatisierten Weinen .....	2	.	.	.	.
H. v. Bier .....	304	86 344	29 231	57 113	1 523
H. v. Malz .....	17	3 513	1 539	1 974	1 430
Gew. Natürl. Mineralwässer, H.v. Erfrischungsgetränken .....	155	40 968	7 679	33 289	.
Tabakverarbeitung .....	23	12 295	6 122	6 173	7
Textilgewerbe .....	916	98 163	32 787	65 376	2 856
Spinnstoffaufbereitung u. Spinnerei .....	65	10 864	2 247	8 617	213
Baumwollaufbereitung u. -spinnerei .....	37	.	.	.	.
Wollaufbereitung u. Streichgarnspinnerei .....	2	.	.	.	.
Wollaufbereitung u. Kammgarnspinnerei .....	8	5 996	1 208	4 788	130
Flachsaufbereitung u. -spinnerei .....	3	146	–	146	–
Zwirnen u. Texturieren v. Filamentgarnen usw .....	4	731	546	186	–
H. v. Nähgarn .....	9	1 598	284	1 314	–
Sonst. Spinnstoffaufbereitung u. Spinnerei .....	3	91	–	91	–
Weberei .....	130	24 730	9 676	.	169
Baumwollweberei .....	79	.	.	.	.
Streichgarnweberei .....	4	45	7	38	–
Kammgarnweberei .....	10	8 573	6 750	1 823	143
Seiden- u. Filamentgarnweberei .....	30	2 680	590	.	.
Sonst. Weberei .....	7	1 332	630	701	–
Textilveredlung .....	122	.	.	15 420	.
H. v. konfektion. Textilwaren (ohne Bekleidung) .....	207	4 988	108	4 880	.
Sonst. Textilgewerbe (ohne H. v. Maschenware) .....	266	27 546	.	18 304	1 480
H. v. Teppichen .....	42	5 235	852	4 383	.
H. v. Seilerwaren .....	12	169	30	139	6
H. v. Vliesstoff u. Erzeugn. daraus (ohne Bekleidung) .....	44	6 089	788	5 301	1 307
Textilgewerbe a.n.g. ....	168	.	.	8 480	.
H. v. gewirktem u. gestricktem Stoff .....	40	2 481	648	1 834	31
H. v. gewirkten u. gestrickten Fertigerzeugn. ....	86	1 375	107	1 268	0
H. v. Strumpfwaren .....	25	805	107	698	–
H. v. Pullovern, Strickjacken u. ä. ....	61	570	–	570	–
Bekleidungsgewerbe .....	429	5 756	.	5 675	.
H. v. Lederbekleidung .....	9	.	–	.	–
H. v. Bekleidung (ohne Lederbekleidung) .....	415	5 679	82	5 597	426
H. v. Arbeits- u. Berufsbekleidung .....	31	294	–	294	–
H. v. Oberbekleidung (ohne Arbeits- u. Berufsbekl.) .....	227	2 971	–	2 971	.
H. v. Wäsche .....	100	1 788	.	1 706	1
H. v. sonst. Bekleidung u. Bekleidungszubehör .....	57	627	–	627	.
Zurichtung u. Färben v. Fellen, H. v. Pelzwaren .....	5	58	–	58	–
Ledergewerbe .....	192	10 926	3 575	7 350	1 160
H. v. Leder und Lederfaserstoff .....	23	8 333	3 575	4 758	1 123
Lederverarb. (oh. H. v. Lederbekleidung u. Schuhen) .....	77	.	–	.	.
H. v. Schuhen .....	92	1 745	–	1 745	.
Holzgewerbe (oh. H. v. Möbeln) .....	1 097	64 387	31 830	32 557	.
Säge-, Hobel- u. Holzimprägnierwerke .....	249	4 383	.	4 213	.
H. v. Furnier-, Sperrholz-, Holzfaser- u. Holzspanplatten .....	101	40 385	26 337	14 048	66
H. v. Konstruktions-, Fertigbauteilen, Ausbauelement. u. ....					
Fertigbauteilen aus Holz .....	491	16 139	.	10 955	–
H. v. Verp.mitteln u. Lagerbehältern u. Ladungstr. aus Holz ....	113	.	–	.	–
H. v. Holzw. a.n.g., Kork-, Flecht- u. Korbw. (o.H.v. Möbeln) .....	113	1 952	140	1 813	–
H. v. Holzwaren a.n.g. (ohne H. v. Möbeln) .....	109	1 931	140	1 792	–
H. v. Kork-, Flecht- u. Korbwaren (ohne H.v. Möbeln) .....	4	21	–	21	–
Papiergewerbe .....	847	423 979	284 138	139 841	22 787
H. v. Holz- u. Zellstoff, Papier, Karton u. Pappe .....	167	326 801	237 852	88 949	22 174
H. v. Holz- u. Zellstoff .....	7	25 291	23 230	2 061	–
H. v. Papier, Karton u. Pappe .....	160	301 510	214 621	86 888	22 174

\*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

2) Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

**Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2003**

**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 <sup>1)</sup> (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen <sup>2)</sup>	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsangaben)			Emissions- abgaben
		Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutz- maßnahmen	
H. v. Waren aus Papier, Karton u. Pappe .....	680	97 178	46 286	50 892	614
H. v. Wellpapier u. -pappe, Verpackungsmitteln .....	402	27 058	12 411	14 647	.
H. v. Haushalts- u. Hygieneart. a. Zellstoff u. Papier .....	42	53 893	28 344	25 548	254
H. v. Schreibwaren, Bürobedarf aus Papier u. Pappe .....	82	.	.	.	–
H. v. Tapeten .....	11	5 584	3 676	1 909	29
H. v. sonst. Waren aus Papier, Karton u. Pappe .....	143	8 082	.	6 484	.
Verlags-, Druckgew., Vervielf.v.bespielt.Ton, Bild u. Datentr. ....	2 587	92 030	39 345	52 685	.
Verlagsgewerbe .....	929	27 386	12 995	14 391	28
Verlegen von Büchern .....	224	2 895	–	2 895	.
Verlegen von Zeitungen .....	372	21 008	12 987	8 021	5
Verlegen von Zeitschriften .....	290	2 623	7	2 616	–
Verlegen v. bespielten Tonträgern u. Musikalien .....	10	193	–	193	–
Sonst. Verlagsgewerbe .....	33	.	–	.	.
Druckgewerbe .....	1 630	61 778	25 416	36 362	.
Drucken von Zeitungen .....	48	1 404	.	1 370	–
Drucken anderer Druckerzeugnisse .....	1 216	56 586	25 380	31 206	.
Druckweiterverarbeitung .....	127	.	–	.	–
Druck- u. Medienstufe .....	176	.	.	.	–
Erbring. v. sonst. druckbezog. Dienstleist. ....	63	.	–	.	.
Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern .....	28	2 866	934	1 932	14
Vervielfältigung v. bespielten Tonträgern .....	16	2 342	934	1 407	14
Vervielfältigung v. bespielten Bildträgern .....	7	447	–	447	–
Vervielfältigung v. bespielten Datenträgern .....	5	78	–	78	–
Kokerei, Mineralölverarb., H. u. Verarb. v. Spalt- u.Brutstoffen ....	47	1 240 057	1 165 388	74 669	5 555
Kokerei .....	1	.	.	.	.
Mineralölverarbeitung .....	44	1 222 676	1 149 872	72 803	5 368
H. u. Verarb. v. Spalt-u. Brutstoffen .....	2	.	.	.	.
H. v. chemischen Erzeugnissen .....	1 361	2 275 636	1 638 224	637 412	35 651
H. v. chemischen Grundstoffen .....	313	1 675 656	1 314 880	360 776	28 958
H. v. Industriegasen .....	8	1 212	402	810	44
H. v. Farbstoffen u. Pigmenten .....	35	136 612	60 179	76 433	3 441
H. v. sonst. anorganischen Grundstoffen u. Chemik. ....	57	94 907	68 233	26 674	2 655
H. v. sonst. organischen Grundstoffen u. Chemikalien ....	67	683 978	529 694	154 283	12 528
H. v. Düngemitteln u. Stickstoffverbindungen .....	19	91 804	80 273	11 531	1 776
H. v. Kunststoffen in Primärformen .....	119	663 215	575 812	87 403	8 455
H. v. synthetischem Kautschuk in Primärformen .....	8	3 928	287	3 642	60
H. v. Schädlingsbekämpfungs-, Pflanzenschutz.u. Desinf.m. ...	18	10 092	5 534	4 558	56
H. v. Anstrichmitteln, Druckfarben u. Kitten .....	226	68 852	32 276	36 576	.
H. v. pharmazeut. Erzeugnissen .....	258	238 065	140 455	97 609	3 255
H. v. pharmazeut. Grundstoffen .....	26	21 759	18 219	3 539	926
H. v. pharmazeut. Spezialitäten u. sonst. Erzeugn. ....	232	216 306	122 236	94 070	2 329
H. v. Seifen, Wasch-, Reinigungs- u. Körperpflegem. Duftst. ....	231	110 950	46 833	64 116	.
H. v. Seifen, Wasch-, Reinigungs- u. Poliermitteln .....	116	89 163	41 492	47 671	139
H. v. Duftstoffen u. Körperpflegemitteln .....	115	21 786	.	16 445	.
H. v. sonst. chemischen Erzeugnissen .....	275	134 148	78 131	56 017	325
H. v. pyrotechnischen Erzeugnissen .....	19	2 470	385	2 086	.
H. v. Klebstoffen u. Gelatine .....	39	20 395	.	14 882	.
H. v. etherischen Ölen .....	23	21 065	15 365	5 699	5
H. v. fotochemischen Erzeugnissen .....	10	14 885	7 522	7 363	–
H. v. unbespielten Ton-, Bild- u. Datenträgern .....	5	290	–	290	–
H. v. chemischen Erzeugnissen a.n.g. ....	179	75 043	49 346	25 697	264
H. v. Chemiefasern .....	40	37 873	20 115	17 758	2 407
H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren .....	2 682	220 272	82 102	138 170	.
H. v. Gummiwaren .....	282	38 799	.	28 775	.
H. v. Bereifungen .....	7	9 892	3 288	6 604	.
Runderneuerung v. Bereifungen .....	18	657	–	657	9
H. v. sonst. Gummiwaren .....	257	28 250	6 736	21 514	.
H. v. Kunststoffwaren .....	2 400	181 473	72 078	109 395	.
H. v. Platten, Folien usw. aus Kunststoffen .....	438	87 229	42 403	44 826	.
H. v. Verpackungsmitteln aus Kunststoffen .....	319	10 315	576	9 739	.
H. v. Baubedarfsartikeln aus Kunststoffen .....	469	15 582	1 290	.	5
H. v. sonst. Kunststoffwaren .....	1 174	68 347	27 809	40 538	.

