

Umwelt

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe



2006

Erscheinungsfolge: 3-jährlich
Erschienen am 24.08.2009
Artikelnummer: 2190320069004

Weitere Informationen zur Thematik dieser Publikation unter:
Telefon: +49 (0) 228/99643 8950; Fax: +49 (0) 228/99643 8976
E-Mail: umweltschutzaufwendungen@destatis.de

© **Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2009**
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

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 nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ Abteilungen/ Hauptgruppen)	
1.1	Insgesamt.....	14
1.2	Nach Beschäftigtengrößenklassen.....	15
2	Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen sowie nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ Abteilungen/ Gruppen/ Klassen/Hauptgruppen.....	19
3	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ Abteilungen/Hauptgruppen).....	22

Anhang

Qualitätsbericht.....	32
Erhebungsunterlagen.....	38
Hauptgruppendefinition	44

Gebietsstand

Die Angaben beziehen sich auf den Gebietsstand der Bundesrepublik Deutschland seit dem 03.10. 1990.

Zeichenerklärung

– = nichts vorhanden

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

() = Aussagewert eingeschränkt, da
der Zahlenwert statistisch relativ
unsicher ist

X = keine Angabe, da Zahlenwert nicht
sicher genug

/ = Tabellenfach gesperrt, weil
Angaben nicht erhoben wurden

• = Zahlenwert geheim zu halten

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen

Allgemeine Abkürzungen

a.n.g. = anderweitig nicht genannt

Einführung

1 Die Erhebungen der Umweltökonomie

Im Rahmen des Umweltstatistikgesetzes¹ (UStatG) wird das umweltstatistische Programm beschrieben, auf Grund dessen das Statistische Bundesamt und die Statistischen Landesämter Erhebungen durchführen bzw. umweltrelevante Verwaltungsunterlagen als sekundärstatistisches Material auswerten. Das Gesetz ordnete ab dem Berichtsjahr 1996 mehr als 30 Erhebungen in den vier Bereichen Abfall, Luft, Wasser sowie in der Umweltökonomie an.²

Nach dem ersten Umweltstatistikgesetz³ von 1974 wurde das umweltstatistische Programm durch die Umweltstatistikgesetze von 1994 und 2005 modifiziert. Dieses Gesetz ordnete ab dem Erhebungsjahr 1996 mehr als 30 Erhebungen in den vier Bereichen Abfall, Luft, Wasser sowie in der Umweltökonomie an. Mit dem UStatG 2005⁴ wurden die Umweltstatistischen Erhebungen überarbeitet und an die neuen nationalen und internationalen Datenanforderungen angepasst. Die Entlastung der Berichtspflichtigen war ebenfalls ein wichtiger Aspekt während des Novellierungsprozesses, so dass das neue UStatG 2005 ein in vielen Fällen gestrafftes Statistikprogramm umfasst.

Mit den Erhebungen des Umweltstatistikgesetzes sollen die Umweltbelastungen durch Emissionen in den Bereichen Abfall, Wasser und Luft, und die ökonomische Bedeutung des Umweltschutzes beschrieben werden.

Das zurzeit gültige Umweltstatistikgesetz⁵ (UStatG) 2005 beschreibt in den §§ 11 und 12 drei verschiedene Erhebungen, nämlich

- die Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz § 11 (1) 1, die erstmals seit Berichtsjahr 2006 Investitionen auch im Entsorgungsbereich erfasst §11 (2) 1-4
- die Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz § 11 (1) 2, und
- die Erhebung der Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz § 12

Alle Erhebungen befassen sich mit der ökonomischen Dimension des Umweltschutzes, sie werden deswegen auch als die umweltökonomischen Statistiken⁶ bezeichnet. Diese Statistiken kann man in zwei Gruppen unterteilen, wobei

- die beiden ersten Erhebungen die Aufwendungen erfassen, die der gewerblichen Wirtschaft und der Entsorgungsbranche durch die Vermeidung, Verringerung oder Beseitigung der Emissionen entstehen, und
- die dritte Erhebung das Angebot von Umweltschutzgütern und -dienstleistungen darstellt.

1 Gesetz über Umweltstatistiken (Umweltstatistikgesetz - UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446) in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 09. Juni 2005 (BGBl. I S. 1534).

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

3 Gesetz über Umweltstatistiken vom 15. August 1974 (BGBl. I S. 1938).

4 Zu Details siehe „Die Erhebungen nach dem neuen Umweltstatistikgesetz 2005“ in WiSta 5/2006.

5 „Umweltstatistikgesetz“ (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446).

6 Zu den vielfältigen Aspekten der Umweltökonomie sei auf die Literatur verwiesen. Siehe z.B. Lutz Wicke, Umweltökonomie, 4. Auflage, München 1993.

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

Die Ergebnisse der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe gehen in weitergehende Berechnungen ein, wie z.B. im Rahmen der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR)⁷. Darauf wird hier nicht näher eingegangen, stattdessen sei auf die methodologischen Erläuterungen sowie auf die Ergebnisse dieser Berechnungen in den entsprechenden Veröffentlichungen⁸ verwiesen.

2 Die Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz

2.1 Zweck der Erhebung

Die mittlerweile dreijährliche 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 § 11 Abs. 1 Satz 2 UStatG wird die dreijährliche Erhebung über laufende Aufwendungen für den Umweltschutz bei höchstens 10 000 repräsentativ ausgewählten Unternehmen des Produzierenden Gewerbes ohne Baugewerbe durchgeführt.

Die laufenden Aufwendungen sollen nach Arten für Maßnahmen, die ausschließlich dem Umweltschutz dienen, sowie nach sieben 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) Unternehmen mit 50 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".

⁷ 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 www.destatis.de, Thema Umwelt/Umweltökonomische Gesamtrechnung.

⁸ Siehe insbesondere die Fachserie 19 "Umwelt", Reihe 4 bis 6.

Aus der Grundgesamtheit werden bis zu 10 000 Unternehmen repräsentativ ausgewählt. Dazu wird jeder WZ-3-Steller (Klasse) dieser Abschnitte des Produzierenden Gewerbes nach fünf 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 50 bis unter 99 tätigen Personen
Schicht 3:	Unternehmen mit 100 bis unter 249 "
Schicht 4:	Unternehmen mit 250 bis unter 499 "
Schicht 5:	Unternehmen mit 500 und mehr "

Bei der Schichtenbildung wurde u.a. darauf geachtet, dass Ergebnisse für mittlere Unternehmensgrößen nachgewiesen werden können. Zur Entlastung der Unternehmen von statistischen Berichtspflichten werden Unternehmen mit weniger als 50 Beschäftigten jedoch nicht in die Erhebung eingeschlossen.

Insgesamt werden somit maximal 600 Schichten gebildet. Alle den Schichten 1 und 5 zugeordneten Unternehmen werden total erfasst, während aus den anderen Schichten 2 bis 4 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 4 nach einem Rotationsverfahren regelmäßig ausgetauscht. Die nicht total erfassten Ergebnisse der Schichten 2 bis 4 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 sowie der Qualitätsbericht aufgeführt. Unternehmen ohne eigene oder angemietete Umweltschutzanlagen melden Gebühren und Beiträge sowie andere laufende Aufwendungen für den Umweltschutz und erhalten dafür das verkürzte Erhebungsformular 11A –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 oder überwiegend dem Schutz der Umwelt dienen“ erhoben. Die laufenden Aufwendungen beziehen sich ausschließlich auf produktionsbezogene Maßnahmen für den Umweltschutz.

Das sind Aufwendungen für den Betrieb von Anlagen, die dem Schutz der Umwelt dienen, und Aufwendungen für nicht anlagebezogene Maßnahmen.

Die Aufwendungen schließen keine 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 neben den genannten Gebühren die Aufwendungen in Betracht, die typisch für den Betrieb der Umweltschutzanlagen sind. Diese Aufwendungen umfassen u.a. die kalkulatorischen Abschreibungen, kalkulatorischen Zinsen, Personalkosten (Bruttolöhne und -gehälter, Sozialkosten), Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe und Energie, die beim Betreiben von Umweltschutzanlagen anfallen.

Zu mehr Details siehe die folgende Aufstellung.

Beispiele für laufende Aufwendungen für den Umweltschutz

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

.2.5 Umweltschutzbereiche

Die Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz wird ab dem Berichtsjahr 2006 für sieben Umweltbereiche durchgeführt, nämlich für Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Lärm-bekämpfung, Luftreinhaltung, Naturschutz und Landschaftspflege, Bodensanierung zudem aktuell Klimaschutz.

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 27.09.94 BGBl. I S. 2705), zuletzt geändert durch Art. 68 d. Verord. v. 31.10.2006 (BGBl. I S. 2407).
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).
Klimaschutz	Dem Klimaschutz dienen Maßnahmen zur Vermeidung oder Verminderung der Emission von Treibhausgasen (nach Kyoto-Protokoll: Kohlendioxid, Methan, Distickstoffoxid, teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe, perfluorierte Kohlenwasserstoffe, Schwefelhexafluorid). Zum Klimaschutz gehören weiter Maßnahmen zur Nutzung von erneuerbaren Energien sowie Maßnahmen zum Einsparen von Energie oder zur Steigerung der Energieeffizienz. Zu den erneuerbaren Energien gehören Wasserkraft (einschließlich der Wellen-, Gezeiten-, Salzgradienten- und Strömungsenergie), Windenergie, solare Strahlungsenergie, Geothermie, Energie aus Biomasse (einschließlich Bio-, Deponie- und Klärgas sowie aus dem biologisch abbaubaren Anteil von Abfällen aus Haushalten und Industrie).

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 *Energiegüterproduzenten* beinhaltet entsprechend der Klassifikation der Wirtschaftszweige Ausgabe 2003 die

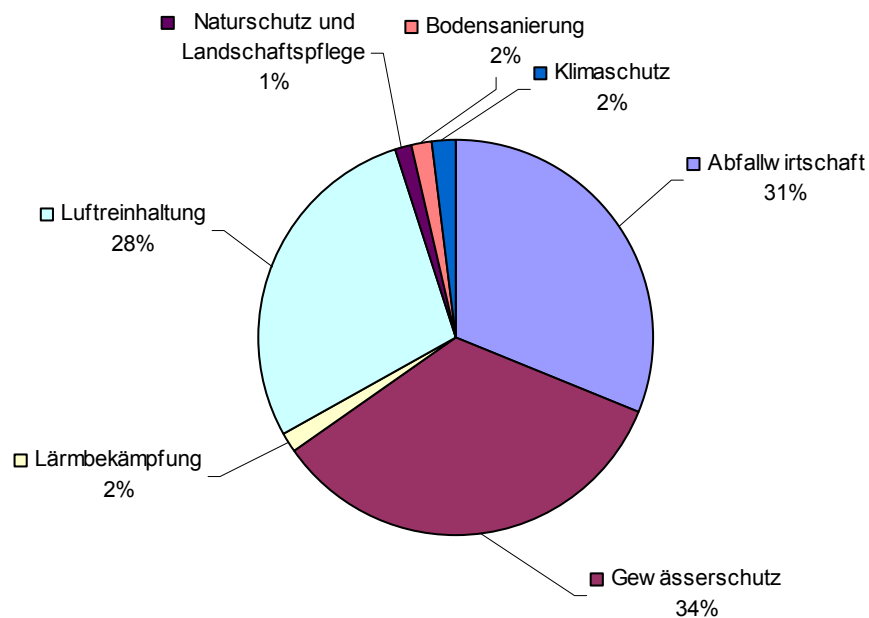
- WZ 10 Kohlebergbau und Torfgewinnung;
- WZ 11 Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen;
- WZ 12 Bergbau auf Uran- und Thoriumerze ;
- WZ 23 Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen;
- WZ 40 Energieversorgung;
- WZ 41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

Beispiel für laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Jahr 2006

Die laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz beliefen sich 2006 insgesamt auf 10 325 Mill. Euro. Davon entfiel mit 3 521 Mill. Euro der größte Anteil auf den Umweltbereich Gewässerschutz, gefolgt von dem Bereich der Abfallwirtschaft mit 3 219 Mill. Euro.

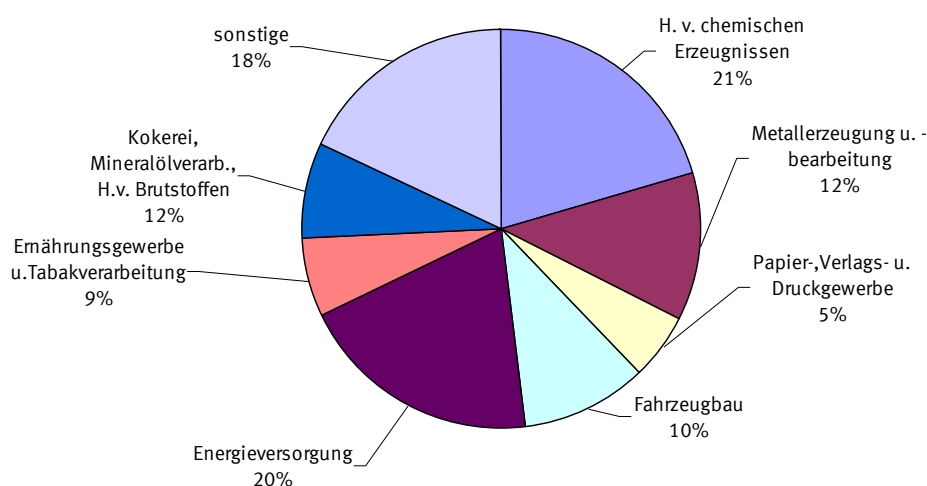
Die laufenden Aufwendungen für die Luftreinhaltung betragen 2 873 Mill. Euro. Der Anteil der Umweltbereiche Lärmbekämpfung, Naturschutz und Landschaftspflege, Bodensanierung sowie Klimaschutz war mit insgesamt 712 Mill. Euro vergleichsweise gering (siehe Grafik).

Laufende Aufwendungen nach Umweltbereichen
im Jahr 2006



Betrachtet man den Anteil ausgewählter Wirtschaftszweige an den laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz im Jahr 2006, so entfiel der größte Anteil mit 2 131 Mill. Euro auf die Herstellung von chemischen Erzeugnissen, gefolgt von der Energieversorgung mit 2 028 Mill. Euro sowie der Metallerzeugung und -bearbeitung (1 226 Mill. EUR). Im Unterabschnitt Fahrzeugbau betragen die laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz 1 069 Mill. EUR und im Bereich Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen 806 Mill. EUR (siehe Grafik).