\*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

2) Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

**Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2003**

**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 <sup>1)</sup> (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen <sup>2)</sup>	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsangaben)			Emissions- abgaben
		Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutz- maßnahmen	
	Anzahl	1 000 EUR			
Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden .....	1 705	302 949	189 364	113 585	1 972
H. v. Glas und Glaswaren .....	348	74 619	46 894	27 726	877
H. v. Flachglas .....	11	5 309	2 986	2 322	3
Veredlung u. Bearbeitg. v. Flachglas .....	190	10 066	.	6 662	.
H. v. Hohlglas .....	59	.	.	10 336	.
H. v. Glasfasern u. Waren daraus .....	23	14 121	10 197	3 924	–
H., Veredlg. u. Bearb. v. sonst. Glas, techn. Glasw. ....	65	14 697	10 216	4 481	709
H. v. keram. Erzeugn. (ohne H. v. Ziegeln u. Baukeramik) .....	166	23 579	11 220	12 359	218
H. v. keramischen Haushaltsw. u. Ziergegenständen .....	53	3 559	1 044	2 515	136
H. v. Sanitärkeramik .....	7	.	3 251	.	30
H. v. keram. Isolatoren u. Isolierteilen .....	10	1 266	364	902	–
H. v. keramischen Erzeugn. f. sonst. techn. Zwecke .....	23	4 124	2 403	1 721	29
H. v. keramischen Erzeugnissen a.n.g. ....	27	1 231	.	1 014	.
H. v. feuerfesten keramischen Werkstoffen u. Waren .....	46	8 223	3 941	4 282	.
H. v. keramischen Wand-u. Bodenfliesen u. -platten .....	22	3 303	1 870	1 432	.
H. v. Ziegeln u. sonst. Baukeramik .....	99	.	.	4 819	.
H. v. Zement, Kalk u. gebranntem Gips .....	48	103 240	86 462	16 778	385
H. v. Zement .....	32	89 181	75 349	13 832	.
H. v. Kalk .....	7	8 749	6 717	2 033	7
H. v. gebranntem Gips .....	9	5 309	4 396	914	300
H. v. Erzeugnissen a. Beton, Zement u. Gips .....	770	46 146	11 564	34 582	.
H. v. Erzeugn. aus Beton, Zement u. Kalkstein f. d. Bau .....	488	18 107	1 350	16 757	.
H. v. Gipserzeugnissen f. d. Bau .....	12	7 966	7 228	.	–
H. v. Frischbeton (Transportbeton) .....	183	.	.	.	.
H. v. Mörtel u. and. Beton (Trockenbeton) .....	47	4 833	1 037	3 795	.
H. v. Faserzementwaren .....	15	1 616	152	1 465	.
H. v. Erzeugnissen a. Beton, Zement u. Gips a.n.g. ....	25	3 795	.	2 530	.
Be- u. Verarb. v. Natursteinen a.n.g. ....	115	.	.	.	–
H. v. sonst. Erzeugnissen aus nichtmetall. Mineralien .....	137	36 396	.	14 280	.
H. v. Mühl-, Polier- u.ä. Steinen, Schleifstoffen .....	48	7 033	3 622	3 410	.
H. v. sonst. Erzeugn. aus nichtmetall. Mineralien a.n.g. ....	89	29 363	18 494	10 870	.
Metallerzeugung u. -bearbeitung .....	907	1 733 970	1 474 621	259 349	6 436
Erzeugung v. Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen .....	70	1 303 732	1 181 155	122 577	4 161
H. v. Rohren .....	146	35 275	21 874	13 401	68
H. v. Rohren u. Rohrstücken a. Gusseisen .....	8	10 810	6 681	4 129	2
H. v. Stahlrohren u. Rohrstücken aus Stahl .....	138	24 465	15 193	9 272	65
Sonst. erste Bearb. v. Eisen u. Stahl .....	123	16 138	6 197	9 941	.
H. v. Blankstahl .....	19	.	792	763	.
H. v. Kaltband unter 600 mm Breite .....	36	9 429	3 435	.	59
H. v. Kaltprofilen .....	26	493	141	352	–
H. v. gezogenem Draht .....	42	.	.	2 833	–
Erzeugung u. erste Bearb. v. NE-Metallen .....	188	267 160	213 354	53 806	1 411
Erzeugung u. erste Bearb. v. Edelmetallen .....	17	.	5 438	.	–
Erzeugung u. erste Bearb. v. Aluminium .....	81	102 496	75 642	26 855	.
Erzeugung u. erste Bearb. v. Blei, Zinn u. Zinn .....	29	39 062	27 454	11 608	260
Erzeugung u. erste Bearb. v. Kupfer .....	40	109 303	100 543	8 759	364
Erzeugung u. erste Bearb. v. sonst. NE-Metallen .....	21	6 392	.	2 115	.
Gießereien .....	380	111 665	52 042	59 623	709
Eisengießereien .....	125	79 938	40 052	39 885	304
Stahlgießereien .....	35	6 306	2 088	4 218	108
Leichtmetallgießereien .....	169	22 962	8 528	14 434	.
Buntmetallgießereien .....	51	2 460	1 374	.	–
H. v. Metallerzeugnissen .....	6 103	252 427	99 838	152 590	.
Stahl- u. Leichtmetallbau .....	1 683	22 767	2 088	20 679	.
H. v. Metallkonstruktionen .....	1 300	17 810	1 991	15 819	.
H. v. Ausbauelementen aus Metall .....	383	4 957	.	4 861	.
H. v. Metallbeh. ü. 300 l Fa.verm., H.v.Heizkörp. u. -kesseln ..	184	12 201	5 181	7 020	.
H. v. Metallbehältern über 300 l .....	150	3 496	666	2 830	.
H. v. Heizkörpern u. -kesseln für Zentralheizungen .....	34	8 705	4 515	4 190	.
H. v. Dampfkesseln (ohne Zentralheizungskessel) .....	198	2 440	.	2 257	0
H. v. Schmiede-, Press-, Zieh-, Stanzteilen u.ä. ....	670	39 844	14 322	25 522	.

\*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

2) Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

**Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2003**

**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 <sup>1)</sup> (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen <sup>2)</sup>	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsangaben)			Emissions- abgaben
		Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutz- maßnahmen	
Oberflächenveredlg. , Wärmebehandlg., Mechanik a.n.g. ....	1 508	77 013	.	44 763	.
Oberflächenveredlung u. Wärmebehandlung .....	652	62 771	.	32 320	.
Mechanik a.n.g. ....	856	14 242	.	12 443	.
H. v. Schneidw., Werkz., Schlös. u. Beschlg. a. unedl. Met. ....	811	40 874	19 462	21 412	.
H. v. Schneidwaren u. Bestecken a. unedl. Metallen .....	43	2 523	1 348	1 175	.
H. v. Werkzeugen .....	552	18 280	.	11 438	.
H. v. Schlössern u. Beschlägen a. unedl. Metallen .....	216	20 072	11 273	8 799	324
H. v. sonst. Metallwaren .....	1 049	57 289	26 352	30 937	366
H. v. Metallbehältern m. Fassungsverm. bis 300 l .....	32	.	.	.	—
H. v. Verp. u. Verschlüssen a. Eisen, Stahl und NE-Metall ...	59	9 392	.	4 177	.
H. v. Drahtwaren .....	123	.	.	3 267	.
H. v. Schrauben, Nieten, Ketten u. Federn .....	317	17 111	7 832	9 278	.
H. v. sonst. Metallwaren a.n.g. ....	518	20 225	9 074	11 151	.
Maschinenbau .....	5 946	296 207	116 085	180 122	2 503
H. v. Masch. f. d. Erzeugung u. Nutzung v. mech. Energie .....	917	112 633	50 891	61 741	.
H. v. Verbrenn. mot. u. Turb. (oh. Straßenfahrz. u.ä.) .....	41	21 074	6 992	14 081	.
H. v. Pumpen u. Kompressoren .....	314	17 272	6 133	11 139	.
H. v. Armaturen .....	272	22 411	8 900	13 511	.
H. v. Lagern, Getrieben, Zahnrädern, Antriebselem. ....	290	51 876	28 867	23 009	.
H. v. sonst. nicht wirtschaftszweigspezif. Maschinen .....	1 727	50 385	11 599	38 786	.
H. v. Öfen u. Brennern .....	98	2 370	.	.	—
H. v. Hebezeugen u. Fördermitteln .....	610	12 726	.	10 470	.
H. v. kälte- u. lufttechn. Erzeugn. , nicht f. d. Haushalt .....	376	14 317	3 250	11 067	.
H. v. sonst. nicht w.zweigspezif. Maschinen a.n.g. ....	643	20 972	5 686	15 286	.
H. v. land- u. forstw. Maschinen .....	164	.	.	5 604	.
H. v. land- u. forstw. Zugmaschinen .....	16	2 758	1 553	1 205	—
H. v. sonst. land- u. forstw. Maschinen .....	148	.	.	4 399	.
H. v. Werkzeugmaschinen .....	827	23 325	6 604	16 721	.
H.v. handgeführten kraftbetriebenen Werkzeugen .....	30	3 413	1 987	1 426	—
H.v. Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung .....	447	13 174	3 998	9 176	.
H.v. Werkzeugmaschinen, ang .....	350	6 738	619	6 119	.
H. v. Masch. f. sonst. best. Wirtschaftszweige .....	2 147	57 100	13 806	43 295	631
H. v. Masch. f. Metallerzeug., Walzwerkseintr. usw. ....	72	1 817	121	1 696	.
H. v. Bergwerks-, Bau- u. Baustoffmaschinen .....	207	9 162	1 130	8 031	.
H. v. Masch. f. Ernährungsgewerbe u. Tabakverarb. ....	188	3 563	.	2 647	.
H. v. Masch. f. Textil-, Bekleidg.- u. Ledergewerbe .....	173	8 164	2 964	5 200	.
H. v. Masch. f. d. Papiergewerbe .....	88	3 156	.	2 602	2
H. v. Masch. f. best. Wirtschaftszweige a.n.g. ....	1 419	31 239	8 120	23 119	526
H. v. Waffen u. Munition .....	32	15 228	12 115	3 113	364
H. v. Haushaltsgeräten a.n.g. ....	132	27 187	16 325	10 862	.
H. v. elektrischen Haushaltsgeräten .....	95	24 547	14 953	9 593	.
H. v. nicht elektrischen Heiz-, Koch- u.ä. Gerät. a.n.g. ....	37	2 640	1 371	1 269	—
H. v. Büromasch. , DV-Gerät. u. -einrichtungen .....	173	6 638	1 696	4 942	.
H. v. Büromaschinen .....	37	24 547	14 953	9 593	.
H. v. Datenverarb.geräten u. -einrichtungen .....	136	2 640	1 371	1 269	—
H. v. Geräten d. Elektriz. erzeug., -verteilung u.Ä. ....	1 926	116 085	28 803	87 282	840
H. v. Elektromotoren, Generatoren, Transformatoren .....	407	13 018	2 503	10 515	78
H. v. Elektriz. vertlg.- u. -schalteinrichtungen .....	777	54 645	5 333	49 312	.
H. v. isol. Elektrokabeln, -leitungen u. -drähten .....	128	7 253	437	6 816	.
H. v. Akkumulatoren u. Batterien .....	22	9 788	6 099	3 689	.
H. v. elektrischen Lampen u. Leuchten .....	239	10 664	3 334	7 330	.
H. v. elektr. Ausrüstg. a.n.g. ....	353	20 717	11 097	9 620	393
H. v. elektr. Ausrüstg. f. Motoren u. Fahrzeuge a.n.g. ....	108	12 302	6 862	5 439	.
H. v. sonst. elektr. Ausrüstg. a.n.g. ....	245	.	.	.	.
Rundfunk- u. Nachrichtentechnik .....	537	95 775	48 409	47 366	.
H. v. elektronischen Bauelementen .....	269	83 860	46 352	37 507	.
H. v. Geräten u. Einr. der Telekommunikationstechnik .....	148	8 215	1 583	6 632	—
H. v. Rundfunk-, Fernseh-, phono-, videotechn. Geräten .....	120	3 700	474	3 226	22
Medizin-, Meß-, Steuer- u. Regelungstechnik, Optik, Uhren .....	1 966	49 248	18 073	31 175	.
H. v. med. Geräten u. orthopädischen Erzeugnissen .....	940	20 562	9 303	11 259	.
H. v. Meß-, Kontroll-, Navig.- u.ä. Instr. u. Vorrichtungen .....	756	16 122	3 818	12 304	.
H. v. industriellen Prozesssteuerungseinrichtungen .....	88	808	—	808	—
H. v. optischen u. fotografischen Geräten .....	137	11 108	4 735	6 373	.
H. v. Uhren .....	45	649	218	431	.