Laufende Aufwendungen nach Wirtschaftszweigen im Jahr 2006



Tabellenteil

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2006

1.1 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt ¹⁾ und für Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte / Abteilungen / Hauptgruppen)

Nr. der WZ-Klass.	Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
			Insgesamt	Abfallwirtschaft	Gewässer-schutz	Lärm-bekämpfung	Luft-reinhaltung	Naturschutz und Landschafts-pflege	Boden-sanierung	Klima-schutz
C-E	Produzierendes Gewerbe	21 335	10 325 134	3 219 383	3 520 799	183 843	2 873 476	153 699	175 290	198 642
	darunter:									
VOR	Vorleistungsgüterproduzenten.....	8 474	4 650 479	1 624 669	1 666 680	107 951	1 144 628	30 475	33 112	42 964
INV	Investitionsgüterproduzenten.....	6 344	1 428 531	543 721	421 456	34 894	269 282	27 518	36 435	95 226
GEB	Gebrauchsgüterproduzenten.....	924	78 625	48 872	21 861	X	4 932	(734)	X	X
VER	Verbrauchsgüterproduzenten.....	4 803	1 065 312	396 716	521 049	7 384	114 970	7 152	11 567	X
EW	Energiegüterproduzenten.....	790	3 102 187	605 405	889 753	33 163	1 339 664	87 821	92 917	53 464
C	Bergbau und Gewinnung von									
	Steinen und Erden.....	140	243 205	48 840	75 595	6 373	42 558	21 414	48 180	245
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung.....	18	153 215	39 265	47 016	4 795	30 219	12 967	18 745	208
11	Gew. v. Erdöl und Erdgas, Erbrg. verb. Dienstleistg.....	15	65 752	4 932	20 771	808	7 740	2 057	29 407	37
12	Bergbau, a. Uran- u. Thoriumerze.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Erzbergbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau.....	107	24 238	4 643	(7 808)	770	4 599	(6 390)	X	-
D	Verarbeitendes Gewerbe	20 474	8 005 147	2 647 538	2 875 215	159 266	2 016 032	62 013	90 696	154 387
15	Ernährungsgewerbe.....	2 613	640 353	220 640	378 225	4 057	30 801	2 058	X	3 218
16	Tabakverarbeitung.....	16	12 785	4 264	2 021	210	5 689	197	-	(406)
17	Textilgewerbe.....	468	74 880	25 559	41 061	X	(5 198)	(279)	X	X
18	Bekleidungs-gewerbe.....	203	4 773	2 767	(1 708)	X	X	X	X	X
19	Ledergewerbe.....	89	12 533	4 845	7 579	X	X	X	X	X
20	Holzgewerbe (oh. H.v. Möbeln).....	405	46 829	22 970	7 890	(736)	(14 632)	(430)	161	10
21	Papiergewerbe.....	551	466 811	191 026	202 278	4 152	45 196	(560)	X	23 272
22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung v. besp. Ton-,Bild- u. Datenträgern.....	1 182	75 686	36 131	12 776	1 334	(22 052)	X	X	X
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, H. u. Verarb. v. Spalt u. Brutstoffen.....	36	806 438	38 202	251 976	9 356	486 819	(2 525)	8 351	9 208
24	H.v. chemischen Erzeugnissen.....	1 007	2 131 344	705 222	917 211	30 358	434 701	9 759	28 004	(6 089)
25	H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren.....	1 573	217 612	113 203	42 939	(2 964)	(54 853)	X	X	X
26	Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen und Erden.....	851	276 106	96 125	45 704	8 385	108 313	8 971	X	(7 152)
27	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	656	1 226 534	316 896	366 497	52 934	485 971	1 460	(1 958)	(818)
28	H.v. Metallerzeugnissen.....	2 943	219 819	97 617	87 537	(7 780)	20 231	2 214	(1 530)	X
29	Maschinenbau.....	3 499	285 870	143 540	73 985	4 210	44 604	5 936	8 202	X
30	H.v. Büromasch., DV-Geräten u. -einrichtungen.....	99	4 904	3 546	1 203	1	(14)	X	(54)	X
31	H.v. Geräten d. Elektrizitäts- erzeugung, -verteilung u.Ä.....	1 182	101 610	50 742	24 113	1 270	14 615	2 817	6 020	X
32	Rundfunk- und Nachrichtentechnik.....	371	97 161	28 011	51 091	(361)	13 886	726	2 159	927
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, H.v. Uhren.....	931	55 640	27 297	21 248	X	(2 560)	X	X	(1 266)
34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteiln.....	716	989 080	324 899	303 906	26 837	209 427	13 016	25 894	85 101
35	Sonstiger Fahrzeugbau.....	205	79 477	34 342	22 313	(2 743)	(10 377)	X	X	X
36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musik- instrumenten, Sportgerät usw.....	806	44 897	30 395	10 291	X	3 219	X	X	X
37	Recycling.....	72	X	X	X	X	X	X	3	-
E	Energie- und Wasserversorgung	721	2 076 782	523 006	569 989	18 204	814 886	70 273	36 414	44 011
40	Energieversorgung.....	564	2 028 041	518 103	528 127	18 001	814 559	68 842	36 398	44 011
41	Wasserversorgung.....	157	48 741	(4 902)	41 863	203	326	(1 430)	X	-

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003

2) Unternehmen mit 50 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2006
1.2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche
nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit.... bis.... Beschäftigten)	Unter- nehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klima- schutz
		1 000 EUR							
Anzahl									
Produzierendes Gewerbe	21 335	10 325 134	3 219 383	3 520 799	183 843	2 873 476	153 699	175 290	198 642
50 - 99	9 961	501 096	267 617	170 253	3 823	(40 651)	5 271	X	X
100 - 249	7 138	910 018	413 708	338 567	X	109 902	10 460	15 419	(13 571)
250 - 499	2 440	980 348	467 783	339 037	14 564	129 305	12 094	9 081	(8 484)
500 und mehr	1 796	7 933 672	2 070 276	2 672 941	157 066	2 593 618	125 874	144 997	168 900
Vorleistungsgüterproduzenten	8 474	4 650 479	1 624 669	1 666 680	107 951	1 144 628	30 475	33 112	42 964
50 - 99	3 992	290 276	(177 789)	70 053	3 317	X	(2 368)	X	X
100 - 249	2 838	509 681	256 481	161 121	X	109 902	(7 163)	(2 221)	X
250 - 499	947	558 692	244 238	201 221	12 116	91 134	(4 998)	2 611	2 373
500 und mehr	697	3 291 830	946 160	1 234 285	85 595	951 275	15 945	24 008	34 563
Investitionsgüterproduzenten	6 344	1 428 531	543 721	421 456	34 894	269 282	27 518	36 435	95 226
50 - 99	2 903	40 525	26 355	8 834	X	X	X	X	X
100 - 249	2 114	72 308	48 742	18 377	X	X	(1 393)	X	X
250 - 499	755	81 465	45 630	20 855	X	6 410	X	X	X
500 und mehr	572	1 234 234	422 994	373 390	33 283	258 143	22 279	34 063	90 082
Gebrauchsgüterproduzenten	924	78 625	48 872	21 861	X	4 932	(734)	X	X
50 - 99	413	X	X	(1 652)	X	X	X	X	-
100 - 249	343	15 906	10 248	(3 909)	X	X	X	X	X
250 - 499	96	8 707	6 244	(1 911)	X	X	(45)	X	X
500 und mehr	72	45 329	25 500	14 388	X	3 814	(496)	639	X
Verbrauchsgüterproduzenten	4 803	1 065 312	396 716	521 049	7 384	114 970	7 152	11 567	X
50 - 99	2 299	120 839	49 220	62 923	X	X	X	X	X
100 - 249	1 626	227 930	85 383	126 284	X	X	(792)	X	X
250 - 499	540	152 972	70 081	74 226	X	X	X	X	X
500 und mehr	338	563 570	192 032	257 616	5 652	91 957	5 086	9 447	1 779
Energiegüterproduzenten	790	3 102 187	605 405	889 753	33 163	1 339 664	87 821	92 917	53 464
50 - 99	354	40 773	7 372	26 791	(50)	(2 399)	X	X	(2 538)
100 - 249	217	(84 194)	12 853	X	X	X	(994)	11 615	X
250 - 499	102	X	X	40 823	X	X	X	X	X
500 und mehr	117	2 798 709	483 590	793 263	32 312	1 288 429	82 069	76 840	42 206
Bergbau und Gewinnung von									
Steinen und Erden	140	243 205	48 840	75 595	6 373	42 558	21 414	48 180	245
50 - 99	76	4 009	1 899	X	X	X	X	X	-
100 - 249	44	20 135	1 819	X	X	X	X	11 295	-
250 - 499	6	14 144	10 437	250	X	627	X	X	-
500 und mehr	14	204 917	34 686	71 976	5 653	40 280	15 229	36 848	245
Kohlenbergbau, Torfgewinnung	18	153 215	39 265	47 016	4 795	30 219	12 967	18 745	208
50 - 99	8	1 240	1 176	33	10	9	-	13	-
100 - 249	4	.	.	.	.	.	.	.	.
250 - 499	1	.	.	.	.	.	.	.	.
500 und mehr	5	141 317	28 054	46 908	4 785	29 695	12 934	18 733	208
Gewinnung v. Erdöl u. Erdgas,	15	65 752	4 932	20 771	808	7 740	2 057	29 407	37
Erbrg. verb. Dienstleistg.	4	46	37	9	-	-	-	-	-
50 - 99	5	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 249	1	.	.	.	.	.	.	.	.
250 - 499	5	53 927	4 508	20 703	798	7 712	2 057	18 112	37
Gewinnung von Steinen und									
Erden, sonstiger Bergbau	107	24 238	4 643	(7 808)	X	4 599	(6 390)	X	-
50 - 99	64	(2 723)	686	X	X	X	X	X	-
100 - 249	35	(8 277)	(1 362)	X	X	X	X	-	-
250 - 499	4	3 566	472	173	X	(101)	X	X	-
500 und mehr	4	9 672	2 124	4 365	71	2 872	238	3	-
Verarbeitendes Gewerbe	20 474	8 005 147	2 647 538	2 875 215	159 266	2 016 032	62 013	90 696	154 387
50 - 99	9 550	458 325	260 221	143 148	3 727	(37 239)	3 497	X	X
100 - 249	6 898	821 499	400 865	308 463	X	86 396	6 127	(3 816)	X
250 - 499	2 340	805 731	367 041	301 948	13 308	105 173	(6 769)	5 494	X
500 und mehr	1 686	5 919 593	1 619 412	2 121 656	133 998	1 787 225	45 620	76 041	135 640

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

2) Unternehmen mit 50 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2006
1.2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche
nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit.... bis.... Beschäftigten)	Unter- nehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klima- schutz
		1 000 EUR							
Anzahl									
Ernährungsgewerbe	2 613	640 353	220 640	378 225	4 057	30 801	2 058	X	3 218
50 - 99	1 217	95 997	34 201	57 224	X	X	X	X	X
100 - 249	905	182 085	58 761	111 574	X	X	(553)	X	X
250 - 499	302	117 527	37 586	73 078	X	X	(255)	X	X
500 und mehr	189	244 743	90 092	136 348	2 003	14 056	954	X	(1 232)
Tabakverarbeitung	16	12 785	4 264	2 021	210	5 689	197	-	(406)
50 - 99	2	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 249	3	.	.	.	.	.	.	.	.
250 - 499	7	X	X	X	X	X	X	-	X
500 und mehr	4	10 920	2 912	1 704	198	5 673	191	-	241
Textilgewerbe	468	74 880	25 559	41 061	X	(5 198)	(279)	X	X
50 - 99	240	(14 988)	(3 881)	(8 425)	X	X	X	X	X
100 - 249	172	31 290	8 396	(20 940)	X	X	X	X	X
250 - 499	38	13 304	5 968	5 738	X	X	X	-	1
500 und mehr	18	15 297	7 313	5 958	X	1 451	86	-	X
Bekleidungsgewerbe	203	4 773	2 767	(1 708)	X	X	X	X	X
50 - 99	89	740	583	(150)	-	X	-	4	-
100 - 249	84	2 287	1 145	X	X	X	X	X	X
250 - 499	20	(851)	536	X	X	X	X	X	X
500 und mehr	10	894	503	X	X	X	X	-	-
Ledergewerbe	89	12 533	4 845	7 579	X	X	X	X	X
50 - 99	45	.	.	.	.	.	.	.	.
100 - 249	35	.	.	.	.	.	.	.	.
250 - 499	4	(353)	X	(34)	X	X	X	-	X
500 und mehr	5	1 688	307	1 368	-	-	X	-	-
Holzgewerbe (ohne H.v. Möbeln)	405	46 829	22 970	7 890	(736)	(14 632)	(430)	161	10
50 - 99	221	(3 159)	(2 372)	(636)	X	X	X	-	-
100 - 249	128	9 958	7 652	1 438	X	X	X	(68)	10
250 - 499	42	4 829	3 951	706	-	147	X	-	-
500 und mehr	14	28 883	8 995	5 110	(693)	(13 746)	246	93	-
Papiergewerbe	551	466 811	191 026	202 278	4 152	45 196	(560)	X	23 272
50 - 99	199	14 605	(9 574)	(4 077)	133	X	X	-	72
100 - 249	222	70 100	36 855	25 697	X	X	X	X	X
250 - 499	73	159 716	69 326	77 138	(940)	10 633	(59)	98	1 522
500 und mehr	57	222 390	75 271	95 366	2 487	28 632	300	X	20 117
Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung	1 182	75 686	36 131	12 776	1 334	(22 052)	X	X	X
50 - 99	628	X	7 536	(2 369)	X	X	X	-	X
100 - 249	371	X	(9 542)	X	-	X	X	-	X
250 - 499	119	(12 061)	(7 166)	X	X	X	X	X	X
500 und mehr	64	34 870	11 886	6 023	1 184	15 116	514	X	141
Kokerei, Mineralölverarbeitung, H.u. Verarb. v. Spalt u. Brutstoffen	36	806 438	38 202	251 976	9 356	486 819	(2 525)	8 351	9 208
50 - 99	7	X	X	X	-	X	0	-	-
100 - 249	12	3 951	1 371	1 663	22	738	59	12	85
250 - 499	6	7 460	1 320	3 908	X	X	X	451	X
500 und mehr	11	794 302	34 849	246 342	9 316	484 909	2 053	7 888	8 946
H.v. chemischen Erzeugnissen	1 007	2 131 344	705 222	917 211	30 358	434 701	9 759	28 004	(6 089)
50 - 99	372	(61 931)	X	X	X	X	X	X	X
100 - 249	327	140 708	51 964	52 965	301	32 473	X	X	X
250 - 499	156	160 539	70 260	61 195	1 696	25 732	X	1 067	X
500 und mehr	152	1 768 166	549 063	784 680	28 138	369 844	8 544	24 075	3 822
H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren	1 573	217 612	113 203	42 939	(2 964)	(54 853)	X	X	X
50 - 99	784	X	12 652	X	X	X	X	-	X
100 - 249	521	40 070	26 874	(6 931)	X	X	X	X	X
250 - 499	167	(43 821)	(24 967)	X	X	X	X	X	X
500 und mehr	101	113 343	48 710	25 265	(2 241)	35 621	X	(367)	(550)
Glasgewerbe, Keramik Verarb. von Steinen und Erden	851	276 106	96 125	45 704	8 385	108 313	8 971	X	(7 152)
50 - 99	409	(18 975)	8 307	X	X	X	X	X	X
100 - 249	287	X	(21 127)	6 781	X	X	X	X	X
250 - 499	88	43 430	(18 542)	(7 561)	1 759	14 474	(628)	X	214
500 und mehr	67	164 605	48 148	28 406	5 005	70 602	(5 909)	(617)	(5 916)