\*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

2) Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

**Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2003**

**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 <sup>1)</sup> (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen <sup>2)</sup>	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsangaben)			Emissions- abgaben
		Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutz- maßnahmen	
		Anzahl	1 000 EUR		
H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen .....	960	940 210	603 133	337 077	8 645
H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenmotoren .....	72	727 136	469 655	257 481	7 029
H. v. Karosserien, Aufbauten u. Anhängern .....	302	8 667	1 378	7 289	.
H. v. Teilen u. Zubehör f. Kraftwagen u. Kraftwagenmotoren ...	586	204 407	132 100	72 308	1 530
Sonst. Fahrzeugbau .....	316	59 479	25 167	34 311	407
Schiff- u. Bootsbau .....	106	13 597	2 769	10 828	100
Schiffbau (oh. Boots -u. Yachtbau) .....	81	12 618	2 769	9 849	99
Boots -u. Yachtbau .....	25	979	—	979	.
Bahnindustrie .....	75	7 336	.	6 155	.
Luft- u. Raumfahrzeugbau .....	71	35 601	19 875	15 726	.
H. v. Krafträdern, Fahrrädern u. Behindertenfahrzeugen .....	54	2 003	.	1 277	.
H. v. Krafträdern .....	9	368	153	215	5
H. v. Fahrrädern .....	32	1 434	.	861	.
H. v. Behindertenfahrzeugen .....	13	201	—	201	—
Fahrzeugbau a.n.g. ....	10	942	616	326	—
H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Spielw., Sportger. u.a. ....	1 604	58 099	.	38 710	.
H. v. Möbeln .....	1 073	41 629	.	28 706	.
H. v. Sitzmöbeln .....	235	7 010	1 448	5 562	120
H. v. Büro- u. Ladenmöbeln .....	223	6 125	1 942	4 183	.
H. v. Küchenmöbeln .....	96	6 383	1 891	4 492	.
H. v. sonst. Möbeln .....	470	.	.	13 299	.
H. v. Matratzen .....	49	1 339	170	1 169	—
H. v. Schmuck u.ä. Erzeugnissen .....	87	.	.	.	.
H. v. Münzen .....	4	55	—	55	2
H. v. Schmuck, Gold- u. Silberschmiedewaren .....	83	.	.	.	.
H. v. Musikinstrumenten .....	58	1 522	.	882	.
H. v. Sportgeräten .....	49	613	—	613	1
H. v. Spielwaren .....	93	2 731	99	2 632	14
H. v. sonst. Erzeugnissen .....	244	9 832	4 559	5 273	.
H. v. Phantasieschmuck .....	8	478	407	72	7
H. v. Besen u. Bürsten .....	64	801	.	795	—
H. v. Erzeugnissen a.n.g. ....	172	8 553	4 146	4 407	.
Recycling .....	149	.	.	34 378	.
Recycling v. metall. Altmaterialien u. Reststoffen .....	44	24 352	.	21 901	.
Recycling v. nicht metall. Altmaterialien u. Reststoffen .....	105	.	.	.	.

\*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

2) Unternehmen mit 20 Beschäftigten und mehr.

**Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe, Energie- und Wasserversorgung) 2003**  
**3** Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt <sup>\*)</sup> und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung <sup>1)</sup> (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
<b>Produzierendes Gewerbe</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	1 202 821	160 782	442 877	36 067	560 525	X	2 570
Kalkulatorische Zinsen .....	562 407	60 352	197 266	14 683	289 402	X	704
Andere Aufwendungen .....	4 504 979	994 111	1 914 574	94 158	1 466 271	X	35 865
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	768 213	203 314	291 994	12 784	144 708	X	6 741
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	397 587	47 276	138 408	4 561	64 101	X	799
Energie <sup>2)</sup> .....	633 994	52 806	190 840	9 441	302 266	X	994
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	3 449 887	690 715	1 293 332	67 372	955 196	X	27 331
Zusammen.....	7 342 476	1 215 244	2 554 718	144 908	2 316 199	X	39 138
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	748 091	316 322	407 814	1 637	15 923	3 909	2 487
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	2 310 219	1 292 765	573 452	21 552	197 008	118 595	106 847
Zusammen.....	3 058 311	1 609 088	981 266	23 189	212 931	122 504	109 333
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	9 328 517	2 824 332	3 535 984	168 096	2 529 130	122 504	148 471
Emissionsabgaben.....	113 393	X	113 393	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt.....</b>	<b>9 441 910</b>	<b>2 824 332</b>	<b>3 649 377</b>	<b>168 096</b>	<b>2 529 130</b>	<b>122 504</b>	<b>148 471</b>
<b>Vorleistungsgüterproduzenten</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	601 118	104 495	229 610	21 940	244 396	X	678
Kalkulatorische Zinsen .....	203 392	34 163	83 481	7 807	77 568	X	373
Andere Aufwendungen .....	2 972 625	651 114	1 325 050	58 244	930 393	X	7 824
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	414 232	130 740	191 821	8 236	81 822	X	1 613
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	161 962	34 912	89 022	1 882	35 841	X	305
Energie <sup>2)</sup> .....	369 481	42 296	146 896	3 702	176 138	X	449
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	2 026 949	443 166	897 311	44 424	636 591	X	5 457
Zusammen.....	3 777 134	789 772	1 638 141	87 990	1 252 356	X	8 875
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	297 734	120 570	161 873	848	10 982	2 604	857
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	1 226 338	682 375	310 550	.	129 647	57 202	36 643
Zusammen.....	1 524 072	802 945	472 423	10 769	140 628	59 806	37 500
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	5 301 206	1 592 717	2 110 564	98 760	1 392 984	59 806	46 374
Emissionsabgaben.....	72 103	X	72 103	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt.....</b>	<b>5 373 308</b>	<b>1 592 717</b>	<b>2 182 667</b>	<b>98 760</b>	<b>1 392 984</b>	<b>59 806</b>	<b>46 374</b>

\*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

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) 2003**  
**3** Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt <sup>\*)</sup> und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung <sup>1)</sup> (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
<b>Investitionsgüterproduzenten</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	143 666	33 620	60 171	4 509	44 268	X	1 098
Kalkulatorische Zinsen .....	63 259	12 379	28 880	2 954	18 790	X	256
Andere Aufwendungen .....	546 147	195 572	201 568	20 406	116 657	X	11 943
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	83 561	34 752	37 076	•	4 711	X	3 846
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	29 579	•	17 031	•	1 993	X	260
Energie <sup>2)</sup> .....	24 254	3 362	6 513	4 223	9 734	X	422
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	408 752	149 398	140 949	10 771	100 220	X	7 415
Zusammen.....	753 072	241 571	290 619	27 870	179 714	X	13 298
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	161 176	91 228	65 365	238	2 314	810	•
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	454 286	273 892	87 814	9 268	43 120	16 644	23 548
Zusammen.....	615 461	365 119	153 178	9 506	45 434	17 453	24 771
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	1 368 534	606 691	443 797	37 376	225 148	17 453	38 069
Emissionsabgaben.....	11 803	X	11 803	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt.....</b>	<b>1 380 337</b>	<b>606 691</b>	<b>455 600</b>	<b>37 376</b>	<b>225 148</b>	<b>17 453</b>	<b>38 069</b>
<b>Gebrauchsgüterproduzenten</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	11 612	1 860	4 552	160	•	X	9
Kalkulatorische Zinsen .....	•	597	1 223	46	•	X	1
Andere Aufwendungen .....	22 738	8 595	10 428	248	•	X	•
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	5 278	2 344	2 564	27	243	X	•
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	1 370	•	895	–	•	X	•
Energie <sup>2)</sup> .....	2 000	525	874	–	584	X	17
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	14 090	5 494	6 096	•	•	X	141
Zusammen.....	37 825	11 052	16 203	455	•	X	•
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	13 545	6 912	6 273	20	262	•	27
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	39 144	31 237	5 169	•	1 477	668	256
Zusammen.....	52 689	38 149	11 442	•	1 740	719	283
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	90 513	49 202	27 645	811	•	719	607
Emissionsabgaben.....	544	X	544	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt.....</b>	<b>91 057</b>	<b>49 202</b>	<b>28 189</b>	<b>811</b>	<b>•</b>	<b>719</b>	<b>607</b>