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

2) Unternehmen mit 50 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2006
1.2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche
nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit.... bis.... Beschäftigten)	Unter- nehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klima- schutz
		1 000 EUR							
Anzahl									
Metallerzeugung u. -bearbeitung	656	1 226 534	316 896	366 497	52 934	485 971	1 460	(1 958)	(818)
50 - 99	237	X	X	X	X	X	X	X	X
100 - 249	226	66 119	45 133	12 646	X	X	X	X	X
250 - 499	99	78 445	35 091	18 449	X	X	X	(561)	X
500 und mehr	94	1 046 363	222 948	322 120	46 231	452 833	1 019	807	406
H.v. Metallerzeugnissen	2 943	219 819	97 617	87 537	(7 780)	20 231	(2 214)	(1 530)	X
50 - 99	1 651	46 394	22 748	X	(2 448)	X	X	X	X
100 - 249	897	(68 287)	30 555	X	X	X	X	X	X
250 - 499	260	43 521	19 199	(15 495)	X	X	X	X	X
500 und mehr	135	61 617	25 115	22 629	1 982	9 801	643	X	X
Maschinenbau	3 499	285 870	143 540	73 985	4 210	44 604	5 936	8 202	X
50 - 99	1 564	20 260	14 223	4 430	X	X	X	X	X
100 - 249	1 221	42 130	28 326	11 378	X	X	X	X	X
250 - 499	430	40 730	23 466	9 992	X	X	X	X	X
500 und mehr	284	182 750	77 526	48 186	3 647	40 718	(3 331)	6 708	X
H.v. Büromasch., DV-Geräten u. -einrichtungen	99	4 904	3 546	1 203	1	(14)	X	(54)	X
50 - 99	44	(517)	(402)	(105)	-	-	X	X	-
100 - 249	34	688	504	(155)	-	X	X	-	-
250 - 499	12	X	X	X	-	X	-	-	X
500 und mehr	9	3 334	2 376	897	1	9	2	46	5
H.v. Geräten d. Elektrizitätserzeug., -verteilung u.ä.	1 182	101 610	50 742	24 113	1 270	14 615	2 817	6 020	X
50 - 99	482	5 609	3 994	1 262	X	X	X	X	X
100 - 249	416	11 636	7 989	2 140	X	X	X	X	X
250 - 499	155	12 253	8 082	(2 985)	X	X	X	X	X
500 und mehr	129	72 113	30 676	17 726	1 146	13 207	1 656	5 823	X
Rundfunk- und Nachrichtentechnik	371	97 161	28 011	51 091	(361)	13 886	726	2 159	927
50 - 99	153	X	X	X	X	X	X	-	-
100 - 249	128	X	(4 232)	X	X	X	X	X	-
250 - 499	40	12 467	4 484	5 249	X	(2 010)	X	X	(301)
500 und mehr	50	69 508	17 132	37 866	(208)	11 267	578	(1 831)	626
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, H.v. Uhren	931	55 640	27 297	21 248	X	(2 560)	X	X	(1 266)
50 - 99	462	4 299	2 836	(1 155)	X	X	X	X	X
100 - 249	305	8 518	4 947	(2 852)	X	X	X	X	X
250 - 499	99	(8 533)	3 821	X	X	X	X	X	1
500 und mehr	65	34 289	15 693	15 137	X	1 783	321	X	X
H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	716	989 080	324 899	303 906	26 837	209 427	13 016	25 894	85 101
50 - 99	240	4 565	3 271	780	-	X	X	X	X
100 - 249	219	10 498	7 160	2 519	X	X	X	X	X
250 - 499	111	14 116	8 363	(4 025)	X	(1 078)	X	X	X
500 und mehr	146	959 901	306 105	296 582	26 647	207 853	12 344	25 446	84 924
Sonstiger Fahrzeugbau	205	79 477	34 342	22 313	(2 743)	(10 377)	X	X	X
50 - 99	71	X	X	X	X	X	X	X	X
100 - 249	63	(3 120)	(2 162)	X	X	X	X	X	X
250 - 499	36	10 406	5 556	2 676	X	1 611	(87)	55	X
500 und mehr	35	62 132	25 170	18 111	(2 640)	7 095	X	X	X
H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrum., Sportgeräten., Spielwaren usw.	806	44 897	30 395	10 291	X	3 219	X	X	X
50 - 99	394	X	X	X	X	X	X	X	X
100 - 249	295	12 367	9 340	2 155	X	X	X	X	X
250 - 499	73	6 714	5 229	(1 204)	X	X	X	X	X
500 und mehr	44	17 166	9 280	5 113	83	2 394	(204)	92	-
Recycling	72	X	X	X	X	X	X	3	-
50 - 99	39	X	X	X	-	X	X	-	-
100 - 249	27	X	X	X	X	X	-	-	-
250 - 499	3	X	X	(192)	X	X	X	-	-
500 und mehr	3	10 318	9 340	361	3	611	-	3	-

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

2) Unternehmen mit 50 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2006
1.2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt¹⁾ und für Umweltbereiche
nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit.... bis.... Beschäftigten)	Unter- nehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
		Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klima- schutz
		1 000 EUR							
Energie- und Wasserversorgung	721	2 076 782	523 006	569 989	18 204	814 886	70 273	36 414	44 011
50 - 99	335	38 762	5 497	26 687	X	(2 390)	X	X	(2 538)
100 - 249	196	(68 385)	11 025	X	X	X	X	X	X
250 - 499	94	X	X	36 838	X	X	(3 155)	X	X
500 und mehr	96	1 809 163	416 178	479 309	17 414	766 113	65 026	32 107	33 015
Energieversorgung	564	2 028 041	518 103	528 127	18 001	814 559	68 842	36 398	44 011
50 - 99	235	33 616	3 802	(23 895)	X	(2 358)	(562)	X	(2 538)
100 - 249	159	(64 163)	9 631	X	X	X	X	X	X
250 - 499	81	X	X	10 442	X	X	X	X	X
500 und mehr	89	1 798 480	415 478	469 327	17 414	766 113	65 026	32 107	33 015
Wasserversorgung	157	48 741	(4 902)	41 863	203	326	(1 430)	X	-
50 - 99	100	(5 146)	X	X	0	X	X	-	-
100 - 249	37	X	X	X	-	X	X	X	-
250 - 499	13	28 690	1 113	26 397	203	289	689	-	-
500 und mehr	7	10 683	(700)	9 982	-	X	-	-	-

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

2) Unternehmen mit 50 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2006

2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt ¹⁾, für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen sowie nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen)

Nummer der WZ-Klassif.	Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz			
			Anzahl	Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutzmaßnahmen
C-E	Produzierendes Gewerbe	21 335	10 325 134	6 551 261	3 773 872	
VOR	Vorleistungsgüterproduzenten	8 474	4 650 479	3 043 411	1 607 068	
INV	Investitionsgüterproduzenten	6 344	1 428 531	797 480	631 052	
GEB	Gebrauchsgüterproduzenten	924	78 625	20 434	58 191	
VER	Verbrauchsgüterproduzenten	4 803	1 065 312	404 407	660 905	
EW	Energiegüterproduzenten	790	3 102 187	2 285 530	816 657	
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	140	243 205	116 968	126 237	
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung	18	153 215	79 724	73 491	
10.1	Steinkohlenbergbau und -briketterstellung	6	99 151	45 967	53 184	
10.2	Braunkohlenbergbau und -veredlung	2	.	.	.	
10.3	Torfgewinnung und -veredlung	10	.	.	.	
11	Gew. v. Erdöl und Erdgas, Erbrg. verb. Dienstleistg.	15	65 752	31 316	34 436	
11.1	Gew. v. Erdöl und Erdgas	5	65 244	31 316	33 928	
11.2	Erbrg. v. Dienstleistg. bei d. Gew. v. Erdöl u. Erdgas	10	508	-	508	
12	Bergbau auf Uran- und Thoriumerze	-	-	-	-	
13	Erzbergbau	-	-	-	-	
13.1	Eisenerzbergbau	-	-	-	-	
13.2	NE-Metallerzbergbau (ohne Berbau auf Uran- und Thoriumerze)	-	-	-	-	
14	Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	107	24 238	5 928	18 310	
14.1	Gew. v. Natursteinen	35	.	.	.	
14.2	Gew. v. Kies, Sand, Ton u. Kaolin	63	13 438	(2 680)	(10 758)	
14.3	Gew. v. Mineralien für die H.v. chemischen Erzeugn.	4	810	505	305	
14.4	Gew. v. Salz	3	7 263	2 743	4 519	
14.5	Gew. v. Steinen u. Erden a.n.g., sonst. Bergbau	2	.	.	.	
D	Verarbeitendes Gewerbe	20 474	8 005 147	5 023 396	2 981 751	
15	Ernährungsgewerbe	2 613	640 353	215 242	425 111	
15.1	Schlachten u. Fleischverarbeitung	547	140 685	(21 880)	118 805	
15.2	Fischverarbeitung	31	7 729	561	7 168	
15.3	Obst- u. Gemüseverarbeitung	133	57 468	25 692	31 776	
15.4	H. v. pflanzlichen u. tierischen Ölen u. Fetten	20	11 384	5 263	6 121	
15.5	Milchverarbeitung, H. v. Speiseeis	117	84 042	27 276	56 765	
15.6	Mahl- u. Schälmaschinen, H. v. Stärke u. Stärkeerzeugn.	58	(43 519)	X	9 504	
15.7	H. v. Futtermitteln	60	7 598	830	6 768	
15.8	Sonst. Ernährungsgewerbe (ohne Getränkeherstellung)	1 360	170 923	67 650	103 273	
15.9	Herstellung v. Getränken	287	117 004	32 073	84 931	
16	Tabakverarbeitung	16	12 785	7 475	5 310	
17	Textilgewerbe	468	74 880	(16 285)	58 594	
17.1	Spinnstoffaufbereitung u. Spinnerei	36	(7 908)	X	(7 027)	
17.2	Weberei	81	15 732	X	11 586	
17.3	Textilveredlung	58	(18 285)	X	(12 171)	
17.4	H. v. Konfektion, Textilwaren (ohne Bekleidung)	88	(3 524)	(44)	(3 480)	
17.5	Sonst. Textilgewerbe (ohne H. v. Maschenware)	154	27 485	(5 037)	22 448	
17.6	H. v. gewirktem u. gestricktem Stoff	22	1 039	65	974	
17.7	H. v. gewirkten u. gestrickten Fertigerzeugn.	29	908	-	908	
18	Bekleidungsgewerbe	203	4 773	-	4 773	
18.1	H. v. Lederbekleidung	2	.	.	.	
18.2	H. v. Bekleidung (ohne Lederbekleidung)	199	4 721	-	4 721	
18.3	Zurichtung u. Färben v. Fellen, H. v. Pelzwaren	2	.	.	.	
19	Ledergewerbe	89	12 533	(4 067)	8 466	
19.1	H. v. Leder und Lederfaserstoff	10	10 377	(4 067)	6 309	
19.2	Lederverarb. (oh. H. v. Lederbekleidung u. Schuhen)	26	344	-	344	
19.3	H. v. Schuhen	53	1 812	-	1 812	
20	Holzgewerbe (oh. H. v. Möbeln)	405	46 829	25 357	21 472	
20.1	Säge-, Hobel- u. Holzimprägnierwerke	97	3 673	X	3 582	
20.2	H. v. Furnier-, Sperrholz-, Holzfasern- u. Holzspanplatten	62	29 970	(21 449)	8 521	
20.3	H. v. Konstruktions-, Fertigteilen, Ausbauelement. u. Fertigteilen aus	184	11 758	3 817	7 941	
20.4	H. v. Verp.mitteln u. Lagerbehältern u. Ladungstr. aus Holz	30	338	-	338	
20.5	H. v. Holz w. a.n.g., Kork-, Flecht- u. Korbw. (o.H.v. Möbeln)	32	1 090	-	1 090	
21	Papiergewerbe	551	466 811	275 962	190 849	
21.1	H. v. Holz- u. Zellstoff, Papier, Karton u. Pappe	132	384 869	240 338	144 530	
21.2	H. v. Waren aus Papier, Karton u. Pappe	419	81 942	35 624	46 318	
22	Verlags-, Druckgew., Vervielf.v.bespielt.Ton, Bild u. Datentr.	1 182	75 686	30 928	44 758	
22.1	Verlagsgewerbe	521	17 077	X	11 024	
22.2	Druckgewerbe	645	55 221	23 947	(31 274)	
22.3	Vervielf. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern	16	3 389	929	2 460	
23	Kokerei, Mineralölverarb., H. u. Verarb. v. Spalt- u. Brutstoffen	36	806 438	763 592	42 846	
23.1	Kokerei	1	.	.	.	
23.2	Mineralölverarbeitung	31	803 478	762 697	40 781	
23.3	H. u. Verarb. v. Spalt- u. Brutstoffen	4	.	.	.	

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003

2) Unternehmen mit 50 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2006

2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt ¹⁾, für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen sowie nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen)