\*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

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) 2003**  
**3** Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt <sup>\*)</sup> und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung <sup>1)</sup> (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
<b>Verbrauchsgüterproduzenten</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	101 170	•	57 548	3 405	30 570	X	288
Kalkulatorische Zinsen .....	44 558	2 939	26 837	1 444	13 269	X	70
Andere Aufwendungen .....	283 328	78 003	138 942	5 517	57 955	X	2 912
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	60 448	23 890	29 372	866	6 100	X	220
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	18 011	2 506	14 001	29	1 380	X	95
Energie <sup>2)</sup> .....	41 777	3 684	20 240	1 504	16 253	X	95
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	163 092	47 923	75 329	3 117	34 222	X	2 502
Zusammen.....	429 056	90 301	223 327	10 366	101 794	X	3 269
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	256 776	90 587	163 859	•	1 332	221	270
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	438 474	260 522	141 642	1 592	18 411	8 774	7 533
Zusammen.....	695 250	351 109	305 501	2 098	19 744	8 995	7 803
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	1 124 306	441 410	528 827	12 465	121 537	8 995	11 071
Emissionsabgaben.....	23 161	X	23 161	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt.....</b>	<b>1 147 467</b>	<b>441 410</b>	<b>551 988</b>	<b>12 465</b>	<b>121 537</b>	<b>8 995</b>	<b>11 071</b>
<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	20 255	4 095	7 051	3 155	5 936	X	•
Kalkulatorische Zinsen .....	7 174	1 001	3 183	1 148	1 841	X	1
Andere Aufwendungen .....	91 927	30 112	24 861	1 943	34 973	X	38
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	10 213	7 283	1 860	50	981	X	38
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	4 488	617	2 739	254	878	X	–
Energie <sup>2)</sup> .....	5 127	890	2 917	–	1 320	X	–
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	72 099	21 322	17 345	•	31 793	X	–
Zusammen.....	119 357	35 207	35 096	•	42 751	X	57
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	6 498	1 825	4 043	10	230	•	3
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	121 838	20 656	17 346	528	2 216	53 835	27 257
Zusammen.....	128 336	22 481	21 389	538	2 447	54 221	27 259
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	247 693	57 688	56 485	6 785	45 197	54 221	27 317
Emissionsabgaben.....	314	X	314	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt.....</b>	<b>248 007</b>	<b>57 688</b>	<b>56 799</b>	<b>6 785</b>	<b>45 197</b>	<b>54 221</b>	<b>27 317</b>

\*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

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) 2003**  
**3** Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt <sup>\*)</sup> und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung <sup>1)</sup> (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
<b>Kohlenbergbau, Torfgewinnung</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	13 253	2 188	5 262	2 585	3 218	X	–
Kalkulatorische Zinsen .....	4 966	405	2 586	1 108	867	X	–
Andere Aufwendungen .....	62 592	24 328	11 429	975	25 860	X	–
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	8 327	6 857	1 143	50	277	X	–
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	3 424	534	2 112	253	525	X	–
Energie <sup>2)</sup> .....	2 624	762	1 755	–	108	X	–
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	48 217	16 175	6 419	672	24 950	X	–
Zusammen.....	80 811	26 921	19 276	4 669	29 945	X	–
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	3 560	407	3 091	2	27	•	–
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	60 113	12 663	15 168	279	463	16 536	15 004
Zusammen.....	63 673	13 070	18 259	281	490	16 570	15 004
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	144 484	39 990	37 536	4 949	30 435	16 570	15 004
Emissionsabgaben.....	224	X	224	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt.....</b>	144 709	39 990	37 760	4 949	30 435	16 570	15 004
<b>Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	3 842	1 470	993	1	1 378	X	–
Kalkulatorische Zinsen .....	1 601	589	449	–	563	X	–
Andere Aufwendungen .....	21 477	4 849	10 742	640	5 246	X	–
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	898	90	377	–	432	X	–
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	725	35	358	–	333	X	–
Energie <sup>2)</sup> .....	1 111	37	510	–	565	X	–
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	18 742	4 688	9 498	640	3 917	X	–
Zusammen.....	26 920	6 908	12 184	641	7 188	X	–
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	635	232	255	3	103	43	–
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	31 862	3 723	221	–	177	15 789	11 952
Zusammen.....	32 497	3 955	475	3	279	15 832	11 952
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	59 417	10 863	12 659	643	7 467	15 832	11 952
Emissionsabgaben.....	3	X	3	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt.....</b>	59 420	10 863	12 662	643	7 467	15 832	11 952

\*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

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) 2003**  
**3** Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt <sup>\*)</sup> und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung <sup>1)</sup> (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
<b>Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	.	.	.	.	.	X	.
Kalkulatorische Zinsen .....	.	7	148	39	412	X	1
Andere Aufwendungen .....	7 858	.	2 690	328	3 867	X	38
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	.	.	341	–	.	X	38
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	.	.	270	1	21	X	–
Energie <sup>2)</sup> .....	1 391	92	652	–	648	X	–
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	5 140	.	.	.	.	X	–
Zusammen.....	11 626	.	3 636	.	5 618	X	57
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	2 303	1 186	697	.	.	.	3
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	29 863	.	1 957	.	.	21 510	.
Zusammen.....	32 166	5 456	2 655	.	1 677	21 819	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	43 792	6 835	6 290	.	7 295	21 819	.
Emissionsabgaben.....	87	X	87	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt</b> .....	43 879	6 835	6 378	.	7 295	21 819	.
<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	1 182 565	156 687	435 826	32 911	554 589	X	2 552
Kalkulatorische Zinsen .....	555 232	59 351	194 083	13 534	287 561	X	703
Andere Aufwendungen .....	4 413 052	963 999	1 889 713	92 215	1 431 298	X	35 826
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	649 329	196 031	290 134	12 734	143 727	X	6 702
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	250 656	46 659	135 668	4 307	63 222	X	799
Energie <sup>2)</sup> .....	551 220	51 917	187 923	9 441	300 945	X	994
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	2 961 848	669 393	1 275 987	65 733	923 403	X	27 331
Zusammen.....	6 150 850	1 180 037	2 519 622	138 661	2 273 448	X	39 081
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	741 593	314 497	403 771	1 626	15 693	3 522	2 484
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	2 188 382	1 272 110	556 106	21 024	194 792	64 760	79 590
Zusammen.....	2 929 975	1 586 607	959 877	22 650	210 484	68 282	82 074
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	9 080 824	2 766 644	3 479 499	161 312	2 483 933	68 282	121 155
Emissionsabgaben.....	113 079	X	113 079	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt</b> .....	9 193 903	2 766 644	3 592 577	161 312	2 483 933	68 282	121 155

\*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

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) 2003**  
**3** Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt <sup>\*)</sup> und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung <sup>1)</sup> (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
<b>Ernährungsgewerbe</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	57 312	3 113	41 541	2 532	10 045	X	81
Kalkulatorische Zinsen .....	27 062	871	19 745	930	5 478	X	38
Andere Aufwendungen .....	125 321	18 941	86 284	3 103	16 857	X	136
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	25 957	6 209	17 128	328	2 266	X	25
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	14 084	1 733	11 065	15	1 265	X	6
Energie <sup>2)</sup> .....	17 753	724	12 359	1 400	3 233	X	37
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	67 527	10 274	45 732	1 360	10 094	X	67
Zusammen.....	209 694	22 925	147 569	6 565	32 381	X	255
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	201 184	65 518	134 215	194	1 018	101	139
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	247 997	149 536	91 043	567	4 508	1 625	•
Zusammen.....	449 181	215 054	225 258	761	5 525	1 727	•
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	658 875	237 978	372 827	7 326	37 907	1 727	•
Emissionsabgaben.....	16 693	X	16 693	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt.....</b>	<b>675 569</b>	<b>237 978</b>	<b>389 520</b>	<b>7 326</b>	<b>37 907</b>	<b>1 727</b>	<b>•</b>
<b>Tabakverarbeitung</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	1 870	346	252	37	1 234	X	–
Kalkulatorische Zinsen .....	1 052	140	111	40	761	X	–
Andere Aufwendungen .....	3 200	674	294	77	2 155	X	–
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	225	225	–	–	–	X	–
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	72	19	–	–	53	X	–
Energie <sup>2)</sup> .....	187	3	–	–	183	X	–
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	2 717	427	294	77	1 918	X	–
Zusammen.....	6 122	1 160	658	155	4 149	X	–
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	1 010	85	903	3	11	8	–
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	5 163	3 042	357	32	1 433	286	12
Zusammen.....	6 173	3 127	1 259	35	1 445	295	12
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	12 295	4 287	1 917	189	5 594	295	12
Emissionsabgaben.....	7	X	7	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt.....</b>	<b>12 302</b>	<b>4 287</b>	<b>1 924</b>	<b>189</b>	<b>5 594</b>	<b>295</b>	<b>12</b>

\*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

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) 2003**  
**3** Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt <sup>\*)</sup> und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung <sup>1)</sup> (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
<b>Textilgewerbe</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	10 806	1 112	•	•	•	X	–
Kalkulatorische Zinsen .....	•	417	•	1	950	X	–
Andere Aufwendungen .....	18 172	2 253	•	•	•	X	–
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	•	•	•	12	345	X	–
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	•	•	•	3	109	X	–
Energie <sup>2)</sup> .....	•	•	•	–	3 289	X	–
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	10 430	1 125	•	•	2 326	X	–
Zusammen.....	32 787	3 783	•	•	10 126	X	–
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	26 397	8 209	18 029	0	•	•	–
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	38 979	17 061	20 274	•	•	•	274
Zusammen.....	65 376	25 270	38 303	•	•	•	274
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	98 163	29 053	57 046	•	•	•	274
Emissionsabgaben.....	2 856	X	2 856	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt.....</b>	<b>101 019</b>	<b>29 053</b>	<b>59 903</b>	<b>•</b>	<b>•</b>	<b>•</b>	<b>274</b>
<b>Bekleidungsgewerbe</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	3	–	3	–	–	X	–
Kalkulatorische Zinsen .....	40	–	40	–	–	X	–
Andere Aufwendungen .....	•	–	38	–	–	X	–
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	–	–	–	–	–	X	–
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	–	–	–	–	–	X	–
Energie <sup>2)</sup> .....	–	–	–	–	–	X	–
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	•	–	38	–	–	X	–
Zusammen.....	•	–	•	–	–	X	–
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	2 965	1 528	1 418	1	18	0	–
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	2 710	2 246	329	4	•	•	38
Zusammen.....	5 675	3 773	1 747	5	•	•	38
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	5 756	3 773	1 829	5	•	•	38
Emissionsabgaben.....	•	X	•	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt.....</b>	<b>6 182</b>	<b>3 773</b>	<b>2 255</b>	<b>5</b>	<b>•</b>	<b>•</b>	<b>38</b>

\*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

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) 2003**  
**3** Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt <sup>\*)</sup> und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung <sup>1)</sup> (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
<b>Ledergewerbe</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	•	73	•	–	•	X	–
Kalkulatorische Zinsen .....	•	27	•	–	2	X	–
Andere Aufwendungen .....	2 929	105	2 747	–	•	X	–
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	762	49	713	–	–	X	–
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	•	6	682	–	–	X	–
Energie <sup>2)</sup> .....	•	•	198	–	–	X	–
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	1 280	49	1 154	–	•	X	–
Zusammen.....	3 575	205	3 262	–	•	X	–
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	1 139	674	443	–	•	•	–
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	6 211	3 476	2 658	–	•	•	–
Zusammen.....	7 350	4 150	3 101	–	•	•	–
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	10 926	4 356	6 363	–	•	•	–
Emissionsabgaben.....	1 160	X	1 160	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt</b> .....	12 086	4 356	7 523	–	•	•	–
<b>Holzgewerbe (ohne H.v. Möbeln)</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	10 885	•	1 529	•	5 499	X	32
Kalkulatorische Zinsen .....	3 440	•	471	•	1 542	X	–
Andere Aufwendungen .....	17 506	•	3 072	•	6 449	X	–
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	2 839	1 863	563	•	378	X	–
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	2 775	•	1 227	5	•	X	–
Energie <sup>2)</sup> .....	5 905	1 744	526	•	3 358	X	–
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	5 986	3 126	756	•	2 083	X	–
Zusammen.....	31 830	•	5 072	•	13 491	X	•
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	7 410	3 823	3 208	2	327	•	•
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	25 147	20 681	3 080	•	•	•	27
Zusammen.....	32 557	24 504	6 288	•	1 020	•	•
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	64 387	37 208	11 360	•	14 511	•	•
Emissionsabgaben.....	•	X	•	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt</b> .....	64 608	37 208	11 581	686	14 511	•	•

\*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

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) 2003**  
**3** Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt <sup>\*)</sup> und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung <sup>1)</sup> (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
<b>Papiergewerbe</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	84 891	15 066	53 248	1 982	14 595	X	0
Kalkulatorische Zinsen .....	34 241	5 188	20 392	1 275	7 386	X	0
Andere Aufwendungen .....	165 006	46 375	92 611	346	25 652	X	22
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	27 825	8 882	16 476	105	2 344	X	19
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	30 139	9 877	18 731	1	.	X	1
Energie <sup>2)</sup> .....	23 469	5 917	11 712	–	5 839	X	2
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	83 573	21 700	45 692	.	15 941	X	0
Zusammen.....	284 138	66 629	166 250	.	47 633	X	22
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	35 554	.	18 336	29	313	.	2
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	104 287	77 431	23 707	.	.	427	39
Zusammen.....	139 841	94 215	42 042	.	.	516	41
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	423 979	160 844	208 293	4 054	50 208	516	63
Emissionsabgaben.....	22 787	X	22 787	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt.....</b>	<b>446 766</b>	<b>160 844</b>	<b>231 080</b>	<b>4 054</b>	<b>50 208</b>	<b>516</b>	<b>63</b>
<b>Verlags- und Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- u. Datenträgern</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	9 017	1 019	1 570	.	5 788	X	8
Kalkulatorische Zinsen .....	3 101	333	581	.	1 932	X	1
Andere Aufwendungen .....	27 227	.	2 412	.	17 526	X	116
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	.	.	.	29	1 894	X	–
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	607	89	230	4	282	X	1
Energie <sup>2)</sup> .....	10 978	.	262	.	9 845	X	–
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	11 080	3 849	.	69	.	X	115
Zusammen.....	39 345	8 318	4 564	1 092	25 245	X	126
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	16 155	9 024	6 744	.	.	18	4
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	36 530	28 395	1 660	164	.	.	0
Zusammen.....	52 685	37 419	8 404	.	.	.	4
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	92 030	45 737	12 968	1 488	31 047	.	130
Emissionsabgaben.....	.	X	.	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt.....</b>	<b>92 234</b>	<b>45 737</b>	<b>13 171</b>	<b>1 488</b>	<b>31 047</b>	<b>.</b>	<b>130</b>

\*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

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) 2003**  
**3** Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt <sup>\*)</sup> und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung <sup>1)</sup> (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
<b>Kokerei, Mineralölverarbeitung, H. u. Verarb. v. Spalt- u. Brutstoffen</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	328 161	7 790	84 743	3 466	231 666	X	497
Kalkulatorische Zinsen .....	241 155	9 279	53 810	1 322	176 739	X	4
Andere Aufwendungen .....	596 073	31 650	216 415	8 128	327 007	X	12 872
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	86 797	4 642	29 643	428	51 124	X	961
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	40 072	996	14 989	161	23 842	X	83
Energie <sup>2)</sup> .....	115 099	2 141	14 052	11	98 885	X	10
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	354 104	23 871	157 731	7 527	153 157	X	11 818
Zusammen.....	1 165 388	48 718	354 968	12 917	735 412	X	13 373
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	14 665	6 387	7 099	20	903	147	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	60 004	.	12 889	156	3 713	2 981	11 911
Zusammen.....	74 669	34 741	19 987	176	4 616	3 128	12 021
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	1 240 057	83 460	374 956	13 093	740 028	3 128	25 394
Emissionsabgaben.....	5 555	X	5 555	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt.....</b>	<b>1 245 612</b>	<b>83 460</b>	<b>380 511</b>	<b>13 093</b>	<b>740 028</b>	<b>3 128</b>	<b>25 394</b>
<b>H.v. chemischen Erzeugnissen</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	260 935	60 859	112 974	6 479	80 207	X	417
Kalkulatorische Zinsen .....	90 658	21 372	42 803	1 269	25 097	X	118
Andere Aufwendungen .....	1 286 631	372 277	601 485	22 511	283 538	X	6 819
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	244 043	84 653	124 775	4 750	28 626	X	1 239
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	61 393	11 536	36 670	402	12 591	X	194
Energie <sup>2)</sup> .....	128 662	25 710	68 681	559	33 332	X	380
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	852 532	250 379	371 359	16 800	208 989	X	5 005
Zusammen.....	1 638 224	454 508	757 262	30 259	388 842	X	7 353
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	79 671	26 184	50 926	315	1 745	113	388
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	557 741	253 321	205 132	3 856	50 117	16 143	29 172
Zusammen.....	637 412	279 505	256 058	4 171	51 861	16 256	29 560
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	2 275 636	734 014	1 013 320	34 430	440 703	16 256	36 913
Emissionsabgaben.....	35 651	X	35 651	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt.....</b>	<b>2 311 287</b>	<b>734 014</b>	<b>1 048 971</b>	<b>34 430</b>	<b>440 703</b>	<b>16 256</b>	<b>36 913</b>

\*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

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) 2003**  
**3** Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt <sup>\*)</sup> und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung <sup>1)</sup> (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
<b>H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	17 706	•	3 554	870	9 716	X	3
Kalkulatorische Zinsen .....	3 875	•	805	241	2 082	X	–
Andere Aufwendungen .....	60 521	23 867	10 085	1 146	25 265	X	•
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	12 527	7 937	•	53	2 127	X	44
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	3 497	579	•	–	1 083	X	12
Energie <sup>2)</sup> .....	12 584	•	•	3	10 372	X	1
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	31 913	13 743	5 295	1 090	11 683	X	•
Zusammen .....	82 102	28 176	14 444	2 257	37 063	X	•
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge .....	29 739	16 429	12 379	•	564	•	32
Fremdleistungen und andere Maßnahmen .....	108 431	84 429	14 371	•	6 153	•	•
Zusammen .....	138 170	100 858	26 750	•	6 716	•	•
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen .....	220 272	129 034	41 193	3 474	43 779	•	•
Emissionsabgaben .....	•	X	•	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt</b> .....	222 073	129 034	42 994	3 474	43 779	•	•
<b>Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	53 642	•	8 765	3 284	33 581	X	3
Kalkulatorische Zinsen .....	18 899	•	•	1 387	13 350	X	3
Andere Aufwendungen .....	116 822	•	21 345	3 896	62 973	X	240
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	8 389	2 949	2 715	85	2 615	X	25
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	6 175	1 334	1 755	34	3 051	X	–
Energie <sup>2)</sup> .....	14 843	•	2 455	173	11 126	X	–
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	87 415	•	14 420	•	46 181	X	215
Zusammen .....	189 364	•	32 207	8 567	109 904	X	245
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge .....	29 791	13 769	13 427	•	1 770	•	•
Fremdleistungen und andere Maßnahmen .....	83 795	49 885	9 216	•	8 819	12 077	•
Zusammen .....	113 585	63 654	22 643	•	10 588	12 586	•
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen .....	302 949	102 096	54 850	9 107	120 492	12 586	•
Emissionsabgaben .....	1 972	X	1 972	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt</b> .....	304 921	102 096	56 822	9 107	120 492	12 586	•