Nummer der WZ-Klassif.	Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz		
			Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutzmaßnahmen
		Anzahl	1 000 EUR		
24	H. v. chemischen Erzeugnissen	1 007	2 131 344	1 429 678	701 666
24.1	H. v. chemischen Grundstoffen	261	1 506 392	1 105 466	400 926
24.2	H. v. Schädlingsbekämpfungsmitteln, Pflanzenschutz u. Desinf.m.	16	29 738	4 050	25 689
24.3	H. v. Anstrichmitteln, Druckfarben u. Kitten	149	60 978	30 891	30 087
24.4	H. v. pharmazeut. Erzeugnissen	206	229 534	121 689	107 845
24.5	H. v. Seifen, Wasch-, Reinigungs- u. Körperpflegem. Duftst.	155	96 767	50 329	46 438
24.6	H. v. sonst. chemischen Erzeugnissen	183	175 677	101 210	74 467
24.7	H. v. Chemiefasern	37	32 258	16 044	16 214
25	H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren	1 573	217 612	72 498	145 113
25.1	H. v. Gummiwaren	182	31 836	X	27 128
25.2	H. v. Kunststoffwaren	1 391	185 776	67 790	117 986
26	Glasgewerbe, H.v. Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	851	276 106	160 236	115 870
26.1	H. v. Glas und Glaswaren	227	67 483	(37 724)	29 760
26.2	H. v. keram. Erzeugn. (ohne H. v. Ziegeln u. Baukeramik)	101	22 204	9 937	12 267
26.3	H. v. keramischen Wand- u. Bodenfliesen u. -platten	18	2 474	1 192	1 282
26.4	H. v. Ziegeln u. sonst. Baukeramik	43	5 756	X	5 361
26.5	H. v. Zement, Kalk u. gebranntem Gips	36	90 695	72 017	18 678
26.6	H. v. Erzeugnissen a. Beton, Zement u. Gips	307	39 163	X	27 122
26.7	Be- u. Verarb. v. Natursteinen a.n.g.	25	677	X	500
26.8	H. v. sonst. Erzeugnissen aus nichtmetall. Mineralien	94	X	X	20 900
27	Metallerzeugung u. -bearbeitung	656	1 226 534	983 349	243 185
27.1	Erzeugung v. Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen	59	855 250	750 855	104 395
27.2	H. v. Rohren	98	35 692	22 511	13 181
27.3	Sonst. erste Bearb. v. Eisen u. Stahl	83	16 289	(8 137)	8 152
27.4	Erzeugung u. erste Bearb. v. NE-Metallen	147	189 611	142 918	46 694
27.5	Gießereien	269	129 693	58 929	70 764
28	H. v. Metallerzeugnissen	2 943	219 819	85 219	134 601
28.1	Stahl- u. Leichtmetallbau	593	18 530	1 895	16 635
28.2	H. v. Metallbeh. ü. 300 l Fa.verm., H.v. Heizkörp. u. -kesseln	90	11 726	4 630	7 096
28.3	H. v. Dampfkesseln (ohne Zentralheizungskessel)	100	X	X	(2 035)
28.4	H. v. Schmiede-, Press-, Zieh-, Stanzteilen u.ä.	449	31 320	(10 619)	20 701
28.5	Oberflächenveredlg., Wärmebehandlg., Mechanik a.n.g.	713	(68 376)	X	(37 587)
28.6	H. v. Schneidw., Werkz., Schlös. u. Beschlg. a. unedl. Met.	434	31 616	(12 742)	18 874
28.7	H. v. sonst. Metallwaren	564	55 209	(23 537)	31 672
29	Maschinenbau	3 499	285 870	79 259	206 611
29.1	H. v. Masch. f. d. Erzeugung u. Nutzung v. mech. Energie	632	117 665	40 394	77 270
29.2	H. v. sonst. nicht wirtschaftszweigspezif. Maschinen	980	47 286	X	39 984
29.3	H. v. land- u. forstw. Maschinen	96	9 800	3 394	6 406
29.4	H. v. Werkzeugmaschinen	506	21 902	(4 358)	17 543
29.5	H. v. Masch. f. sonst. best. Wirtschaftszweige	1 173	57 000	X	46 045
29.6	H. v. Waffen u. Munition	26	(5 636)	X	2 045
29.7	H. v. Haushaltsgeräten a.n.g.	86	26 581	9 264	17 316
30	H. v. Büromasch., DV-Gerät. u. -einrichtungen	99	4 904	860	4 045
31	H. v. Geräten d. Elektriz. erzeug., -verteilung u.Ä.	1 182	101 610	32 042	69 568
31.1	H. v. Elektromotoren, Generatoren, Transformatoren	246	13 799	1 875	11 923
31.2	H. v. Elektriz. vertlg.- u. -schalteinrichtungen	478	40 290	10 197	30 093
31.3	H. v. isol. Elektrokabeln, -leitungen u. -drähten	82	5 302	165	5 137
31.4	H. v. Akkumulatoren u. Batterien	15	(8 637)	X	2 472
31.5	H. v. elektrischen Lampen u. Leuchten	119	9 160	2 972	6 188
31.6	H. v. elektr. Ausrüstg. a.n.g.	242	24 422	X	13 755
32	Rundfunk- u. Nachrichtentechnik	371	97 161	51 987	45 174
32.1	H. v. elektronischen Bauelementen	202	84 888	50 317	34 571
32.2	H. v. Geräten u. Einr. der Telekommunikationstechnik	96	7 533	370	7 163
32.3	H. v. Rundfunk-, Fernseh-, phono-, videotechn. Geräten	73	4 740	1 300	3 440
33	Medizin-, Meß-, Steuer- u. Regelungstechnik, Optik, Uhren	931	55 640	19 279	36 361
33.1	H. v. med. Geräten u. orthopädischen Erzeugnissen	318	22 297	9 655	12 641
33.2	H. v. Meß-, Kontroll-, Navig.- u.ä. Instr. u. Vorrichtungen	462	19 740	3 498	16 242
33.3	H. v. industriellen Prozesssteuerungseinrichtungen	44	1 344	-	1 344
33.4	H. v. optischen u. fotografischen Geräten	88	11 058	(5 262)	5 797
33.5	H. v. Uhren	19	X	X	337
34	H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	716	989 080	676 295	312 786
34.1	H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenmotoren	58	794 510	558 693	235 817
34.2	H. v. Karosserien, Aufbauten u. Anhängern	171	9 354	1 854	7 500
34.3	H. v. Teilen u. Zubehör f. Kraftwagen u. Kraftwagenmotoren	487	185 216	115 748	69 468
35	Sonst. Fahrzeugbau	205	79 477	28 205	51 272
35.1	Schiff- u. Bootsbau	56	16 355	X	10 328
35.2	Bahnindustrie	57	11 413	2 383	9 030
35.3	Luft- u. Raumfahrzeugbau	54	49 481	18 992	30 489
35.4	H. v. Kraftträdern, Fahrrädern u. Behindertenfahrzeugen	32	1 243	X	1 101
35.5	Fahrzeugbau a.n.g.	6	986	662	324
36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Spielw., Sportger. u.a.	806	44 897	7 381	37 516
36.1	H. v. Möbeln	565	31 261	(2 493)	28 768

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003

2) Unternehmen mit 50 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2006

2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt ¹⁾, für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen sowie nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen)

Nummer der WZ-Klassif.	Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen ²⁾	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz		
			Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutzmaßnahmen
		Anzahl	1 000 EUR		
36.2	H. v. Schmuck u.ä. Erzeugnissen	31	(642)	X	(519)
36.3	H. v. Musikinstrumenten	24	912	X	588
36.4	H. v. Sportgeräten	22	448	-	448
36.5	H. v. Spielwaren	48	2 205	28	2 177
36.6	H. v. sonst. Erzeugnissen	116	9 429	4 413	5 016
37	Recycling	72	X	X	X
37.1	Recycling v. metall. Altmaterialien u. Reststoffen	28	X	X	(41 748)
37.2	Recycling v. nicht metall. Altmaterialien u. Reststoffen	44	X	X	X
E	Energie- und Wasserversorgung	721	2 076 782	1 410 897	665 884
40	Energieversorgung	564	2 028 041	1 379 958	648 083
40.1	Elektrizitätsversorgung	443	1 982 775	1 372 992	609 783
40.2	Gaserzeugung	89	34 775	6 239	28 536
40.3	Wärmeversorgung	32	10 491	727	9 764
41	Wasserversorgung	157	48 741	30 940	17 801

*) Einschließlich Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003

2) Unternehmen mit 50 Beschäftigten und mehr.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2006
 3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt und für
 Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klimaschutz
	1 000 EUR							
Produzierendes Gewerbe	10 325 134	3 219 383	3 520 799	183 843	2 873 476	153 699	175 290	198 642
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	6 551 261	1 495 213	2 336 166	153 947	2 367 522	/	53 366	145 048
davon:								
Abschreibungen	1 143 667	148 045	431 228	35 949	484 060	/	3 518	40 866
Kalkulatorische Zinsen	500 920	82 828	174 504	15 889	211 847	/	493	15 359
Personalkosten ²⁾	755 025	230 125	287 338	10 259	205 478	/	8 039	13 785
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	364 520	(82 181)	141 214	6 773	133 108	/	783	461
Aufw. f. Energie ²⁾	726 212	58 317	244 905	7 791	395 113	/	1 452	18 633
Aufw. f. Fremdleistungen	1 452 295	412 139	462 568	34 202	489 455	/	36 339	17 592
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	1 608 623	481 576	594 408	43 082	448 462	/	(2 741)	38 353
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	3 773 872	1 724 171	1 184 633	29 897	505 954	153 699	121 924	53 594
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	971 653	322 268	574 216	(6 559)	43 169	7 121	(4 617)	13 702
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	2 802 220	1 401 902	610 417	23 338	462 785	146 578	117 307	39 892
Vorleistungsgüterproduzenten	4 650 479	1 624 669	1 666 680	107 951	1 144 628	30 475	33 112	42 964
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	3 043 411	742 477	1 138 852	91 686	1 022 840	/	14 746	32 810
davon:								
Abschreibungen	474 868	72 556	188 359	19 576	186 705	/	817	(6 854)
Kalkulatorische Zinsen	165 246	31 276	67 694	9 325	54 941	/	(151)	1 859
Personalkosten ²⁾	334 281	107 259	143 505	6 678	72 687	/	2 564	1 588
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	149 274	29 962	80 203	4 197	34 398	/	347	166
Aufw. f. Energie ²⁾	409 970	43 706	154 352	6 004	189 330	/	(599)	15 978
Aufw. f. Fremdleistungen	687 013	204 849	228 007	17 054	223 388	/	10 070	3 645
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	822 759	252 870	276 731	28 851	261 391	/	(197)	2 720
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	1 607 068	882 192	527 829	16 265	121 788	30 475	18 366	(10 154)
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	365 594	133 123	198 097	(5 513)	22 776	2 510	X	X
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	1 241 474	749 068	329 731	10 752	99 012	27 965	17 713	(7 232)
Investitionsgüterproduzenten	1 428 531	543 721	421 456	34 894	269 282	27 518	36 435	95 226
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	797 480	199 110	271 001	25 940	209 634	/	13 443	78 352
davon:								
Abschreibungen	192 254	33 199	59 368	7 813	62 712	/	X	28 059
Kalkulatorische Zinsen	83 690	15 135	26 180	4 341	25 409	/	(172)	12 453
Personalkosten ²⁾	45 734	15 687	22 856	1 203	2 504	/	3 452	X
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	18 137	1 892	14 192	X	1 918	/	52	X
Aufw. f. Energie ²⁾	21 058	1 200	9 658	97	9 720	/	382	X
Aufw. f. Fremdleistungen	49 381	16 892	14 017	4 972	4 242	/	5 737	X
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	387 226	115 105	124 731	7 456	103 129	/	X	34 260
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	631 052	344 611	150 454	8 954	59 649	27 518	22 992	16 874
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	176 190	79 646	87 777	(630)	3 644	X	574	X
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	454 862	264 965	62 678	8 324	56 004	24 940	22 418	15 533
Gebrauchsgüterproduzenten	78 625	48 872	21 861	X	4 932	(734)	X	X
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	20 434	5 859	10 649	X	2 969	/	611	X
davon:								
Abschreibungen	4 401	617	(2 142)	X	1 501	/	X	X
Kalkulatorische Zinsen	1 090	X	(578)	(3)	(292)	/	(1)	X
Personalkosten ²⁾	2 868	752	1 717	X	(212)	/	163	-
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	(708)	24	(656)	X	X	/	X	-
Aufw. f. Energie ²⁾	832	X	(584)	X	(52)	/	(9)	-
Aufw. f. Fremdleistungen	4 446	1 461	X	-	X	/	431	X
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	6 089	2 657	2 725	X	(615)	/	X	X
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	58 191	43 013	11 212	X	(1 963)	(734)	X	X
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	(14 755)	X	6 903	X	(136)	X	X	X
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	43 436	35 549	4 309	X	(1 827)	(714)	X	X

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2006
 3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt und für
 Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klimaschutz
	1 000 EUR							
Verbrauchsgüterproduzenten	1 065 312	396 716	521 049	7 384	114 970	7 152	11 567	X
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	404 407	79 168	217 832	5 779	95 392	/	4 016	2 219
davon:								
Abschreibungen	98 804	9 789	55 854	2 214	29 877	/	231	(839)
Kalkulatorische Zinsen	35 445	2 727	18 910	788	12 574	/	30	(416)
Personalkosten ²⁾	64 428	21 101	35 535	629	6 544	/	510	107
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	27 365	3 032	18 512	324	5 263	/	195	X
Aufw. f. Energie ²⁾	48 677	6 756	24 064	598	17 196	/	54	X
Aufw. f. Fremdleistungen	72 957	23 172	38 461	395	7 619	/	2 995	315
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	56 730	12 591	26 496	831	16 319	/	X	X
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	660 905	317 548	303 217	1 604	19 578	7 152	7 551	X
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	269 525	71 793	194 455	X	(1 060)	(506)	X	X
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	391 380	245 755	108 762	1 377	18 517	6 646	6 817	X
Energiegüterproduzenten	3 102 187	605 405	889 753	33 163	1 339 664	87 821	92 917	53 464
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	2 285 530	468 598	697 832	30 344	1 036 688	/	20 551	31 517
davon:								
Abschreibungen	373 340	31 884	125 505	6 260	203 264	/	1 363	(5 064)
Kalkulatorische Zinsen	215 448	(33 512)	61 142	1 431	118 631	/	140	(591)
Personalkosten ²⁾	307 714	85 326	83 725	1 725	123 531	/	1 349	(12 057)
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	169 036	X	27 651	2 193	91 506	/	184	231
Aufw. f. Energie ²⁾	245 674	6 485	56 247	1 074	178 815	/	409	2 644
Aufw. f. Fremdleistungen	638 498	165 765	179 837	11 781	253 932	/	17 105	10 076
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	(335 819)	X	(163 725)	5 879	67 008	/	X	853
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	816 657	136 807	191 921	2 819	302 976	87 821	72 367	21 946
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	145 589	30 242	86 983	152	15 553	(1 508)	X	8 567
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	671 068	106 565	104 937	2 667	287 424	86 313	69 783	13 379
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	243 205	48 840	75 595	6 373	42 558	21 414	48 180	245
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	116 968	25 307	47 218	5 845	38 526	/	35	37
davon:								
Abschreibungen	20 975	733	12 844	2 612	4 760	/	/	26
Kalkulatorische Zinsen	8 735	156	6 209	556	1 814	/	-	-
Personalkosten ²⁾	10 075	7 301	2 108	200	466	/	-	-
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	4 052	1 407	2 461	40	143	/	-	-
Aufw. f. Energie ²⁾	4 896	746	3 308	7	836	/	-	-
Aufw. f. Fremdleistungen	17 844	11 852	4 371	5	1 581	/	35	-
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	50 391	3 111	15 917	2 426	28 926	/	X	11
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	126 237	23 533	28 377	528	4 032	21 414	48 145	208
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	8 528	2 814	5 024	X	X	X	-	208
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	117 709	20 719	23 353	485	(3 815)	21 192	48 145	-
Kohlenbergbau, Torfgewinnung	153 215	39 265	47 016	4 795	30 219	12 967	18 745	208
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	79 724	22 110	23 896	4 425	29 258	/	35	-
davon:								
Abschreibungen	15 324	658	9 996	2 080	2 590	/	-	-
Kalkulatorische Zinsen	7 097	145	5 285	517	1 151	/	-	-
Personalkosten ²⁾	8 395	6 997	1 191	150	57	/	-	-
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	3 210	1 330	1 840	40	-	/	-	-
Aufw. f. Energie ²⁾	3 100	571	2 409	-	120	/	-	-
Aufw. f. Fremdleistungen	13 514	9 701	2 872	-	907	/	35	-
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	29 084	2 709	304	1 638	24 433	/	X	-
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	73 491	17 155	23 120	370	962	12 967	18 710	208
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	6 185	2 071	3 891	0	0	14	-	208
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	67 306	15 084	19 228	370	961	12 952	18 710	-

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2006
 3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
	Insgesamt	Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klimaschutz
	1 000 EUR							
Gewinnung von Erdöl und Erdgas,								
Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	65 752	4 932	20 771	808	7 740	2 057	29 407	37
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	31 316	2 272	20 516	798	7 694	/	-	37
davon:								
Abschreibungen	4 457	47	2 480	83	1 821	/	-	26
Kalkulatorische Zinsen	1 143	-	695	36	413	/	-	-
Personalkosten?.....	658	121	358	-	179	/	-	-
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ?.....	430	44	291	-	96	/	-	-
Aufw. f. Energie ?.....	780	50	496	-	233	/	-	-
Aufw. f. Fremdleistungen	2 677	1 607	602	-	468	/	-	-
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	21 172	402	15 596	679	4 484	/	/	11
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	34 436	2 660	255	10	47	2 057	29 407	-
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	289	68	178	5	8	30	-	-
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	34 147	2 592	77	5	38	2 027	29 407	-
Bergbau auf Uran- und Thoriumerze	-	-	-	-	-	-	-	-
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	-	-	-	-	-	/	-	-
davon:								
Abschreibungen	-	-	-	-	-	/	-	-
Kalkulatorische Zinsen	-	-	-	-	-	/	-	-
Personalkosten?.....	-	-	-	-	-	/	-	-
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ?.....	-	-	-	-	-	/	-	-
Aufw. f. Energie ?.....	-	-	-	-	-	/	-	-
Aufw. f. Fremdleistungen	-	-	-	-	-	/	-	-
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	-	-	-	-	-	/	/	-
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	-	-	-	-	-	-	-	-
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	-	-	-	-	-	-	-	-
Erzbergbau	-	-	-	-	-	-	-	-
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	-	-	-	-	-	/	-	-
davon:								
Abschreibungen	-	-	-	-	-	/	-	-
Kalkulatorische Zinsen	-	-	-	-	-	/	-	-
Personalkosten?.....	-	-	-	-	-	/	-	-
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ?.....	-	-	-	-	-	/	-	-
Aufw. f. Energie ?.....	-	-	-	-	-	/	-	-
Aufw. f. Fremdleistungen	-	-	-	-	-	/	-	-
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	-	-	-	-	-	/	/	-
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	-	-	-	-	-	-	-	-
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	-	-	-	-	-	-	-	-
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	24 238	4 643	(7 808)	X	4 599	(6 390)	X	-
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	5 928	925	2 806	X	(1 575)	/	-	-
davon:								
Abschreibungen	X	28	368	X	X	/	-	-
Kalkulatorische Zinsen	494	11	230	3	250	/	-	-
Personalkosten?.....	1 023	183	559	51	230	/	-	-
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ?.....	411	34	331	-	46	/	-	-
Aufw. f. Energie ?.....	1 016	125	402	7	X	/	-	-
Aufw. f. Fremdleistungen	1 653	545	897	5	X	/	-	-
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	X	-	(17)	X	X	/	X	-
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	18 310	3 718	X	X	(3 024)	(6 390)	X	-
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	(2 054)	(675)	(954)	X	X	X	-	-
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	16 256	3 043	X	X	(2 815)	(6 213)	X	-