\*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

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) 2003**  
**3** Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt <sup>\*)</sup> und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung <sup>1)</sup> (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
<b>Metallerzeugung u. -bearbeitung</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	150 518	8 470	38 198	6 453	97 083	X	313
Kalkulatorische Zinsen .....	49 471	1 845	15 216	3 171	29 009	X	230
Andere Aufwendungen .....	1 274 632	171 756	558 635	30 455	512 104	X	1 683
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	115 188	27 886	38 043	3 617	45 338	X	304
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	44 146	9 457	18 548	.	14 595	X	116
Energie <sup>2)</sup> .....	174 686	6 836	62 337	2 677	102 795	X	41
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	940 611	127 577	.	22 730	349 377	X	1 222
Zusammen.....	1 474 621	182 070	612 049	40 080	638 196	X	2 226
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	37 145	14 161	19 877	.	2 747	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	222 203	108 601	44 355	2 318	57 340	2 188	.
Zusammen.....	259 349	122 762	64 232	2 391	60 086	2 364	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	1 733 970	304 832	676 282	42 470	698 282	2 364	.
Emissionsabgaben.....	6 436	X	6 436	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt.....</b>	<b>1 740 406</b>	<b>304 832</b>	<b>682 718</b>	<b>42 470</b>	<b>698 282</b>	<b>2 364</b>	<b>.</b>
<b>H.v. Metallerzeugnissen</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	22 116	.	10 733	.	6 406	X	40
Kalkulatorische Zinsen .....	7 152	.	3 775	.	1 824	X	20
Andere Aufwendungen .....	70 570	13 678	44 518	1 153	10 919	X	302
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	13 286	.	10 070	8	.	X	103
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	7 921	.	.	7	.	X	63
Energie <sup>2)</sup> .....	6 912	.	.	14	3 446	X	49
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	42 451	9 412	.	1 124	6 784	X	.
Zusammen.....	99 838	17 440	59 027	3 862	19 149	X	361
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	47 179	21 220	23 953	69	.	.	.
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	105 410	77 579	18 583	.	4 233	.	.
Zusammen.....	152 590	98 799	42 537	.	5 770	.	.
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	252 427	116 239	101 564	5 471	24 918	.	.
Emissionsabgaben.....	.	X	.	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt.....</b>	<b>255 927</b>	<b>116 239</b>	<b>105 064</b>	<b>5 471</b>	<b>24 918</b>	<b>.</b>	<b>.</b>

\*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

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) 2003**  
**3** Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt <sup>\*)</sup> und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung <sup>1)</sup> (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
<b>Maschinenbau</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	23 717	•	8 975	1 366	8 404	X	90
Kalkulatorische Zinsen .....	6 911	1 294	2 671	341	2 586	X	19
Andere Aufwendungen .....	85 457	34 930	29 487	1 664	16 324	X	3 051
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	15 159	7 693	6 256	71	915	X	224
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	•	1 421	2 820	20	866	X	•
Energie <sup>2)</sup> .....	8 114	1 151	1 391	5	5 390	X	178
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	57 001	24 665	19 020	1 569	9 153	X	2 593
Zusammen.....	116 085	41 106	41 134	3 371	27 314	X	3 160
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	52 367	27 973	23 104	20	605	•	•
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	127 755	88 078	18 163	2 285	10 911	3 955	4 364
Zusammen.....	180 122	116 051	41 266	2 305	11 516	4 239	4 745
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	296 207	157 157	82 400	5 676	38 830	4 239	7 905
Emissionsabgaben.....	2 503	X	2 503	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt.....</b>	<b>298 710</b>	<b>157 157</b>	<b>84 904</b>	<b>5 676</b>	<b>38 830</b>	<b>4 239</b>	<b>7 905</b>
<b>H.v. Büromasch., Datenverarb.-geräten u. -einr.</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	•	5	•	–	–	X	–
Kalkulatorische Zinsen .....	–	–	–	–	–	X	–
Andere Aufwendungen .....	1 637	1 028	•	–	•	X	•
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	•	•	264	–	–	X	–
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	•	0	70	–	–	X	–
Energie <sup>2)</sup> .....	•	2	10	–	–	X	–
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	•	649	65	–	194	X	•
Zusammen.....	1 696	1 033	462	–	194	X	•
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	•	•	•	–	7	–	•
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	3 959	3 465	•	1	•	•	•
Zusammen.....	4 942	4 034	•	1	•	•	•
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	6 638	5 067	•	1	•	•	•
Emissionsabgaben.....	•	X	•	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt.....</b>	<b>6 654</b>	<b>5 067</b>	<b>•</b>	<b>1</b>	<b>•</b>	<b>•</b>	<b>•</b>

\*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

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) 2003**  
**3** Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt <sup>\*)</sup> und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung <sup>1)</sup> (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
<b>H.v. Geräten d. Elektriz.erz., -verteilung u.Ä.</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	5 415	429	1 879	226	•	X	26
Kalkulatorische Zinsen .....	1 639	159	775	40	•	X	21
Andere Aufwendungen .....	21 749	5 755	8 647	195	•	X	•
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	3 474	1 522	1 543	39	•	X	37
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	1 043	•	782	6	•	X	4
Energie <sup>2)</sup> .....	•	20	•	–	•	X	17
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	13 011	4 095	6 020	150	•	X	•
Zusammen.....	28 803	6 342	11 301	462	10 455	X	•
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	31 130	14 812	13 248	110	1 779	1 117	64
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	56 152	37 948	11 883	656	2 863	2 445	•
Zusammen.....	87 282	52 761	25 132	766	4 641	3 562	•
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	116 085	59 103	36 433	1 228	15 096	3 562	663
Emissionsabgaben.....	840	X	840	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt.....</b>	<b>116 925</b>	<b>59 103</b>	<b>37 273</b>	<b>1 228</b>	<b>15 096</b>	<b>3 562</b>	<b>663</b>
<b>Rundfunk- und Nachrichtentechnik</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	11 544	•	6 151	82	4 165	X	23
Kalkulatorische Zinsen .....	1 761	•	•	30	532	X	16
Andere Aufwendungen .....	35 104	5 852	19 343	117	8 763	X	•
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	7 625	1 307	5 248	•	1 020	X	–
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	5 377	•	3 736	2	1 296	X	–
Energie <sup>2)</sup> .....	4 543	•	2 862	2	1 495	X	6
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	17 559	•	7 498	64	4 952	X	1 023
Zusammen.....	48 409	7 146	26 505	229	13 461	X	1 068
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	16 142	3 416	12 186	–	•	17	14
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	31 224	18 654	6 234	91	•	•	232
Zusammen.....	47 366	22 070	18 420	91	•	•	246
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	95 775	29 216	44 926	320	15 771	•	•
Emissionsabgaben.....	•	X	•	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt.....</b>	<b>96 376</b>	<b>29 216</b>	<b>45 527</b>	<b>320</b>	<b>15 771</b>	<b>•</b>	<b>•</b>

\*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

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) 2003**  
**3** Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt <sup>\*)</sup> und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung <sup>1)</sup> (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
<b>Medizin-, Mess-, Steuer- u. Regelungstechnik, Optik, H.von Uhren</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	4 463	919	2 589	•	803	X	44
Kalkulatorische Zinsen .....	1 810	212	1 344	43	208	X	3
Andere Aufwendungen .....	11 801	5 119	5 694	183	628	X	•
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	4 085	2 248	1 604	59	134	X	•
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	595	62	459	10	15	X	•
Energie <sup>2)</sup> .....	1 538	210	1 215	23	•	X	13
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	5 583	2 599	2 416	92	402	X	•
Zusammen.....	18 073	6 251	9 627	334	1 639	X	223
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	12 059	6 089	5 773	0	121	72	5
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	19 116	14 303	3 601	100	593	350	•
Zusammen.....	31 175	20 392	9 374	100	714	422	•
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	49 248	26 642	19 001	434	2 353	422	397
Emissionsabgaben.....	•	X	•	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt.....</b>	<b>49 436</b>	<b>26 642</b>	<b>19 189</b>	<b>434</b>	<b>2 353</b>	<b>422</b>	<b>397</b>
<b>H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	111 813	27 819	48 062	2 826	32 156	X	950
Kalkulatorische Zinsen .....	51 153	10 201	23 738	2 512	14 470	X	231
Andere Aufwendungen .....	440 167	153 922	164 392	18 368	95 377	X	8 107
davon:							
Personalkosten <sup>2)</sup> .....	62 972	23 714	29 056	•	3 572	X	3 568
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2)</sup> .....	•	6 517	13 811	•	•	X	209
Energie <sup>2)</sup> .....	14 267	1 996	4 390	4 194	3 441	X	245
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3)</sup> .....	339 228	121 694	117 135	8 908	87 406	X	4 085
Zusammen.....	603 133	191 942	236 192	23 707	142 004	X	9 288
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	79 652	47 331	29 957	192	1 005	•	807
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	257 425	129 409	62 777	6 401	30 406	10 593	17 841
Zusammen.....	337 077	176 740	92 734	6 593	31 411	10 951	18 648
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	940 210	368 682	328 926	30 300	173 415	10 951	27 936
Emissionsabgaben.....	8 645	X	8 645	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt.....</b>	<b>948 855</b>	<b>368 682</b>	<b>337 571</b>	<b>30 300</b>	<b>173 415</b>	<b>10 951</b>	<b>27 936</b>

\*) einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

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) 2003**  
**3** Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt <sup>1)</sup> und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie Emissionsabgaben nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung <sup>1)</sup> (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz (ohne Emissionsabgaben)						
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung
	1 000 EUR						
<b>Sonstiger Fahrzeugbau</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	6 014	719	2 167	131	2 973	X	•
Kalkulatorische Zinsen .....	•	•	•	49	1 654	X	0
Andere Aufwendungen .....	15 167	3 840	7 100	106	3 379	X	•
davon:							
Personalkosten <sup>2</sup> .....	2 987	1 635	1 087	5	246	X	13
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2</sup> .....	715	•	309	–	•	X	0
Energie <sup>2</sup> .....	585	•	179	–	•	X	3
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3</sup> .....	10 880	1 987	5 526	101	2 541	X	•
Zusammen.....	25 167	5 349	10 760	286	8 006	X	•
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	5 710	2 821	2 764	22	75	•	8
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	28 602	22 192	2 697	298	•	924	1 125
Zusammen.....	34 311	25 012	5 461	320	•	943	1 133
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	59 479	30 361	16 221	607	9 447	943	•
Emissionsabgaben.....	407	X	407	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt</b> .....	59 886	30 361	16 628	607	9 447	943	•
<b>H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonst. Erz.</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen							
Abschreibungen .....	•	903	•	89	•	X	–
Kalkulatorische Zinsen .....	•	417	•	23	•	X	–
Andere Aufwendungen .....	10 073	3 181	4 647	•	•	X	•
davon:							
Personalkosten <sup>2</sup> .....	1 820	674	•	–	38	X	•
Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie <sup>2</sup> .....	1 048	•	886	–	25	X	4
Energie <sup>2</sup> .....	1 134	430	254	–	438	X	12
Fremdleistungen und andere anlagen- bezogene Maßnahmen <sup>3</sup> .....	•	1 944	•	•	•	X	54
Zusammen.....	19 389	4 500	7 151	250	•	X	•
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge.....	11 374	6 164	4 967	•	208	6	0
Fremdleistungen und andere Maßnahmen.....	27 335	24 002	1 792	•	•	415	218
Zusammen.....	38 710	30 166	6 759	•	817	421	218
Laufende Aufwendungen (ohne Emissionsabgaben) Zusammen.....	58 099	34 667	13 910	•	•	421	•
Emissionsabgaben.....	•	X	•	X	X	X	X
Laufende Aufwendungen und Emissionsabgaben <b>Insgesamt</b> .....	58 629	34 667	14 440	•	•	421	•
<b>Recycling</b>							
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen Zusammen	32 985	•	•	–	•	X	1
Für andere Umweltschutzmaßnahmen							
Gebühren und Beiträge	•	•	422	•	•	–	–
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	32 205	30 020	•	•	•	6	•
Zusammen	34 378	31 548	1 363	•	•	6	•

<sup>\*)</sup> einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

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 2003

15 A

Statistisches Bundesamt, Zweigstelle Bonn, 53117 Bonn, Deutschland

Rücksendedatum bitte bis spätestens:

30. Juni 2004

Ansprechpartner/-in für Rückfragen  
(freiwillige Angabe):

Name, Telefon, Fax oder E-Mail:

Rechtsgrundlagen und Hinweise  
stehen im Erläuterungsteil der  
Bestandteil dieses Erhebungsbo-  
gens ist.

Statistisches Bundesamt  
Gruppe VII B 52

53117 Bonn

Bei Rückfragen erreichen Sie uns unter:  
(+49) 01888 644

Fr. Widike -8232  
Fr. Wegner -8236

Fax: (+49) 01888 644 8976

E-Mail:  
umweltaufwendungen@destatis.de

**Vielen Dank  
für Ihre Mitarbeit!**

Identitäts-Nummer  
(bei Rückfragen bitte angeben):

Falls Anschrift oder Firmierung nicht mehr zutrifft, bitte auf Seite 4 korrigieren!

Ort, Datum, Unterschrift:

Sst 2 - 10

SA Sst 1 1

## 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 2003 zu Ende ging.

**In das Geschäftsjahr sind höchstens 12 Monate einzubeziehen.**

Bitte beachten Sie bei den mit ■ versehenen Positionen die beigefügten **Erläuterungen** zum Fragebogen.

**Meldetermin:** Bitte senden Sie den Erhebungsvordruck 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.

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

Deckt sich das Geschäftsjahr mit dem Kalenderjahr?

Ja ...

☐

Nein ...

☐

es geht von

TT MM JJJJ  
von

TT MM JJJJ  
bis

Sst 11 - 15

**1 Laufende Aufwendungen einschließlich Emissionsabgaben – ohne Umsatzsteuer – im Jahr 2003 für Maßnahmen, die ausschließlich dem Schutz der Umwelt dienen, verteilt nach Umweltbereichen**

**2 A Angaben für die Umweltbereiche  
3 Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung  
4**

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

		Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung
		in vollen Euro		
		1	2	3
6	<b>1 Laufende Aufwendungen für den Betrieb von Anlagen für den Umweltschutz</b>			
7	1.1 Abschreibungen	01		
8	1.2 Kalkulatorische Zinsen	02		
<i>Haben Sie für Anlagen <b>Kostenstellen</b> eingerichtet, dann bitte 1.3 – 1.6 hier eintragen. Sonst bitte weiter bei 1.7</i>				
9	1.3 Personalkosten (Bruttolöhne und -gehälter, Sozialkosten)	03		
10	1.4 Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie	04		
11	1.5 Aufwendungen für Energie	05		
12	1.6 Aufwendungen für Fremdleistungen und andere Aufwendungen, insb. für selbst durchgeführte Maßnahmen (nur anlagebezogene Aufwendungen)	06		
<i>Bitte für Anlagen ohne eigene <b>Kostenstelle</b> hier eintragen</i>				
9	1.7 Aufwendungen für Personal, Hilfs- und Betriebsstoffe einschl. Energie und Fremdleistungen sowie andere Aufwendungen	07		
13	<b>2 Gebühren und Beiträge</b> z.B. für kommunale Abfall- und Abwasserentsorgung (Kanalgebühren)	08		
14	<b>3 Andere Laufende Aufwendungen</b> (nicht für den Betrieb von Anlagen) Aufwendungen für Fremdleistungen einschl. für die Entsorgung von Abfällen und Abwasser durch private Unternehmen und andere Aufwendungen, insb. für selbst durchgeführte Maßnahmen, soweit sie nicht bereits bei den Anlagen (Ziffer 1) verrechnet wurden	09		
<b>Laufende Aufwendungen insgesamt</b> (Summe der Positionen 1.1 – 1.7, 2, 3)		10		

**15 B Emissionsabgaben**

16	1 Abgaben aufgrund des Gesetzes über Abgaben für das Einleiten von Abwasser in Gewässer (AbwAG – Abwasserabgabengesetz)	11		
----	---	----	--	--

5  
17  
20

C

## Angaben für die Umweltbereiche Luftreinhaltung, Naturschutz und Landschaftspflege, Bodensanierung

Aufwendungen für betriebseigene Anlagen bitte unter 1 angeben.

Falls Sie keine Anlagen haben, bitte bei 2 beginnen.

		Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung
		in vollen Euro		
		4	5	6
6 21	<b>1 Laufende Aufwendungen für den Betrieb von Anlagen für den Umweltschutz</b>			
7	1.1 Abschreibungen	01		
8	1.2 Kalkulatorische Zinsen	02		
<i>Haben Sie für Anlagen <b>Kostenstellen</b> eingerichtet, dann bitte 1.3 – 1.6 hier eintragen. Sonst bitte weiter bei 1.7</i>				
9	1.3 Personalkosten (Bruttolöhne und -gehälter, Sozialkosten)	03		
10	1.4 Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie	04		
11	1.5 Aufwendungen für Energie	05		
12	1.6 Aufwendungen für Fremdleistungen und andere Aufwendungen, insb. für selbst durchgeführte Maßnahmen (nur anlagebezogene Aufwendungen)	06		
<i>Bitte für Anlagen ohne eigene <b>Kostenstelle</b> hier eintragen</i>				
9 - 12	1.7 Aufwendungen für Personal, Hilfs- und Betriebsstoffe einschl. Energie und Fremdleistungen sowie andere Aufwendungen	07		
18	<b>2 Gebühren und Beiträge</b> z.B. für Emissionsmessungen der Abluft	08		
19	<b>3 Andere Laufende Aufwendungen</b> (nicht für den Betrieb von Anlagen) Aufwendungen für Fremdleistungen und andere Aufwendungen, insbesondere für selbst durchgeführte Maßnahmen, soweit sie nicht bereits bei den Anlagen (Ziffer 1) verrechnet wurden	09		
	<b>Laufende Aufwendungen insgesamt</b> (Summe der Positionen 1.1 – 1.7, 2, 3)	10		

## Erläuterungen zum Fragebogen

**1** Das sind **Maßnahmen**, die die Umwelt vor schädigenden Einflüssen aus der Produktionstätigkeit des Unternehmens schützen, indem sie 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 werden. Dies trifft insbesondere für Unternehmen der Versorgungswirtschaft (Strom, Gas, Fernwärme, Wasser) zu, bei denen die Aufwendungen für die vom Unternehmen durchgeführte öffentliche Abwassersammlung und -beseitigung (z.B. für Abwasserreinigungsanlagen) oder öffentliche Abfallentsorgung nicht einzubeziehen sind.

Die **laufenden Aufwendungen** beziehen sich ausschließlich auf produktionsbezogene Maßnahmen für Umweltschutz. Das sind Aufwendungen für den Betrieb von Anlagen, die dem Schutz der Umwelt dienen, und Aufwendungen für nicht anlagebezogene Maßnahmen.

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

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

**2** **Abfallwirtschaft** umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG) vom 27. September 1994 (BGBl. I S. 2705), zuletzt geändert durch Art. 69 vom 21. August 2002 (BGBl. I S. 3322). Abfälle sind alle beweglichen Sachen, die unter die in Anhang I des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes aufgeführten Gruppen fallen und deren sich ihr Besitzer entledigt, entledigen will oder entledigen muss. Sie umfassen Abfälle zur Verwertung und Abfälle zur Beseitigung.

Maßnahmen zur Vermeidung von Abfällen sind insbesondere die abfallarme Produktgestaltung.

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

**3** 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.

**4** 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.

**5** 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.

**6** **Anlagen für Umweltschutz** sind Aggregate, die an zentraler Stelle die Produktionseinrichtungen ergänzen (zentrale Anlagen) oder dezentral an den einzelnen Anfallstellen der

Emission zu einer Produktionseinrichtung ergänzt sind (dezentrale Anlagen) mit dem alleinigen Ziel der Begrenzung der Emissionen aus der Produktion. Das sind z.B. bei:

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

**Gewässerschutz:** Anlagen zur Wasserkreislaufführung (einschließlich Kühlwasserkreislaufanlagen); Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung sowie Verfahren zur Abwasserverminderung/Wertstoffrückgewinnung wie Verdampfer, Membrantechnik, 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.

**7** Unter **Abschreibungen** sind die verbrauchsbedingten Wertminderungen der Umweltschutzanlagen (kalkulatorische Abschreibungen) zu verstehen. Stattdessen können auch die bilanziellen Abschreibungen angegeben werden.

**8** Unter **kalkulatorischen Zinsen** ist der Zinsbetrag für das in die Umweltschutzanlagen eingesetzte Kapital (nicht die effektiv gezahlten Zinsen) anzugeben.

**9** **Personalkosten** sind die Bruttolöhne und -gehälter sowie die gesetzlich vorgeschriebenen und sonstigen Sozialkosten für die in den Anlagen eingesetzten Personen.

Bei den **Bruttogehältern** und **Bruttolöhnen** ist die Summe der Bruttobezüge (Bar- und Sachbezüge) ohne jeden Abzug anzugeben.

Zu den **gesetzlich vorgeschriebenen Sozialkosten** zählen Arbeitgeberanteile zur Kranken-, Renten- und Arbeitslosen-

## noch Erläuterungen zum Fragebogen

versicherung, Berufsgenossenschaftsbeiträge u.ä.

Unter den **Sonstigen Sozialkosten** sind die restlichen Personalkosten der Gewinn- und Verlustrechnung zu verstehen.