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2006
 3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt und für
 Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klimaschutz
	1 000 EUR							
Verarbeitendes Gewerbe	8 005 147	2 647 538	2 875 215	159 266	2 016 032	62 013	90 696	154 387
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	5 023 396	1 051 840	1 872 756	132 124	1 813 102	/	36 613	116 960
davon:								
Abschreibungen	987 840	120 621	388 839	31 389	408 303	/	(2 549)	36 138
Kalkulatorische Zinsen	407 006	54 220	143 356	14 808	179 235	/	489	14 898
Personalkosten ²⁾	522 430	148 761	228 334	9 136	127 078	/	7 203	1 918
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	226 008	36 044	123 724	4 735	60 664	/	610	231
Aufw. f. Energie ²⁾	626 108	54 020	207 837	7 783	336 985	/	1 067	18 415
Aufw. f. Fremdleistungen	910 536	249 751	316 103	23 628	291 395	/	21 953	7 706
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	1 343 467	388 423	464 563	40 645	409 443	/	X	37 653
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	2 981 751	1 595 698	1 002 458	27 142	202 930	62 013	54 083	37 427
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	842 239	295 417	494 054	(6 370)	28 075	(5 476)	X	10 807
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	2 139 512	1 300 281	508 404	20 772	174 855	56 538	52 042	26 620
Ernährungsgewerbe	640 353	220 640	378 225	4 057	30 801	2 058	X	3 218
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	215 242	(39 567)	143 033	3 280	27 523	/	11	(1 830)
davon:								
Abschreibungen	56 984	X	38 778	(1 314)	8 840	/	6	(758)
Kalkulatorische Zinsen	19 795	X	13 360	X	4 272	/	1	(333)
Personalkosten ²⁾	28 897	5 701	20 549	341	2 225	/	-	80
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	14 227	X	12 327	(34)	X	/	-	28
Aufw. f. Energie ²⁾	20 724	(2 291)	15 260	86	(3 078)	/	-	X
Aufw. f. Fremdleistungen	25 138	2 763	19 391	129	X	/	4	(265)
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	(49 477)	X	(23 368)	(562)	X	/	X	X
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	425 111	181 074	235 192	(777)	3 279	2 058	X	X
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	210 291	46 827	160 867	X	647	(433)	X	X
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	214 819	134 247	74 325	X	(2 632)	1 625	X	(720)
Tabakverarbeitung	12 785	4 264	2 021	210	5 689	197	-	(406)
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	7 475	1 070	722	170	5 298	/	-	215
davon:								
Abschreibungen	2 452	354	269	40	1 754	/	-	36
Kalkulatorische Zinsen	1 416	155	160	38	1 003	/	-	60
Personalkosten ²⁾	365	112	12	-	241	/	-	-
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	36	1	28	-	7	/	-	-
Aufw. f. Energie ²⁾	221	-	-	-	221	/	-	-
Aufw. f. Fremdleistungen	302	81	11	-	210	/	-	-
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	2 684	367	243	92	1 862	/	X	119
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	5 310	3 194	1 298	(40)	391	197	-	X
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	1 464	X	1 098	-	42	X	-	X
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	3 846	2 877	201	(40)	349	190	-	X
Textilgewerbe	74 880	25 559	41 061	X	(5 198)	(279)	X	X
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	(16 285)	X	X	X	(4 223)	/	X	X
davon:								
Abschreibungen	(3 776)	628	X	X	X	/	-	X
Kalkulatorische Zinsen	X	228	X	X	X	/	-	-
Personalkosten ²⁾	X	X	X	-	68	/	-	-
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	X	X	X	-	X	/	-	-
Aufw. f. Energie ²⁾	(1 867)	(12)	(972)	-	X	/	-	-
Aufw. f. Fremdleistungen	X	X	X	X	X	/	X	-
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	X	533	X	X	X	/	X	-
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	58 594	23 338	33 646	X	X	(279)	X	X
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	20 686	5 720	14 725	X	X	X	-	X
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	37 908	17 618	18 921	X	X	(260)	X	X

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2006
 3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt und für
 Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klimaschutz
	1 000 EUR							
Bekleidungsgerber	4 773	2 767	(1 708)		X	X	X	X
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	-	-	-	-	-	/	-	-
davon:								
Abschreibungen	-	-	-	-	-	/	-	-
Kalkulatorische Zinsen	-	-	-	-	-	/	-	-
Personalkosten ²⁾	-	-	-	-	-	/	-	-
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	-	-	-	-	-	/	-	-
Aufw. f. Energie ²⁾	-	-	-	-	-	/	-	-
Aufw. f. Fremdleistungen	-	-	-	-	-	/	-	-
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	-	-	-	-	-	/	X	-
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	4 773	2 767	(1 708)	X	X	X	X	X
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	2 368	(985)	(1 344)	X	X	X	-	X
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	2 405	1 782	X	X	X	X	X	X
Ledergewerbe	12 533	4 845	7 579	X	X	X	X	X
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	(4 067)	X	3 096	-	X	/	-	-
davon:								
Abschreibungen	(726)	X	407	-	X	/	-	-
Kalkulatorische Zinsen	X	X	X	-	-	/	-	-
Personalkosten ²⁾	X	X	(747)	-	-	/	-	-
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	(828)	-	(828)	-	-	/	-	-
Aufw. f. Energie ²⁾	X	X	(215)	-	-	/	-	-
Aufw. f. Fremdleistungen	(567)	X	(461)	-	-	/	-	-
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	X	-	X	-	-	/	/	-
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	8 466	3 884	(4 483)	X	X	X	X	X
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	1 790	(282)	1 503	-	X	X	-	-
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	6 676	3 601	X	X	X	X	X	X
Holzgerber (ohne H.v. Möbelen)	46 829	22 970	7 890	(736)	(14 632)	(430)	161	10
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	25 357	6 960	3 656	(660)	(14 017)	/	64	-
davon:								
Abschreibungen	7 733	1 334	(1 109)	37	(5 213)	/	39	-
Kalkulatorische Zinsen	(3 227)	(47)	(513)	(52)	(2 590)	/	(24)	-
Personalkosten ²⁾	2 463	1 483	(604)	-	(377)	/	-	-
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	(1 349)	449	(457)	-	(444)	/	-	-
Aufw. f. Energie ²⁾	6 831	1 375	(578)	-	(4 879)	/	-	-
Aufw. f. Fremdleistungen	3 282	2 002	(226)	(570)	(484)	/	-	-
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	X	(271)	X	-	X	/	X	-
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	21 472	16 010	4 234	X	615	(430)	(97)	10
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	7 583	3 870	3 367	35	(274)	X	X	-
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	13 889	12 140	867	X	342	(399)	(91)	10
Papiergerber	466 811	191 026	202 278	4 152	45 196	(560)	X	23 272
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	275 962	63 353	145 725	3 471	42 265	/	X	20 925
davon:								
Abschreibungen	71 487	13 488	42 152	1 759	12 970	/	X	901
Kalkulatorische Zinsen	43 264	7 859	26 148	(875)	7 120	/	X	1 262
Personalkosten ²⁾	26 440	9 306	14 314	X	1 894	/	6	803
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	23 137	2 820	18 992	5	(1 256)	/	-	64
Aufw. f. Energie ²⁾	49 503	10 958	15 066	-	X	/	-	15 897
Aufw. f. Fremdleistungen	28 564	9 140	14 680	173	3 213	/	-	1 358
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	33 567	(9 782)	14 372	(543)	8 229	/	X	640
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	190 849	127 673	56 553	X	2 931	(560)	105	X
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	38 669	X	25 580	X	(289)	X	-	59
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	152 179	115 154	30 973	(543)	2 642	(474)	105	X

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2006
 3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klimaschutz
	1 000 EUR							
Verlags- und Druckgewerbe,								
Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- u. Datenträgern	75 686	36 131	12 776	1 334	(22 052)	X	X	X
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	30 928	(7 982)	3 489	1 194	(18 237)	/	X	X
davon:								
Abschreibungen	5 029	537	(710)	(281)	(3 484)	/	X	X
Kalkulatorische Zinsen	X	226	(308)	(164)	X	/	X	X
Personalkosten ²⁾	2 148	611	(89)	79	(1 368)	/	-	-
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	511	160	119	13	(219)	/	-	-
Aufw. f. Energie ²⁾	(13 071)	1 865	447	512	(10 247)	/	-	-
Aufw. f. Fremdleistungen	(4 867)	X	820	122	1 344	/	-	-
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	(3 148)	X	(996)	X	X	/	X	X
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	44 758	28 149	9 288	X	X	X	X	X
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	14 269	5 962	7 945	X	X	X	-	X
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	(30 489)	22 187	(1 342)	X	X	X	X	X
Kokerei, Mineralölverarbeitung,								
Herstellung u. Verarbeitung v. Spalt- u. Brutstoffen	806 438	38 202	251 976	9 356	486 819	(2 525)	8 351	9 208
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	763 592	26 150	237 229	9 144	483 842	/	3 797	3 430
davon:								
Abschreibungen	218 708	4 488	83 485	2 149	127 857	/	394	336
Kalkulatorische Zinsen	122 029	4 915	30 225	353	86 269	/	135	131
Personalkosten ²⁾	76 142	4 145	25 281	652	45 360	/	514	191
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	30 936	1 168	10 492	154	19 109	/	12	1
Aufw. f. Energie ²⁾	146 587	2 313	19 581	1 073	121 170	/	23	2 427
Aufw. f. Fremdleistungen	98 391	3 921	34 269	1 212	56 079	/	2 719	191
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	70 799	5 200	33 897	3 550	27 998	/	/	153
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	42 846	12 052	14 748	212	2 977	(2 525)	4 553	5 779
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	18 229	4 066	7 776	1	667	40	8	5 671
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	24 616	7 986	6 972	211	2 309	(2 486)	4 545	107
H.v. chemischen Erzeugnissen	2 131 344	705 222	917 211	30 358	434 701	9 759	28 004	(6 089)
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	1 429 678	386 958	614 381	25 620	387 033	/	12 438	X
davon:								
Abschreibungen	198 453	32 807	97 564	4 683	61 564	/	589	X
Kalkulatorische Zinsen	72 082	16 954	32 830	718	21 427	/	104	X
Personalkosten ²⁾	176 693	59 911	84 043	2 912	27 244	/	2 169	X
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	61 445	10 794	32 294	321	17 759	/	267	X
Aufw. f. Energie ²⁾	135 674	18 221	61 447	47	55 779	/	181	-
Aufw. f. Fremdleistungen	258 932	102 178	107 398	2 860	37 262	/	9 003	(231)
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	526 399	146 093	198 805	14 078	166 000	/	X	(1 297)
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	701 666	318 264	302 830	4 738	47 667	9 759	15 567	X
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	108 385	40 833	62 807	(224)	(1 542)	995	X	X
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	593 281	277 431	240 022	4 514	46 125	8 764	15 160	1 264
H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren	217 612	113 203	42 939	(2 964)	(54 853)	X	X	X
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	72 498	16 686	(12 050)	(1 987)	(40 926)	/	X	(478)
davon:								
Abschreibungen	(20 076)	3 171	X	X	X	/	-	(198)
Kalkulatorische Zinsen	(3 767)	(666)	(823)	X	(1 934)	/	-	(75)
Personalkosten ²⁾	(7 549)	(4 218)	X	X	X	/	X	-
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	X	X	X	-	X	/	-	-
Aufw. f. Energie ²⁾	X	X	X	X	X	/	X	-
Aufw. f. Fremdleistungen	X	(2 793)	(863)	X	X	/	X	19
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	(20 652)	(3 857)	X	X	(13 056)	/	X	X
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	145 113	96 517	30 889	X	13 927	X	X	X
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	36 331	15 212	19 363	X	697	X	22	X
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	108 782	81 305	11 526	(636)	(13 230)	X	X	X

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2006
 3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt und für
 Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klimaschutz
	1 000 EUR							
Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	276 106	96 125	45 704	8 385	108 313	8 971	X	(7 152)
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	160 236	(32 425)	23 777	(7 319)	92 023	/	X	X
davon:								
Abschreibungen	40 358	X	4 654	2 335	22 658	/	20	X
Kalkulatorische Zinsen	14 867	2 266	1 151	984	10 002	/	3	X
Personalkosten?.....	11 741	5 269	(2 400)	157	3 822	/	2	91
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ?.....	5 400	(1 130)	(1 289)	28	2 945	/	1	7
Aufw. f. Energie ?.....	14 242	2 147	X	59	9 361	/	2	42
Aufw. f. Fremdleistungen	12 403	(3 375)	2 963	31	5 592	/	X	94
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	(61 225)	X	8 688	X	(37 644)	/	X	X
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	115 870	63 700	21 926	1 065	16 291	8 971	X	2 838
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	34 084	15 437	13 949	X	3 748	X	X	X
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	81 786	48 263	7 977	877	(12 543)	8 752	X	2 410
Metallerzeugung u. -bearbeitung	1 226 534	316 896	366 497	52 934	485 971	1 460	(1 958)	(818)
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	983 349	178 335	308 797	47 017	447 356	/	1 197	(648)
davon:								
Abschreibungen	129 206	9 526	35 929	7 586	76 005	/	52	X
Kalkulatorische Zinsen	28 216	1 764	6 895	5 707	13 837	/	1	X
Personalkosten?.....	104 686	25 305	36 450	3 450	38 727	/	475	279
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ?.....	45 960	10 504	18 408	4 086	12 939	/	18	X
Aufw. f. Energie ?.....	187 154	7 632	75 084	5 889	98 508	/	37	3
Aufw. f. Fremdleistungen	394 129	96 885	110 201	13 187	173 021	/	X	X
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	93 998	26 720	25 832	7 112	34 318	/	X	X
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	243 185	138 561	57 700	(5 917)	38 615	1 460	X	X
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	72 475	18 598	34 854	X	14 865	X	X	X
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	170 709	119 963	22 846	(1 986)	23 750	1 284	X	X
H.v. Metallerzeugnissen	219 819	97 617	87 537	(7 780)	20 231	(2 214)	(1 530)	X
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	85 219	(14 665)	(48 899)	5 527	(14 654)	/	X	X
davon:								
Abschreibungen	(17 698)	X	X	X	4 888	/	X	X
Kalkulatorische Zinsen	(5 436)	X	2 453	X	(1 764)	/	X	X
Personalkosten?.....	(13 816)	2 146	X	(1 160)	(2 291)	/	X	-
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ?.....	X	X	X	X	(1 185)	/	X	-
Aufw. f. Energie ?.....	X	X	(2 415)	X	X	/	X	X
Aufw. f. Fremdleistungen	(7 632)	X	X	X	(5 655)	/	X	X
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	(26 076)	X	X	2 544	3 109	/	X	X
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	134 601	82 952	38 639	X	(5 577)	(2 214)	X	X
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	42 518	13 639	27 119	X	(896)	X	X	X
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	92 082	69 312	(11 519)	X	(4 681)	(2 018)	X	X
Maschinenbau	285 870	143 540	73 985	4 210	44 604	5 936	8 202	X
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	79 259	20 818	27 908	2 137	22 210	/	4 620	1 566
davon:								
Abschreibungen	14 130	1 792	4 399	962	6 922	/	X	X
Kalkulatorische Zinsen	3 601	523	1 712	83	1 282	/	1	-
Personalkosten?.....	7 637	(3 028)	3 947	(1 148)	399	/	89	X
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ?.....	3 480	(1 191)	2 536	4	X	/	(17)	-
Aufw. f. Energie ?.....	X	X	1 083	16	X	/	196	-
Aufw. f. Fremdleistungen	14 469	(2 455)	4 958	101	1 229	/	4 292	1 433
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	31 724	12 439	9 272	825	9 113	/	X	X
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	206 611	122 722	46 077	2 073	22 394	5 936	(3 582)	X
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	59 981	25 248	31 396	X	(819)	X	X	X
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	146 631	97 474	14 681	1 881	21 575	4 804	(3 444)	X

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2006
 3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt und für
 Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klimaschutz
	1 000 EUR							
H.v. Büromasch., Datenverarb.-geräten u. -einrichtung	4 904	3 546	1 203	1	(14)	28	(54)	57
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	860	343	510	-	5	/	-	2
davon:								
Abschreibungen	98	12	85	-	-	/	-	1
Kalkulatorische Zinsen	46	5	42	-	-	/	-	-
Personalkosten ²⁾	205	157	48	-	-	/	-	-
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	75	5	70	-	-	/	-	-
Aufw. f. Energie ²⁾	39	11	28	-	-	/	-	-
Aufw. f. Fremdleistungen	304	91	207	-	5	/	-	1
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	92	61	31	-	-	/	X	-
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	4 045	3 204	693	1	X	X	(54)	X
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	971	(360)	602	-	5	1	-	2
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	3 074	2 843	X	1	X	X	(54)	X
H.v. Geräten d. Elektrizitätserzg., -verteilung u.ä.	101 610	50 742	24 113	1 270	14 615	2 817	6 020	X
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	32 042	8 882	8 962	385	10 695	/	1 274	X
davon:								
Abschreibungen	6 473	572	2 062	202	(3 588)	/	X	X
Kalkulatorische Zinsen	(1 514)	(123)	X	(26)	X	/	X	-
Personalkosten ²⁾	5 415	2 963	1 704	20	436	/	287	X
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	2 017	(229)	1 141	3	370	/	(242)	X
Aufw. f. Energie ²⁾	(3 397)	X	433	-	X	/	(242)	X
Aufw. f. Fremdleistungen	6 846	3 117	1 186	56	452	/	(439)	X
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	X	X	1 783	(78)	X	/	X	(199)
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	69 568	41 860	15 152	884	3 920	2 817	4 746	X
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	17 715	8 808	7 919	521	(153)	X	X	X
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	51 853	33 052	7 232	X	3 767	2 672	4 665	X
Rundfunk- und Nachrichtentechnik	97 161	28 011	51 091	(361)	13 886	726	2 159	927
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	51 987	5 628	31 266	(262)	12 953	/	X	650
davon:								
Abschreibungen	8 670	334	5 203	(64)	2 734	/	-	335
Kalkulatorische Zinsen	(1 520)	X	(736)	X	X	/	-	X
Personalkosten ²⁾	6 744	(1 060)	5 068	X	(420)	/	148	22
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	(6 369)	X	(4 762)	X	(1 155)	/	-	57
Aufw. f. Energie ²⁾	(4 319)	X	X	-	X	/	-	25
Aufw. f. Fremdleistungen	6 514	X	(2 598)	-	(2 202)	/	(1 060)	173
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	(17 850)	3 183	(9 680)	X	(4 828)	/	X	X
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	45 174	22 383	19 825	(99)	(932)	726	932	(277)
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	18 802	4 390	14 245	-	(115)	29	22	1
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	26 372	17 993	5 580	(99)	(817)	697	910	(276)
Medizin-, Mess-, Steuer- u. Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	55 640	27 297	21 248	X	(2 560)	X	X	(1 266)
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	19 279	6 298	10 902	X	1 664	/	X	(201)
davon:								
Abschreibungen	4 376	1 036	2 380	29	842	/	0	X
Kalkulatorische Zinsen	1 999	370	1 300	6	239	/	0	(85)
Personalkosten ²⁾	3 936	2 512	1 264	X	(135)	/	X	-
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	(501)	X	(436)	X	X	/	X	-
Aufw. f. Energie ²⁾	2 191	15	2 088	-	X	/	X	-
Aufw. f. Fremdleistungen	(3 220)	1 430	X	X	X	/	(30)	-
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	(3 056)	(892)	(1 788)	X	281	/	X	X
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	36 361	20 999	10 347	X	X	X	X	X
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	13 167	4 190	8 011	X	(105)	X	X	-
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	23 194	16 809	(2 336)	X	X	X	X	X

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2006
 3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt und für
 Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klimaschutz
	1 000 EUR							
H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	989 080	324 899	303 906	26 837	209 427	13 016	25 894	85 101
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	676 295	168 579	225 325	22 661	176 384	/	8 825	74 521
davon:								
Abschreibungen	168 326	29 966	50 724	6 499	52 141	/	X	27 961
Kalkulatorische Zinsen	72 759	13 020	21 432	4 045	21 700	/	(162)	12 400
Personalkosten ²⁾	33 570	9 502	17 684	1 016	2 015	/	3 348	X
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	13 505	1 547	10 963	X	900	/	(37)	X
Aufw. f. Energie ²⁾	13 681	860	6 353	52	6 229	/	186	X
Aufw. f. Fremdleistungen	29 534	13 254	7 401	4 624	2 737	/	1 512	X
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	344 919	100 431	110 767	6 392	90 663	/	X	34 123
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	312 786	156 320	78 581	4 177	33 043	13 016	17 069	10 580
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	86 146	43 711	38 567	405	2 395	539	408	X
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	226 640	112 610	40 014	3 772	30 649	12 476	16 661	10 458
Sonstiger Fahrzeugbau	79 477	34 342	22 313	(2 743)	(10 377)	X	X	X
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	28 205	5 798	12 117	763	X	/	65	X
davon:								
Abschreibungen	(6 146)	664	2 349	(285)	X	/	47	(18)
Kalkulatorische Zinsen	(5 273)	1 298	1 679	173	X	/	9	6
Personalkosten ²⁾	1 521	(656)	738	X	X	/	-	-
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	975	(84)	624	X	(246)	/	-	-
Aufw. f. Energie ²⁾	X	X	X	X	X	/	5	-
Aufw. f. Fremdleistungen	X	(562)	X	X	(164)	/	5	X
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	9 698	2 530	4 611	(135)	2 359	/	X	X
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	51 272	28 544	10 196	(1 979)	2 344	X	X	(628)
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	6 974	1 928	4 458	(57)	195	36	21	X
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	44 299	26 616	5 738	X	2 149	X	X	X
H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u. sonstige Erzeugnissen	44 897	30 395	10 291	X	3 219	X	X	(65)
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	7 381	1 713	3 271	(98)	2 225	/	X	17
davon:								
Abschreibungen	2 222	X	666	52	1 235	/	X	12
Kalkulatorische Zinsen	556	X	256	12	X	/	X	(2)
Personalkosten ²⁾	(501)	(31)	X	X	(2)	/	11	-
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	789	X	765	X	X	/	3	-
Aufw. f. Energie ²⁾	380	X	230	X	(43)	/	X	-
Aufw. f. Fremdleistungen	X	X	X	-	X	/	X	-
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	1 997	(978)	548	14	(454)	/	X	(3)
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	37 516	28 682	7 020	X	(994)	X	X	X
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	(11 840)	X	5 567	X	(112)	X	X	-
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	25 676	22 603	(1 453)	X	(882)	X	X	X
Recycling	X	X	X	X	X	X	3	-
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	X	X	X	-	X	/	-	-
davon:								
Abschreibungen	X	X	X	-	X	/	-	-
Kalkulatorische Zinsen	X	X	X	-	-	/	-	-
Personalkosten ²⁾	X	X	-	-	-	/	-	-
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	X	X	-	-	X	/	-	-
Aufw. f. Energie ²⁾	X	X	-	-	-	/	-	-
Aufw. f. Fremdleistungen	X	50	X	-	X	/	-	-
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	X	X	X	-	10	/	X	-
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	X	X	X	X	X	X	3	-
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	X	X	X	X	X	-	3	-
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	(58 304)	(56 416)	X	X	X	X	-	-

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2006
 3 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt und für
 Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen sowie nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Wirtschaftsgliederung ¹⁾ (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
	Insgesamt	Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klimaschutz
	1 000 EUR							
Energie- und Wasserversorgung	2 076 782	523 006	569 989	18 204	814 886	70 273	36 414	44 011
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	1 410 897	418 066	416 191	15 977	515 894	/	16 718	28 051
davon:								
Abschreibungen	134 852	(26 691)	29 545	1 948	70 997	/	969	(4 702)
Kalkulatorische Zinsen	85 179	(28 453)	(24 938)	525	30 798	/	(5)	(460)
Personalkosten ²⁾	222 519	74 063	56 896	924	77 934	/	836	(11 867)
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	(134 460)	X	15 029	1 998	72 301	/	172	230
Aufw. f. Energie ²⁾	95 207	(3 551)	33 760	(1)	57 292	/	385	X
Aufw. f. Fremdleistungen	523 915	150 536	142 095	10 569	196 479	/	14 351	9 886
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	X	X	X	(12)	(10 093)	/	X	689
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	665 884	104 940	153 798	2 227	298 992	70 273	19 696	15 960
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	120 886	24 037	75 138	146	14 877	(1 424)	X	(2 688)
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	544 998	80 902	78 660	2 081	284 115	68 848	17 120	13 272
Energieversorgung	2 028 041	518 103	528 127	18 001	814 559	68 842	36 398	44 011
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	1 379 958	417 944	385 704	15 845	515 697	/	16 718	28 051
davon:								
Abschreibungen	128 080	(26 690)	23 002	1 816	70 902	/	969	(4 702)
Kalkulatorische Zinsen	84 958	(28 453)	(24 718)	525	30 798	/	(5)	(460)
Personalkosten ²⁾	217 151	73 966	51 647	924	77 913	/	836	(11 867)
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	(132 955)	X	13 528	1 998	72 297	/	172	230
Aufw. f. Energie ²⁾	84 659	(3 551)	23 233	(1)	57 271	/	385	X
Aufw. f. Fremdleistungen	517 389	150 512	135 649	10 569	196 423	/	14 351	9 886
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	X	X	X	(12)	(10 093)	/	X	689
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	648 083	100 160	142 423	2 156	298 863	68 842	19 680	15 960
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	117 738	22 485	73 610	145	14 857	(1 392)	X	(2 688)
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	530 345	77 674	68 813	2 010	284 005	67 450	17 120	13 272
Wasserversorgung	48 741	(4 902)	41 863	203	326	(1 430)	X	-
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen	30 940	122	30 488	133	197	/	-	-
davon:								
Abschreibungen	6 771	1	6 544	133	95	/	-	-
Kalkulatorische Zinsen	220	-	220	-	/	/	-	-
Personalkosten ²⁾	5 368	98	5 249	-	21	/	-	-
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsstoffe (ohne Energie) ²⁾	1 506	-	1 501	-	5	/	-	-
Aufw. f. Energie ²⁾	10 548	-	10 528	-	20	/	-	-
Aufw. f. Fremdleistungen	6 526	24	6 446	-	56	/	-	-
Personalk., Hilfs- u. Betriebsst., Energie u. Fremdleist. zus.....	-	-	-	-	-	/	X	-
Für andere Umweltschutzmaßnahmen	17 801	(4 780)	(11 375)	71	129	(1 430)	X	-
davon:								
Gebühren und Beiträge.....	3 148	1 552	(1 528)	X	(20)	X	X	-
Fremdleistungen und andere Maßnahmen	14 653	X	(9 847)	71	109	(1 398)	-	-

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen gesondert nachgewiesen.

Qualitätsbericht

Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz

Stand: August 2009

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

Gruppe VII B Telefon: 0228 / 99643 8950 oder E-Mail: umweltaufwendungen@destatis.de

© Statistisches Bundesamt, Bonn 2009

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.

Kurzfassung

<p><u>Allgemeine Angaben zur Statistik</u></p> <p><i>Bezeichnung:</i> Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz (§ 11 (1) 2 UStatG von 2005). • <i>Erhebungseinheiten:</i> Unternehmen des Produzierenden Gewerbes ohne Baugewerbe. • <i>Berichtszeitraum:</i> 1. Januar bis 31. Dezember des Berichtsjahres.</p>
<p><u>Zweck und Ziele der Statistik</u></p> <p><i>Erhebungsinhalte:</i> a) Reduziertes Erhebungsprogramm für Unternehmen ohne Umweltschutzanlagen: Gebühren und Beiträge sowie andere laufende Aufwendungen für den Umweltschutz. b) Unternehmen mit Umweltschutzanlagen: laufende Aufwendungen für den Betrieb der Anlagen (Abschreibungen, Zinsen, Personalkosten, Energie u. a.). • <i>Zweck der Statistik:</i> Sammlung von Informationen über den Umfang, die Struktur und die Entwicklung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz. • <i>Hauptnutzer:</i> Bundesministerien, insbesondere das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Eurostat, OECD, Wirtschaftsverbände, Interessenvertreter des Umweltschutzes sowie Hochschulen.</p>
<p><u>Erhebungsmethodik</u></p> <p><i>Art der Datengewinnung:</i> Schriftliche Befragung von Unternehmen. • <i>Berichtsweg:</i> Zentrale Erhebung durch das Statistische Bundesamt; Stichprobenverfahren. • <i>Erhebungsinstrumente:</i> Schriftliche (postalische) Befragung per Fragebogen oder Online-Meldung. Der Erhebungsvordruck 11-A-2006 befindet sich im <u>Anhang</u> des Dokuments.</p>
<p><u>Genauigkeit</u></p> <p><i>Stichprobenbedingte Fehler:</i> Stichprobenfehler werden für alle in den Tabellen erscheinenden Wertangaben berechnet, bei einem Wert über 15 % wird die Zahlenangabe unterdrückt. • <i>Nicht-stichprobenbedingte Fehler:</i> Unter- bzw. Übererfassung von Unternehmen; Antwortausfälle durch zu späte oder unterlassene Rückmeldung von Unternehmen; Falschangaben. • <i>Gesamtbewertung:</i> Die Ergebnisse dieser Erhebung sind als präzise einzustufen, da ein großer Stichprobenumfang zu Grunde liegt. Eine gewisse Unschärfe ergibt sich dennoch durch die stichproben- bzw. die nicht-stichprobenbedingten Fehler.</p>
<p><u>Aktualität und Pünktlichkeit</u></p> <p><i>Veröffentlichung erster Ergebnisse:</i> Das Bundesergebnis wird 14 Monate nach Ende des Berichtsjahres veröffentlicht.</p>
<p><u>Zeitliche und räumliche Vergleichbarkeit</u></p> <p>Erstmalige Veröffentlichung von Ergebnissen 1996, Vorjahresvergleiche bis Berichtsjahr 2004 möglich.</p>
<p><u>Bezüge zu anderen Erhebungen</u></p> <p><i>Amtliche Statistik:</i> Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz (§ 11 (1) 1 UStatG von 2006); Erhebung der Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz (§12 (1) UStatG von 2006).</p>
<p><u>Weitere Informationsquellen</u></p> <p><i>Veröffentlichungen und Ansprechpartner zu diesem Produkt unter:</i> http://www.destatis.de</p>

1. Allgemeine Angaben zur Statistik

- 1.1. **Bezeichnung der Statistik:** Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz.
- 1.2. **Berichtszeitraum:** 1. Januar bis 31. Dezember des Berichtsjahres.
- 1.3. **Erhebungstermin:** 2. Quartal nach Ende des Berichtsjahres. Für das Berichtsjahr 2006 erfolgt die Erhebung zwischen April (Formularversand) und Einsendetermin 30. Juni 2007.
- 1.4. **Periodizität:** 3-jährlich.
- 1.5. **Regionale Gliederung:** Bundesgebiet.
- 1.6. **Erhebungsgesamtheit, Zuordnungsprinzip der Erhebungseinheiten:** Der Erhebungsbereich der Statistik wird auf der Grundlage der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ 03) abgegrenzt (Abschnitte C bis E, entsprechend Abteilungen 10 bis 41). Erfasst werden bis zu 10 000 Unternehmen mit Sitz in Deutschland ab 50 Beschäftigten.
- 1.7. **Erhebungseinheiten:** Unternehmen des Produzierenden Gewerbes ohne Baugewerbe.
- 1.8. **Rechtsgrundlagen:** Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), zuletzt geändert am 11. August 2009 (BGBl. I S. 2723, 2727) in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246). Verordnung (EG, Euratom) Nr. 58/97 des Rates vom 20. Dezember 1996 über die strukturelle Unternehmensstatistik (EG-VO Nr. 58/97) (ABl. EG Nr. L 14 S. 1), zuletzt geändert durch Artikel 11 der Verordnung (EG) Nr. 1893/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Dezember 2006 (Abl. EU Nr. L 393 S.1). Erhoben werden die Angaben zu § 11 Abs. 1 Satz 1 Nr. 2 UStatG.
- 1.9. **Geheimhaltung und Datenschutz:** Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen dürfen Einzelangaben übermittelt werden. Die Namen und Adressen der Befragten werden in keinem Fall an Dritte weitergegeben. Nach § 16 Abs. 6 BStatG ist es möglich, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben Einzelangaben dann zur Verfügung zu stellen, wenn diese so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft dem Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können. Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Empfänger von Einzelangaben sind.

2. Zweck und Ziele der Statistik

- 2.1. **Erhebungsinhalte:** Zum reduzierten Erhebungsprogramm für Unternehmen ohne Umweltschutzanlagen (verkürzter Fragebogen 11-A-K) gehört die Erfassung der Gebühren und Beiträge und der anderen laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz. Diese Merkmale werden nach den sieben Umweltbereichen Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung, Luftreinhaltung, Naturschutz und Landschaftspflege, Bodensanierung sowie Klimaschutz untergliedert. Laufende Aufwendungen für den Betrieb von Anlagen für den Umweltschutz (Abschreibungen, Zinsen, Personalkosten, Energie u. a.) werden für die infrage kommenden Unternehmen zusätzlich erfasst (Fragebogen 11-A).
- 2.2. **Zweck, Art und Umfang der Erhebung:** Die dreijährliche Erhebung über laufende Aufwendungen für den Umweltschutz wird bei höchstens 10 000 repräsentativ ausgewählten Unternehmen des Produzierenden Gewerbes ohne Baugewerbe durchgeführt. Ihre Ergebnisse liefern Informationen über den Umfang, die Struktur und die Entwicklung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz.
- 2.3. **Hauptnutzer der Statistik:** Zu den Hauptnutzern dieser Erhebung zählen die Bundesministerien, insbesondere das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, sowie das Statistikamt der Europäischen Union (Eurostat). Daneben zählen auch Wirtschaftsver-

bände und Interessenvertreter des Umweltschutzes sowie Hochschulen zu den Nutzern der Statistik. Die jährliche (bis 2004) nunmehr dreijährliche Fachserie ist als pdf-Download kostenfrei allen Interessierten zugänglich. Die Ergebnisse fließen zudem u. a. in die Berechnungen der umweltökonomischen Gesamtrechnungen des Bundes und der Länder ein.

- 2.4. **Einbeziehung der Nutzer:** Die Interessen der Hauptnutzer finden auf verschiedenen Wegen Berücksichtigung. Die gewünschten Veränderungen im bestehenden Erhebungsprogramm lassen sich auf nationaler wie auch auf europäischer Ebene nur mittels Gesetzesänderungen umsetzen. Darüber hinaus sind die Bundesministerien, die Statistischen Ämter der Länder, die Verbände sowie Vertreter aus Wirtschaft und Wissenschaft im Statistischen Beirat vertreten, der nach § 4 BStatG das Statistische Bundesamt in Grundsatzfragen berät.

3. Erhebungsmethodik

- 3.1. **Art der Datengewinnung:** Die Daten werden im Rahmen einer schriftlichen Befragung von Unternehmen erhoben. Für die Erhebung besteht Auskunftspflicht. Auskunftspflichtig sind die Inhaber(-innen) oder Leiter(Innen) der Unternehmen.
- 3.2. **Stichprobenverfahren:** Die Grundgesamtheit für diese Statistik ist die Gesamtheit aller Unternehmen, deren Schwerpunkt im Bereich des Produzierenden Gewerbes (WZ 10-41) liegt. Die Grundgesamtheit wird anhand des von den Statistischen Landesämtern geführten Unternehmensregisters URS 95 festgelegt. Die Unternehmen werden durch eine geschichtete Zufallsauswahl aus der Auswahlgrundlage gezogen. In Deutschland wird mit einer Stichprobe von ca. einem Drittel der Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit 50 und mehr Beschäftigten gearbeitet.
 - 3.2.1. **Stichprobenumfang, Auswahlatz:** Die Jahrerhebung wird bei maximal 10 000 Unternehmen des Produzierenden Gewerbes durchgeführt.
 - 3.2.2. **Schichtung:** Die Zufallsstichprobe ist zweifach geschichtet: Schichtung nach Branchen und innerhalb jeder so gebildeten Schicht Schichtung nach Beschäftigtengrößenklassen, einschließlich zweier Totalschicht von Unternehmen mit hohen Emissionswerten sowie Einheiten mit ≥ 500 Beschäftigten.
 - 3.2.3. **Hochrechnung:** Die Ergebnisse jedes einzelnen Unternehmens der Stichprobe werden auf die Grundgesamtheit hochgerechnet.
- 3.3. **Erhebungsinstrumente und Berichtsweg:** Schriftliche (postalische) Befragung per Fragebogen oder Online-Meldung. Die Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz wird zentral vom Statistischen Bundesamt durchgeführt.
- 3.4. **Belastung der Auskunftspflichtigen:** Zur Entlastung der Unternehmen und zur Erhöhung der Repräsentativität der Stichprobe wird in dreijährigen Zeitabständen eine neue Stichprobe aus der Grundgesamtheit aller Unternehmen in Deutschland gezogen. Die Unternehmen der Totalschicht werden komplett in die Stichprobe aufgenommen und können daher nicht durch neue Unternehmen ausgetauscht werden. Die Unternehmen der Repräsentativschichten können dagegen in Abhängigkeit vom Auswahlatz häufig ersetzt werden (sog. Rotation).
- 3.5. **Dokumentation des Fragebogens:** Der Erhebungsvordruck 11-A-2003 (Stand: Erhebung für das Berichtsjahr 2006) befindet sich einschließlich der dazugehörigen Erläuterungen im Anhang des Dokuments.

4. Genauigkeit

- 4.1. **Qualitative Gesamtbewertung der Genauigkeit:** Grundsätzlich sind die Ergebnisse der Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz nicht zuletzt wegen ihres großen Stichprobenumfangs als präzise einzustufen. Gleichwohl ist jede Statistik stets mit einem Unschärfebereich, in der Statistik auch als Fehler bezeichnet, behaftet, auch wenn sie mit größter

Gründlichkeit durchgeführt werden. Unterschieden werden in der Regel stichprobenbedingte Fehler und nicht-stichprobenbedingte Fehler.

- 4.2. **Stichprobenbedingte Fehler:** Eine Quantifizierung des Stichprobenfehlers wird für alle in den Tabellen erscheinenden Wertangaben berechnet und führt bei einer Überschreitung von 15 Prozent zu einer Unterdrückung der Zahlenangabe. Darüber hinaus werden aus Geheimhaltungsgründen bei einer sehr geringen Anzahl von Unternehmen Zahlen gepunktet und durch Gegensperrung eine Rückrechnung verhindert.
- 4.3. **Nicht-stichprobenbedingte Fehler:** Schon bei der für eine Stichprobenziehung unverzichtbaren Ermittlung einer Grundgesamtheit können Fehler auftreten, da beispielsweise Unternehmen, obwohl sie überwiegend eine Tätigkeit des Produzierenden Gewerbes betreiben, nicht dort zugeordnet sind (Untererfassung). Daneben kommt es vor, dass Unternehmen befragt werden, die nicht oder nicht mehr zur Zielgesamtheit gehören und damit nicht (mehr) auskunftspflichtig sind (Übererfassung).

Zu den nicht-stichprobenbedingten Fehlern gehören auch die **Antwortausfälle** (= so genannte echte Ausfälle). Hierzu gehören alle Unternehmen, die nicht oder nicht rechtzeitig melden, obwohl sie auskunftspflichtig sind. Antwortausfälle führen dann zu systematischen Schätzfehlern, wenn die Teilnahmewahrscheinlichkeit mit den Erhebungsvariablen eng korreliert. Die wegen ihrer geringen Zahl zu vernachlässigenden Antwortausfälle werden durch Schätzwerte ersetzt. Eine weitere Ergebnisverzerrung kann durch bewusste oder unbewusste Falschangaben verursacht werden. Durch den Einsatz von Plausibilitätskontrollen, die im Verlauf der Datenaufbereitung die aktuellen Angaben sowohl mit den übrigen Angaben des Unternehmens als auch mit den entsprechenden Vorjahreswerten vergleichen, werden versehentliche Eintragungen weitgehend erkannt und korrigiert.

5. Aktualität und Pünktlichkeit

Die Erhebungsunterlagen werden im Frühjahr nach dem jeweiligen Berichtsjahr durch das Statistische Bundesamt versandt. Das Bundesergebnis der Jahrerhebung wird in der Regel 14 Monate nach Ende des Berichtsjahres veröffentlicht. Erfahrungsgemäß entnehmen die Unternehmen die meisten Angaben ihren Jahresabschlüssen. Aus diesem Grund erfolgt die jährliche Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz von April bis Dezember des auf das Berichtsjahr folgenden Jahres. In diesem Zeitraum erfolgt u. a. der Rücklauf der versandten Erhebungsbogen, d.h. die eingegangenen Erhebungsbogen werden geprüft und erfasst, wobei z. T. auch schriftliche und/oder mündliche – teilweise zeitaufwändige – Rückfragen erforderlich sind. Aber auch die Plausibilitätskontrolle, d.h. die Fehlerbereinigung, erfolgt in diesem Zeitraum.

6. Zeitliche und räumliche Vergleichbarkeit

Mit dem Berichtsjahr 1996 wurden erstmals Daten über die laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz erhoben. Die Statistik unterliegt insbesondere wegen der vielen Veränderungen innerhalb des Berichtskreises einer gewissen Dynamik. Auch werden die der Statistik zu Grunde liegenden Rechtsgrundlagen den erweiterten Ansprüchen der Datennutzer angepasst. Beide Entwicklungen führen zu geringfügigen Einschränkungen in der Vergleichbarkeit der jeweiligen Ergebnisse im Zeitverlauf, z.B. existierten die Merkmale „Abfall- und Abwasserabgabe“ erst seit wenigen Jahren. Im Berichtsjahr 2006 kam der Umweltbereich Klimaschutz neu dazu.

7. Bezüge zu anderen Erhebungen

Das Umweltstatistikgesetz von 1994 beschreibt in den §§ 11 und 12 unterschiedliche Erhebungen: die „Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz“ (§ 11 (1) 1 UStatG), die „Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz“ (§ 11 (1) 2 UStatG) und die „Erhebung der

Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz“ (§12 UStatG). Diese Erhebungen befassen sich mit der ökonomischen Dimension des Umweltschutzes, sie werden deswegen auch als die umweltökonomischen Statistiken bezeichnet. Diese Statistiken 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 zuletzt genannte Erhebung das Angebot von Umweltschutzgütern und -dienstleistungen darstellt.

Vergleichswerte aus der Kostenstrukturstatistik und der Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz werden für die beteiligten Unternehmen in die Aufbereitung übernommen, um die Plausibilitätskontrollen und die Hochrechnung zu qualifizieren.

8. Weitere Informationsquellen

8.1. **Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes:** Die Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz wurde in Form der Fachserie 19 / Reihe 3.2 bis einschließlich 2001 in gedruckter Form veröffentlicht. Ab dem Berichtsjahr 2002 steht diese Fachserie nur noch als Download-Produkt im Online-Shop in Form einer pdf-Datei kostenlos zur Verfügung. Diese Datei wird im Internet unter der Adresse www.destatis.de/shop zur Verfügung gestellt. Ausgewählte Ergebnisse werden zudem unter www.destatis.de/umwelt und im Statistischen Jahrbuch veröffentlicht.

8.2. Internet:

- www.destatis.de
- www.bmu.de (Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit)
- www.uba.de (Umweltbundesamt)

8.3. Ansprechpartner:

Lutz Radeske

Abteilung: Gruppe VII B – Umwelt, Referat – Umweltökonomie

Adresse: Statistisches Bundesamt, Graurheindorfer Straße 198, 53117 Bonn

Telefonnummer: 0228/99643-8198

E-Mail: umweltaufwendungen@destatis.de

9. Anhang:

Erhebungsvordruck 11-A-2006

Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe für das Jahr 2006.

Umweltstatistik

Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe für das Jahr 2006

Statistisches Bundesamt, Zweigstelle Bonn, 53117 Bonn, Deutschland

11 A

Rücksendung bitte bis spätestens: 30. Juni 2007

Ansprechpartner/-in für Rückfragen (freiwillige Angabe)

Name:

Telefon oder E-Mail:

Ort, Datum, Unterschrift:

Falls Anschrift oder Firmierung nicht mehr zutreffen, bitte auf Seite 4 korrigieren.

Rechtsgrundlagen und Hinweise stehen im Erläuterungsteil der Bestandteil dieses Fragebogens ist.

Statistisches Bundesamt
Gruppe VII B 4
53117 Bonn

Bei Rückfragen erreichen Sie uns unter Tel.: 01888 - 644
Ansprechpartner/-in
Herr Radeske - 8198
Frau Nasse - 8226
NN - 8216
Telefax: (+49) 01888 644 - 8976

E-Mail: umweltaufwendungen@destatis.de

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

Identitäts-Nummer (bei Rückfragen bitte angeben):

SSt 2 - 10

SA SSt 1 **1**

Hinweise zum Ausfüllen des Fragebogens

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 2006 zu Ende ging (höchstens 12 Monate einbeziehen).

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

Meldetermin: Bitte senden Sie den Fragebogen 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.

Bitte tragen Sie Ihre Angaben nach Hauptzweck der Aufwendungen bei dem jeweiligen Umweltbereich ein. Vermeiden Sie dabei Mehrfachnennungen.

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

Falls das Geschäftsjahr vom Kalenderjahr abweicht, geben Sie bitte den Zeitraum an über den es sich erstreckt.

vom

TT	MM	JJJJ
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

bis

TT	MM	JJJJ
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Sst 11 - 15

Angaben für die Umweltbereiche

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

	Abfallwirtschaft 2	Gewässerschutz 3
	1	2

9 1. Laufende Aufwendungen für den Betrieb von Umweltschutzanlagen

10 1.1 Abschreibungen 01

11 1.2 Kalkulatorische Zinsen 02

*Haben Sie für Anlagen **Kostenstellen** eingerichtet, dann bitte 1.3 - 1.6 hier eintragen. Sonst bitte weiter bei 1.7*

12 1.3 Personalkosten (Bruttolöhne und -gehälter, Sozialkosten) 03

13 1.4 Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe ohne Energie 04

14 1.5 Aufwendungen für Energie 05

15 1.6 Aufwendungen für Fremdleistungen und andere Aufwendungen, insbes. für selbst durchgeführte Maßnahmen (nur anlagenbezogene Aufwendungen) 06

*Bitte für Anlagen ohne eigene **Kostenstellen** hier eintragen:*

1.7 Aufwendungen für Personal, Hilfs- und Betriebsstoffe einschl. Energie und Fremdleistungen sowie andere Aufwendungen 07

16 2. Gebühren und Beiträge

z.B. für kommunale Abfallentsorgung bzw. Abwasserentsorgung 08

17 3. Andere laufende Aufwendungen

(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 nicht bereits bei den Anlagen (s. 1.) verrechnet.

09

überwiegend dem Schutz der Umwelt dienen, unterteilt nach Umweltbereichen

Lärmbekämpfung 4	Luftreinhaltung 5	Naturschutz und Landschaftspflege 6	Bodensanierung 7	Klimaschutz 8
3	4	5	6	7

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

Bitte zurücksenden an:

Statistisches Bundesamt
Zweigstelle Bonn
VII B 4
Postfach 170377
53029 Bonn

Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz

Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die dreijährliche Erhebung über laufende Aufwendungen für den Umweltschutz wird bei höchstens 10 000 repräsentativ ausgewählten Unternehmen des Produzierenden Gewerbes ohne Baugewerbe durchgeführt. Ihre Ergebnisse liefern Informationen über den Umfang, die Struktur und die Entwicklung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz.

Rechtsgrundlagen

Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446) in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 9. Juni 2005 (BGBl. I S. 1534). Erhoben werden die Angaben zu § 11 Abs. 1 Nr. 2 UStatG.

Auskunftspflicht

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 14 Abs. 1 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 14 Abs. 2 Nr. 8 Buchstabe a UStatG sind die Inhaber/innen oder Leitungen der genannten Unternehmen und Betriebe auskunftspflichtig.

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

Geheimhaltung

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

Eine Übermittlung der erhobenen Angaben ist nach § 16 Abs. 1 UStatG an die fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden in Form von Tabellen mit statistischen Ergebnissen zulässig, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen.

Nach § 16 Abs. 6 BStatG ist es auch zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben Einzelangaben zur Verfügung zu stellen, wenn diese so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft den Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können. Die Empfänger der Informationen sind zur Geheimhaltung verpflichtet.

Eine Übermittlung von Einzelangaben mit Namen und Anschrift ist ausgeschlossen.

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

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

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

Name und Anschrift der Unternehmen und die Identitäts-Nummer werden zur Führung des Unternehmensregisters für statistische Verwendungszwecke (Statistikregister) verwendet. Rechtsgrundlagen hierfür sind § 13 BStatG und die Verordnung (EWG) Nr. 2186/93 des Rates vom 22. Juli 1993 über die innergemeinschaftliche Koordinierung des Aufbaus von Unternehmensregistern für statistische Verwendungszwecke (ABl. EG Nr. L 196 S. 1), geändert durch Anhang II Nr. 15 der Verordnung (EG) Nr. 1882/2003 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 29. September 2003 (ABl. EU Nr. L 284 S. 1).

Erhebungseinheit

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

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

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

Erläuterungen zum Fragebogen

1 Die **laufenden Aufwendungen** beziehen sich ausschließlich auf produktionsbezogene Umweltschutzmaßnahmen. 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* die 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. *Nicht* einzubeziehen sind auch laufende Aufwendungen, die zum Ziel haben, ein Produkt bei Ge- oder Verbrauch umweltfreundlicher zu gestalten (produktbezogene Maßnahmen) sowie Mehraufwendungen für sogenannte saubere Produktionsverfahren, d.h. für vollständige Verfahren, die weniger umweltbelastend sind als andere Verfahren.

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 Artikel 68 der Verordnung vom 31. Oktober 2006 (BGBl. I S. 2407). Abfälle sind alle beweglichen Sachen, die unter die in Anhang I des KrW-/AbfG aufgeführten Gruppen fallen und deren sich ihr Besitzer entledigt, entledigen will oder entledigen muss. Sie umfassen Abfälle zur Verwertung und Abfälle zur Beseitigung.

Eine Maßnahme zur Vermeidung von Abfällen ist 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.

Beispiele für Umweltschutzanlagen: 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.

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.

Beispiele für Umweltschutzanlagen: Anlagen zur Wasserkreislaufführung (einschließlich Kühlwasserkreislaufanlagen); Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung sowie Verfahren zur Abwasser-Vermeidung/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.

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.

Beispiele für Umweltschutzanlagen: 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.

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.

Beispiele für Umweltschutzanlagen: 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, Entschwefelungs- und Entstickungsanlagen, Anlagen zur 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.

6 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.

7 **Bodensanierung:** Nach § 2 Abs. 7 des Bundes-Bodenschutzgesetzes (BBodSchG) vom 17. März 1998 (BGBl. I S. 502), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 9. Dezember 2004 (BGBl. I S. 3214), 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.

Beispiele für Umweltschutzanlagen: Ausgrabungs- und Transporteinrichtungen, Anlagen zur thermischen, biologischen oder physikalisch-chemischen Behandlung kontaminierter Böden.

8 Dem **Klimaschutz** dienen Maßnahmen zur Vermeidung oder Verminderung der Emission von Treibhausgasen (nach Kyoto-Protokoll: Kohlendioxid, Methan, Distickstoffoxid, teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe, perfluorierte Kohlenwasserstoffe, Schwefelhexafluorid).

Dienen diese Maßnahmen zugleich der Luftreinhaltung, sind sie nur dort anzugeben (siehe **5**).

Zum Klimaschutz gehören zudem Maßnahmen zur Nutzung von erneuerbaren Energien sowie Maßnahmen zum Einsparen von Energie oder zur Steigerung der Energieeffizienz.

Zu den erneuerbaren Energien gehören Wasserkraft (einschließlich der Wellen-, Gezeiten-, Salzgradienten- und

noch Erläuterungen zum Fragebogen

Strömungsenergie), Windenergie, solare Strahlungsenergie, Geothermie, Energie aus Biomasse (einschließlich Bio-, Deponie- und Klärgas sowie aus dem biologisch abbaubaren Anteil von Abfällen aus Haushalten und Industrie).

Beispiele für Umweltschutzanlagen: Fassung und Nutzung von Klär-, Deponie- und Grubengasen (Methan), Ersatz von Klima- und Kälteanlagen durch Anlagen mit halogenfreien Kältemitteln, Umstellung auf halogenfreie Treibmittel, z.B. bei der Herstellung von Sprays oder Schaumstoffen, allgemeiner Verzicht auf den Einsatz von Klimagasen in Produktionsprozessen.

9 Umweltschutzanlagen (produktionsbezogene Sachanlagen) begrenzen oder vermeiden Emissionen, die bei der Produktionstätigkeit entstehen. Sie werden zentral oder an den Anfallstellen der Emissionen errichtet.

Beispiele für Umweltschutzanlagen sind bei den Fußnoten **2** bis **8** angeführt.

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

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

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

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

Zu den **gesetzlich vorgeschriebenen Sozialkosten** zählen Arbeitgeberanteile zur Kranken-, Renten- und Arbeitslosenversicherung, Berufsgenossenschaftsbeiträge u. ä..

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

13 Zu den **Hilfs- und Betriebsstoffen** zählen alle Materialien und Fremdbauteile, die an den nachgeschalteten Anlagen verbraucht werden.

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

15 Andere Aufwendungen sind Aufwendungen z.B. für Planung, Beratung, Messungen, Wartung und Reparaturen, Analysen, Forschung und Entwicklung (nicht für zum Absatz bestimmte Produkte) die selbst oder durch Dritte durchgeführt werden, sowie Mieten und Pachten. 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.

Hier sind auch Steuern anzugeben (z.B. Grundsteuern auf Grundstücke, die dem Umweltschutz dienen).

Fremdleistungen sind netto, ohne Umsatzsteuer, anzugeben. Darunter sind *nicht* Gebühren und Beiträge zu verstehen, diese sind in Abschnitt 2 des Fragebogens anzugeben.

Nicht einzubeziehen sind außerdem Rückstellungen z.B. für die Rekultivierung von Deponien, stattdessen sind die tatsächlich entstehenden Aufwendungen anzugeben.

16 Gebühren und Beiträge sind z.B. Gebühren für Entsorgungsleistungen wie Gebühren für die kommunale Abfall- und Abwasserentsorgung, Gebühren für Genehmigungen von Umweltschutzanlagen (siehe **9**), soweit die Gebühren nicht aktiviert wurden, und Beiträge z.B. an Zweckverbände. Aufwendungen für die Entsorgung sind für das gesamte Unternehmen anzugeben.

Beispielsweise sind unter Luftreinhaltung Gebühren für Emissionsmessungen der Abluft zu erfassen.

17 Andere laufende Aufwendungen sind sogenannte allgemeine, **nicht anlagenbezogene** 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. Aufwendungen für die Entsorgung sind für das gesamte Unternehmen anzugeben. 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.

Nicht einzubeziehen sind hingegen Lizenzgebühren für das Duale System Deutschland („Grüner Punkt“) und andere Systeme zur Entsorgung von Verpackungsabfällen.

Nicht anzugeben sind zudem Leistungen, die sich auf die in Abschnitt 1 des Fragebogens genannten Anlagen beziehen.

Zusammensetzung der 5 Hauptgruppen

VOR - Vorleistungsgüterproduzenten

- 13 Erzbergbau
- 14 Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau
- 15.6 Mahl- und Schälmühlen, Herstellung von Stärke und Stärkeerzeugnissen
- 15.7 Herstellung von Futtermitteln
- 17.1 Spinnstoffaufbereitung und Spinnerei
- 17.2 Weberei
- 17.3 Textilveredlung
- 17.6 Herstellung von gewirktem und gestricktem Stoff
- 20 Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)
- 21 Papiergewerbe
- 24.1 Herstellung von chemischen Grundstoffen
- 24.2 Herstellung von Schädlingsbekämpfungsmitteln, Pflanzenschutz und Desinfektionsmitteln
- 24.3 Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben und Kittungen
- 24.6 Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen
- 24.7 Herstellung von Chemiefasern
- 25 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren
- 26 Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden
- 27 Metallerzeugung und -bearbeitung
- 28.4 Herstellung von Schmiede-, Press-, Zieh- und Stanzteilen, gewalzten Ringen und pulvermetallurgischen Erzeugnissen
- 28.5 Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung, Mechanik, a. n. g.
- 28.6 Herstellung von Schneidwaren, Werkzeugen, Schlössern und Beschlägen aus unedlen Metallen
- 28.7 Herstellung von sonstigen Metallwaren
- 31.2 Herstellung von Elektrizitätsverteilungs- und -schaltanlagen
- 31.3 Herstellung von isolierten Elektrokabeln, -leitungen und -drähten
- 31.4 Herstellung von Akkumulatoren und Batterien
- 31.5 Herstellung von elektrischen Lampen und Leuchten
- 31.6 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen a. n. g.
- 32.1 Herstellung von elektronischen Bauelementen
- 37 Recycling

INV - Investitionsgüterproduzenten

- 28.1 Stahl- und Leichtmetallbau
- 28.2 Herstellung von Metallbehältern mit einem Fassungsvermögen von mehr als 300 l; Herstellung von Heizkörpern und -kesseln für Zentralheizungen
- 28.3 Herstellung von Dampfkesseln (ohne Zentralheizungskessel)
- 29.1 Herstellung von Maschinen für die Erzeugung und Nutzung von mechanischer Energie (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)
- 29.2 Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen
- 29.3 Herstellung von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen
- 29.4 Herstellung von Werkzeugmaschinen
- 29.5 Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige
- 29.6 Herstellung von Waffen und Munition
- 30 Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen
- 31.1 Herstellung von Elektromotoren, Generatoren und Transformatoren
- 32.2 Herstellung von Geräten und Einrichtungen der Telekommunikationstechnik
- 33.1 Herstellung von medizinischen Geräten und orthopädischen Erzeugnissen
- 33.2 Herstellung von Mess-, Kontroll-, Navigations- u. ä. Instrumenten und Vorrichtungen
- 33.3 Herstellung von industriellen Prozesssteuerungseinrichtungen
- 34 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen
- 35.1 Schiff- und Bootsbau
- 35.2 Bahnindustrie
- 35.3 Luft- und Raumfahrzeugbau

GEB - Gebrauchsgüterproduzenten

- 29.7 Herstellung von Haushaltsgeräten a. n. g.
- 32.3 Herstellung von Rundfunkgeräten sowie phono- und videotechnischen Geräten
- 33.4 Herstellung von optischen und fotografischen Geräten
- 33.5 Herstellung von Uhren
- 35.4 Herstellung von Krafträdern, Fahrrädern und Behindertenfahrzeugen
- 35.5 Fahrzeugbau a. n. g.
- 36.1 Herstellung von Möbeln
- 36.2 Herstellung von Schmuck u. ä. Erzeugnissen
- 36.3 Herstellung von Musikinstrumenten

VER - Verbrauchsgüterproduzenten

- 15.1 Schlachten und Fleischverarbeitung
- 15.2 Fischverarbeitung
- 15.3 Obst- und Gemüseverarbeitung
- 15.4 Herstellung von pflanzlichen und tierischen Ölen und Fetten
- 15.5 Milchverarbeitung; Herstellung von Speiseeis
- 15.8 Sonstiges Ernährungsgewerbe (ohne Getränkeherstellung)
- 15.9 Herstellung von Getränken
- 16 Tabakverarbeitung
- 17.4 Herstellung von konfektionierten Textilwaren (ohne Bekleidung)
- 17.5 Sonstiges Textilgewerbe (ohne Herstellung von Maschenware)
- 17.7 Herstellung von gewirkten und gestrickten Fertigerzeugnissen
- 18 Bekleidungsgewerbe
- 19 Ledergewerbe
- 22 Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern
- 24.4 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen
- 24.5 Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Körperpflegemitteln sowie von Duftstoffen
- 36.4 Herstellung von Sportgeräten
- 36.5 Herstellung von Spielwaren
- 36.6 Herstellung von sonstigen Erzeugnissen

EW - Energiegüterproduzenten

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