- 10** Zu den **Hilfs- und Betriebsstoffen** zählen alle Materialien und Fremdbauteile, die an den nachgeschalteten Anlagen verbraucht werden.
- 11** 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 m<sup>2</sup> errechnet, bzw. als anteilige Kosten näherungsweise angegeben werden.
- 12** Andere Aufwendungen sind Aufwendungen z.B. für Planung, Beratung, Messungen, Wartung und Reparaturen, die selbst oder durch Dritte durchgeführt werden, sowie Mieten und Pachten. Hier sind auch Steuern anzugeben (z.B. Grundsteuern auf Grundstücke, die dem Umweltschutz dienen). Fremdleistungen sind netto, ohne Umsatzsteuer, anzugeben. Darunter sind nicht zu verstehen: Abwasserabgabe diese ist in Abschnitt B des Erhebungsbogens anzugeben, nicht Gebühren und Beiträge, diese sind in Abschnitt 2 des Erhebungsbogens anzugeben. Nicht einzubeziehen sind außerdem Rückstellungen z.B. für die Rekultivierung von Deponien. Hier sind die tatsächlich entstehenden Aufwendungen anzugeben.
- 13** **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.
- 14** Das sind sogenannte allgemeine, **nicht anlagebezogene Maßnahmen** des Umweltschutzes, 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 1 des Erhebungsbogens genannten Anlagen beziehen.
- 15** Als **Emissionsabgaben** sind Abgaben einzubeziehen, die auf Emissionen des Unternehmens in die Umwelt zu leisten sind, wie z.B. Abwasserabgabe.
- 16** **Abwasserabgaben** aufgrund des Abwasserabgabengesetzes (AbwAG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 3. November 1994 (BGBl. I S. 3370), zuletzt geändert durch Art. 19 des Gesetzes vom 9. September 2001 (BGBl. I S. 2331). Es sind die im Geschäftsjahr gezahlten Abgaben anzugeben. Nicht einzubeziehen sind z.B. Grundwasserabgaben, Wasserentnahmeentgelte und Konzessionsabgaben. Ebenso nicht einzubeziehen ist das Abwasser, das in die Kanalisation eingeleitet wird. Diese Abgaben sind in der Zeile "Gebühren und Beiträge" in Spalte 2 "Gewässerschutz" anzugeben.

- 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 und Beiträge an Zweckverbände, z.B. unter Bodensanierung die 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. Unter Luftreinhaltung sind Gebühren für Emissionsmessungen der Abluft zu erfassen usw.
- 19** 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, Beiträge an Genossenschaften, Stillstandskosten bei Stilllegungen in Verbindung mit Umweltschutzvorschriften. Unter Bodensanierung Aufwendungen z.B. für Rekultivierung, Renaturierung. Nicht einzubeziehen sind Rückstellungen z.B. für Rekultivierung und Renaturierung. Hier sind die tatsächlich entstehenden Aufwendungen anzugeben. Hier sind nicht anzugeben Leistungen, die sich auf die im Abschnitt C Nr. 1 des Erhebungsbogens genannten Anlagen beziehen.
- 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.

Name des Unternehmens:

Rücksendeanschrift:

Statistisches Bundesamt  
Zweigstelle Bonn  
VII B 52

53117 Bonn

**Straße:**

PI 7.

Ort:



# Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe für das Jahr 2003

15 A-K

Statistisches Bundesamt, Zweigstelle Bonn, 53117 Bonn, Deutschland

Rücksendedatum bitte bis spätestens:

30. Juni 2004

Ansprechpartner/-in für Rückfragen  
(freiwillige Angabe):

Name, Telefon, Fax oder E-Mail::

Ort, Datum, Unterschrift:

Rechtsgrundlagen und Hinweise  
stehen im Erläuterungsteil der  
Bestandteil dieses Erhebungsbo-  
gens ist.Statistisches Bundesamt  
Gruppe VII B 52

53117 Bonn

Bei Rückfragen erreichen Sie uns unter:  
(+49) 01888 644Hr. Schnickmann -8203  
Hr. Schumacher -8207  
Hr. Bönsch -8199  
Fax: (+49) 01888 644 8976E-Mail:  
umweltaufwendungen@destatis.deVielen Dank  
für Ihre Mitarbeit!Identitäts-Nummer  
(bei Rückfragen bitte angeben):

Falls Anschrift oder Firmierung nicht mehr zutrifft, bitte auf Seite 4 korrigieren!

Sst 2 - 10

SA Sst 1 4

## 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 2003 zu Ende ging. **In das Geschäftsjahr sind höchstens 12 Monate einzubeziehen.**

Bitte beachten Sie bei den mit ■ versehenen Positionen die beigegefügt **Erläuterungen** zum Fragebogen.

**Meldetermin:** Bitte senden Sie den Erhebungsvordruck 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.

- **Betreibt Ihr Unternehmen Anlagen für den Umweltschutz ?**
- **Wenn ja, fordern Sie bitte den Erhebungsbogen 15 A beim Statistischen Bundesamt an.**

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

Deckt sich das Geschäftsjahr mit dem Kalenderjahr?

Ja ...

☐

Nein ...

☐

es geht von

TT MM JJJJ  
vonTT MM JJJJ  
bis

## Erläuterungen zum Fragebogen

- 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 werden. Dies trifft insbesondere für Unternehmen der Versorgungswirtschaft (Strom, Gas, Fernwärme, Wasser) zu, bei denen die Aufwendungen für die vom Unternehmen durchgeführte öffentliche Abwassersammlung und -beseitigung (z.B. für Abwasserreinigungsanlagen) oder öffentliche Abfallentsorgung nicht einzubeziehen sind.

Die **laufenden Aufwendungen** beziehen sich ausschließlich auf produktionsbezogene Maßnahmen für Umweltschutz. Hierbei 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, d.h. dem mit dem Betrieb von Umweltschutzanlagen und -einrichtungen verbundenen oder allgemein produktionsbezogenen Umweltschutz des Unternehmens dienen.
- 2** **Abfallwirtschaft** umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG) vom 27. September 1994 (BGBl. I S. 2705), zuletzt geändert durch Art. 69 vom 21.08.2002 (BGBl. I S. 3322). Abfälle sind alle beweglichen Sachen, die unter die in Anhang I des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes aufgeführten Gruppen fallen und deren sich ihr Besitzer entledigt, entledigen will oder entledigen muss. Sie umfassen Abfälle zur Verwertung und Abfälle zur Beseitigung.

Maßnahmen zur Vermeidung von Abfällen sind insbesondere die abfallarme Produktgestaltung.

Die Verwertung beinhaltet die stoffliche sowie die energetische Verwertung. Die Abfallbeseitigung umfasst das Bereitstellen, Überlassen, Einsammeln, die Beförderung, die Behandlung, die Lagerung und die Ablagerung von Abfällen zur Beseitigung.
- 3** 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.
- 4** 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.
- 5** **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.
- 6** **Andere Laufende Aufwendungen** 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, (jedoch nicht für eine Umwelthaftpflichtversicherung), Beiträge an Genossenschaften, Stillstandskosten bei Stilllegungen in Verbindung mit Umweltschutzvorschriften.

Nicht einzubeziehen sind hingegen Lizenzgebühren für das Duale System Deutschland (Grüner Punkt) und andere Systeme zur Entsorgung von Verpackungsabfällen. Ebenso nicht einzubeziehen sind Rückstellungen z.B. für Rekultivierung und Renaturierung. Hier sind die tatsächlich entstehenden Aufwendungen anzugeben.
- 7** Als **Emissionsabgaben** sind Abgaben einzubeziehen, die auf Emissionen des Unternehmens in die Umwelt zu leisten sind, wie z.B. Abwasserabgabe.
- 8** **Abwasserabgaben** aufgrund des Abwasserabgabengesetzes (AbwAG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 3. November 1994 (BGBl. I S. 3370), zuletzt geändert durch Art. 19 des Gesetzes vom 9. September 2001 (BGBl. I S. 2331). Es sind die im Geschäftsjahr gezahlten Abgaben anzugeben.

Nicht einzubeziehen sind z.B. Grundwasserabgaben, Wasserentnahmeentgelte und Konzessionsabgaben.

Ebenso nicht einzubeziehen ist das Abwasser, das in die Kanalisation eingeleitet wird. Diese Abgaben sind in der Zeile "Gebühren und Beiträge" in Spalte 2 "Gewässerschutz" anzugeben.
- 9** 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.
- 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.



**1** Laufende Aufwendungen einschließlich Emissionsabgaben – ohne Umsatzsteuer – im Jahr 2003 für Maßnahmen, die ausschließlich dem Schutz der Umwelt dienen und nicht durch den Betrieb von Umweltschutzanlagen verursacht sind, verteilt nach Umweltbereichen

**2** **A** Angaben für die Umweltbereiche  
**3** **Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung (ohne**  
**4** **Emissionsabgaben)**

		Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung
		in vollen Euro		
		1	2	3
<b>5</b>	<b>1 Gebühren und Beiträge</b> z.B. für kommunale Abfallentsorgung und Abwasserentsorgung (Kanalgebühren)	08		
<b>6</b>	<b>2 Andere Laufende Aufwendungen</b> Aufwendungen für Fremdleistungen einschl. für die Entsorgung von Abfällen und Abwasser durch private Unternehmen und andere Aufwendungen, insbes. für selbst durchgeführte Maßnahmen	09		
	<b>Laufende Aufwendungen insgesamt</b> (Summe der Positionen A.1 und A. 2)	10		

**7** **B Emissionsabgaben**

		Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung
		in vollen Euro		
		1	2	3
<b>8</b>	<b>1 Abgaben aufgrund des Gesetzes über Abgaben für das Einleiten von Abwasser in Gewässer (AbwAG – Abwasserabgabengesetz)</b>	11		

**9** **C** Angaben für die Umweltbereiche  
**10** **Luftreinhaltung, Naturschutz und Landschaftspflege, Bodensanierung**  
**11**

		Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung
		in vollen Euro		
		4	5	6
<b>5</b>	<b>1 Gebühren und Beiträge</b> z.B. für Emissionsmessungen der Abluft	08		
<b>6</b>	<b>2 Andere Laufende Aufwendungen</b> Aufwendungen für Fremdleistungen und andere Aufwendungen, insbesondere für selbst durchgeführte Maßnahmen	09		
	<b>Laufende Aufwendungen insgesamt</b> (Summe der Positionen C.1 und C. 2)	10		

Name des Unternehmens:

Statistisches Bundesamt  
Zweigstelle Bonn  
VII B 52

53117 Bonn

Straße:

PLZ:

Ort: