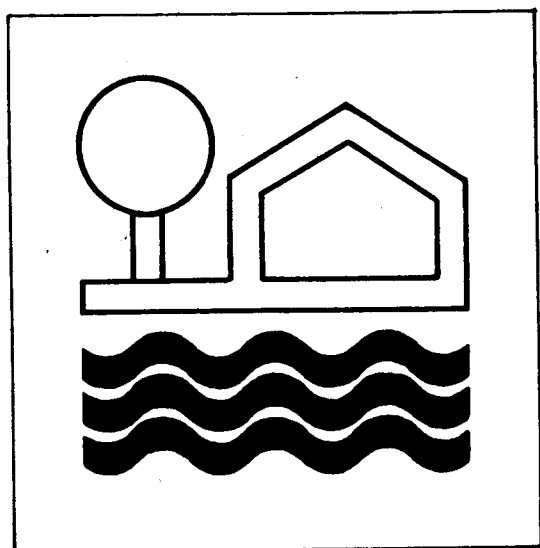


Statistisches Bundesamt

# Umwelt



Fachserie **19**

## Reihe 6

Umweltökonomische Gesamtrechnungen

— Ausgaben und Anlagevermögen für Umweltschutz —

**1997**

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

**METZLER  
POESCHEL**



Weitere Informationen zu dieser Veröffentlichung können direkt beim Statistischen Bundesamt erfragt werden:  
Gruppe III C, Telefon: 06 11 / 75 - 25 79 oder Fax: 06 11 / 72 40 00



### **STATIS-BUND**

Im Statistischen Informationssystem des Bundes (STATIS-BUND) sind rund 1,5 Mill. ausgewählte statistische Zeitreihen gespeichert. Alle Zeitreihen können via Mailbox, auf Diskette oder Magnetband bezogen werden.

Fachliche Beratung: 06 11 / 75 - 27 16 und - 22 56.

Mailbox: 06 11 / 75 - 29 20 · Technische Rückfragen: 06 11 / 75 - 32 84.



### **T-ONLINE / BILDSCHIRMTEXT**

Ausgewählte Tabellen und Grafiken bietet das Statistische Bundesamt über T-ONLINE / BILDSCHIRMTEXT an. Die Informationsseiten sind in T-ONLINE mit \* 48484# abrufbar, ebenso wie die Bestellung von Veröffentlichungen und die Übermittlung von Anfragen.

**Herausgeber:** Statistisches Bundesamt, Wiesbaden



**Informationen:** Statistisches Bundesamt  
Allgemeiner Auskunftsdienst  
65180 Wiesbaden  
• Telefon: 06 11 / 75 - 24 05  
• Telefax: 06 11 / 75 33 30  
• T-Online (Btx): \* 48484#  
• Internet: <http://www.statistik-bund.de>

Zweigstelle Berlin  
Postfach 276, 10124 Berlin  
• Telefon: 030 / 23 24 68 66  
• Telefax: 030 / 23 24 68 72

**Verlag:** Metzler-Poeschel, Stuttgart

**Verlagsauslieferung:** SFG – Servicecenter Fachverlage GmbH  
Postfach 43 43  
72774 Reutlingen  
Telefon: 0 70 71 / 93 53 50  
Telefax: 0 70 71 / 3 36 53

Erscheinungsfolge: jährlich

Erschienen im September 1997

Preis: DM 15,90

Bestellnummer: 2190600 - 97700

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden, 1997

Alle Rechte vorbehalten. Es ist insbesondere nicht gestattet, ohne ausdrückliche Genehmigung des Statistischen Bundesamtes diese Veröffentlichung oder Teile daraus für gewerbliche Zwecke zu übersetzen, zu vervielfältigen, auf Mikrofilm/-fiche zu verfilmen oder in elektronische Systeme einzuspeichern.

Recyclingpapier aus 100 % Altpapier.

# Inhalt

	Seite
<b>Textteil</b>	
Vorbemerkung .....	5
Allgemeine und methodische Erläuterungen .....	6
 <b>Zusammenfassende Übersichten</b>	
1 Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz.....	10
2 Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz nach Umweltbereichen.....	10
3 Aufwendungen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz in jeweiligen Preisen....	11
4 Investitionen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz.....	11
5 Laufende Ausgaben für Umweltschutz in jeweiligen Preisen.....	12
6 Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz nach Umweltbereichen 1994 in Preisen von 1991.....	12
 <b>Tabellenteil</b>	
 <b>1 Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz</b> (in jeweiligen Preisen, in Preisen von 1991)	
1.1 Insgesamt .....	14
1.2 Abfallbeseitigung .....	16
1.3 Gewässerschutz .....	18
1.4 Lärmbekämpfung .....	20
1.5 Luftreinhaltung .....	22
 <b>2 Aufwendungen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz</b> (in jeweiligen Preisen, in Preisen von 1991)	
2.1 Insgesamt .....	24
2.2 Abfallbeseitigung .....	26
2.3 Gewässerschutz .....	28
2.4 Lärmbekämpfung .....	30
2.5 Luftreinhaltung .....	32
 <b>3 Investitionen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen</b> (in jeweiligen Preisen, in Preisen von 1991)	
3.1 Insgesamt .....	34
3.2 Abfallbeseitigung .....	36
3.3 Gewässerschutz .....	38
3.4 Lärmbekämpfung .....	40
3.5 Luftreinhaltung .....	42
 <b>4 Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen nach Wirtschaftsbereichen</b> (zu Wiederbeschaffungspreisen, in Preisen von 1991)	
4.1 Insgesamt .....	44
4.2 Abfallbeseitigung .....	46
4.3 Gewässerschutz .....	48
4.4 Lärmbekämpfung .....	50
4.5 Luftreinhaltung .....	52
 <b>5 Laufende Ausgaben für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen</b> (in jeweiligen Preisen, in Preisen von 1991)	
5.1 Insgesamt .....	54
5.2 Abfallbeseitigung .....	56
5.3 Gewässerschutz .....	58
5.4 Lärmbekämpfung .....	60
5.5 Luftreinhaltung .....	62
 <b>6 Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen</b> (zu Wiederbeschaffungspreisen, in Preisen von 1991)	
6.1 Insgesamt .....	64
6.2 Abfallbeseitigung .....	66
6.3 Gewässerschutz .....	68
6.4 Lärmbekämpfung .....	70
6.5 Luftreinhaltung .....	72

## Gebietsstand

Die Angaben beziehen sich auf die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand *bis zum 3.10.1990*; sie schließen Berlin-West ein.

## Zeichenerklärung

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

- = nichts vorhanden

... = Angaben fallen später an

## Abkürzungen

ADV = Automatische Datenverarbeitung  
Bearb. v. = Bearbeitung von  
Chem. = Chemisch(e)

EBM-Waren = Eisen-, Blech- und Metallwaren  
H. v. = Herstellung von  
Verarb. v. = Verarbeitung von

## Maßeinheiten

DM = Deutsche Mark

Mill. = Millionen

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen.

## Vorbemerkung

Die Ausgaben und das Anlagevermögen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe und beim Staat werden hiermit zum dritten Mal in der Reihe 6 in Fachserie 19 „Umwelt“ veröffentlicht. Die vorgelegten Ergebnisse sind dem Themenbereich „Maßnahmen des Umweltschutzes“ der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR) zuzuordnen. Die Daten werden durch die Auswertung und Weiterverarbeitung im wesentlichen von Umweltstatistiken und Statistiken über die Einnahmen und Ausgaben des Staates gewonnen. Die Berechnungen beruhen auf den Konzepten der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen.

Die Ausgaben und das Anlagevermögen für Umweltschutz wurden erstmals 1986 für die Jahre 1975 bis 1983 berechnet und in Fachzeitschriften veröffentlicht. Die erste Veröffentlichung im Rahmen der UGR erfolgte zusammen mit anderen Umweltdaten 1991 in Heft 18 der Schriftenreihe Ausgewählte Arbeitsunterlagen zur Bundesstatistik unter dem Titel „Ausgewählte Ergebnisse zur Umweltökonomischen Gesamtrechnung 1975 bis 1990“. Seit 1995 erscheinen die Ergebnisse jährlich, entsprechend den anderen Themenbereichen der UGR als eigene Reihe der Fachserie 19 „Umwelt“.

Die Ausgaben und das Anlagevermögen für Umweltschutz wurden in der Abteilung „Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen“ berechnet. Beim Aufbau dieser Veröffentlichung leistete die Abteilung „Produzierendes Gewerbe, Umweltökonomische Gesamtrechnungen, Umweltstatistiken, Koordinierung der Unternehmensstatistiken“ wichtige Unterstützung.

# Allgemeine und methodische Erläuterungen <sup>1</sup>

## Allgemeines

Die vorliegende Fachserie enthält Daten über Investitionen, Anlagevermögen, Abschreibungen und laufende Ausgaben, die mit Maßnahmen des Umweltschutzes verbunden sind. Die gesamten Berechnungen beruhen auf den Konzepten der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen (VGR), so daß die Definitionen und Abgrenzungen der dargestellten Tatbestände, die Bewertungsgrundsätze sowie die Darstellungseinheiten und ihre Zusammenfassung zu Wirtschaftsbereichen mit denen der VGR übereinstimmen. Zugleich sind diese Ergebnisse Kernstück des Darstellungsbereichs „Umweltschutzmaßnahmen“ in den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen.<sup>2</sup>

Die Ergebnisse beziehen sich auf die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand bis zum 3.10.1990. Die Ausgaben und das Anlagevermögen für Umweltschutz in den neuen Ländern werden bisher noch nicht berechnet.

## Begriffliche Abgrenzungen

Umwelt, Umweltschutz und Umweltschutzausgaben sind Begriffe, die je nach Untersuchungszweck unterschiedlich abgegrenzt werden. Makroökonomische Untersuchungen zum Umweltschutz verwenden in der Regel einen Umweltbegriff, der im Gegensatz zur sozialen und räumlichen Umwelt den „Zustand der Umwelt für Tier, Mensch und Pflanze und die Bedingungen für ihr gegenseitiges Zusammenleben“<sup>3</sup> in den Vordergrund stellt. Ökonomisch relevant im Umweltschutzbereich sind insbesondere Ausgaben bzw. Anlagen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von Umweltbelastungen. Dies führte zu einer *pragmatischen Eingrenzung des Umweltschutzes* auf die folgenden Umweltschutzbereiche: Abfallbeseitigung, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung und Luftreinhaltung. Diese auch in der Statistik der Investitionen für Umweltschutz verwendete definitorische Abgrenzung führte dazu, daß bestimmte Umweltschutzmaßnahmen, z.B. staatliche Maßnahmen des Strahlenschutzes, Naturschutzes oder die Umweltverwaltung (bisher) nicht einbezogen werden.

Neben dieser inhaltlichen Einschränkung erfolgt ferner eine *institutionelle Eingrenzung*. Die Darstellung umfaßt lediglich die Unternehmen des Produzierenden Gewerbes sowie die Gebietskörperschaften. Die erfaßten Angaben bilden somit nur einen Teil der Umweltschutzaktivitäten ab. Bei den Angaben des Produzierenden Gewerbes handelt es sich im wesentlichen um für eigene Zwecke erbrachte Umweltschutzleistungen, sog. „interne Umweltschutzleistungen“. In welchem Umfang diese Umweltschutzleistungen auch an Dritte außerhalb des jeweiligen Wirtschaftsbereichs abgegeben werden, ist mit den vorhandenen Daten nicht quantifizierbar. Physische Daten deuten darauf hin, daß eine Abgabe an Dritte nur in geringem Umfang erfolgt, so daß einfachheitshalber davon ausgegangen wird, daß alle erfaßten Umweltschutzleistungen für eigene Zwecke erfolgen. Im Gegensatz zu diesen internen Umweltschutzleistungen werden die Lei-

stungen des Staates für den Umweltschutz fast ausschließlich an Dritte, das heißt an das Produzierende Gewerbe, an andere Wirtschaftsbereiche und an die privaten Haushalte abgegeben, wobei der Leistung der Gebietskörperschaften ein Entgelt in Form von Gebührenzahlungen der Verwender gegenübersteht. Diese „externen Umweltschutzleistungen“ bilden jedoch nur einen Teil dessen ab, was insgesamt an Umweltschutzleistungen für Dritte erbracht wird. Der gesamte Bereich der privatwirtschaftlichen Entsorgungsunternehmen wird, unabhängig davon, ob eine Mehrheitsbeteiligung durch Gebietskörperschaften besteht, aufgrund der dargestellten Berichtskreisabgrenzung nicht erfaßt. Nicht einbezogen sind darüber hinaus die Eigenbetriebe, die aus den öffentlichen Haushalten herausgenommen sind und in den VGR als Unternehmen betrachtet werden.

Die *Anlageinvestitionen* für Umweltschutz umfassen den Wert der dauerhaften, reproduzierbaren Produktionsmittel, die von inländischen Wirtschaftseinheiten erworben werden, um sie ganz oder überwiegend für Zwecke des Umweltschutzes in den genannten vier Umweltbereichen einzusetzen. Als dauerhaft gelten diejenigen Produktionsmittel, deren Nutzungsdauer mehr als ein Jahr beträgt und die normalerweise im Jahresabschluß aktiviert werden. Dabei handelt es sich sowohl um Ausrüstungen (z.B. Maschinen und maschinelle Anlagen, Fahrzeuge) als auch um Bauten (z.B. Gebäude, Kanalisationsanlagen, Deponien). Nicht einbezogen sind geringwertige Wirtschaftsgüter, Aufwendungen für die normale Instandhaltung - soweit also keine wesentliche Steigerung des Wertes der Anlage eintritt - sowie Grundstücke ohne Bauten, immaterielle Anlagewerte oder Finanzanlagen.

Das *reproduzierbare Anlagevermögen* umfaßt den Bestand an dauerhaften, reproduzierbaren Produktionsmitteln, die ganz oder überwiegend für Zwecke des Umweltschutzes in den genannten vier Umweltbereichen eingesetzt werden. Bei der *Bruttodarstellung* werden die Anlagegüter für die gesamte Dauer ihrer Nutzung mit ihrem jeweiligen Gesamtwert - also ohne Berücksichtigung von Wertminderungen/ Abschreibungen nachgewiesen. Das Bruttoanlagevermögen liefert damit Anhaltspunkte darüber, in welchem Umfang dem Umweltschutz dienende Anlagen den Wirtschaftsbereichen im Produktionsprozeß zur Verfügung stehen, unabhängig davon, inwieweit diese Anlagegüter bereits abgeschrieben sind.

Die *Abschreibungen* messen die Wertminderung des Anlagevermögens für Umweltschutz im Laufe einer Periode infolge Verschleiß und wirtschaftlichen Veraltens.

In den *laufenden Ausgaben des Produzierenden Gewerbes* für Umweltschutz sind Personalausgaben (inkl. Wartung und Reparatur), Ausgaben für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe sowie Ersatzteile enthalten. Zu den Personalausgaben zählen die Bruttolöhne und -gehälter und die Sozialbeiträge der Arbeitgeber. Nicht einbezogen sind Ausgaben für Leistungen Dritter (z.B. Müllabfuhr, Zinsen für Kredite), Gebühren und Abgaben sowie allgemeine Verwaltungsausgaben im Umweltschutz (Planung, Umweltschutzbeauftragte u.ä.).

Die *laufenden Ausgaben des Staates* umfassen Personalausgaben (Bruttolöhne und -gehälter sowie tatsächliche Sozialbeiträge), sächliche Ausgaben (Geschäftsbedarf, Treibstoffe, Mieten usw.) soweit sie in den vier genannten Umweltbereichen anfallen. Sächliche Ausgaben für allgemeine Maßnahmen bzw. nicht aufteilbare Maßnahmen sind nicht einbezogen.

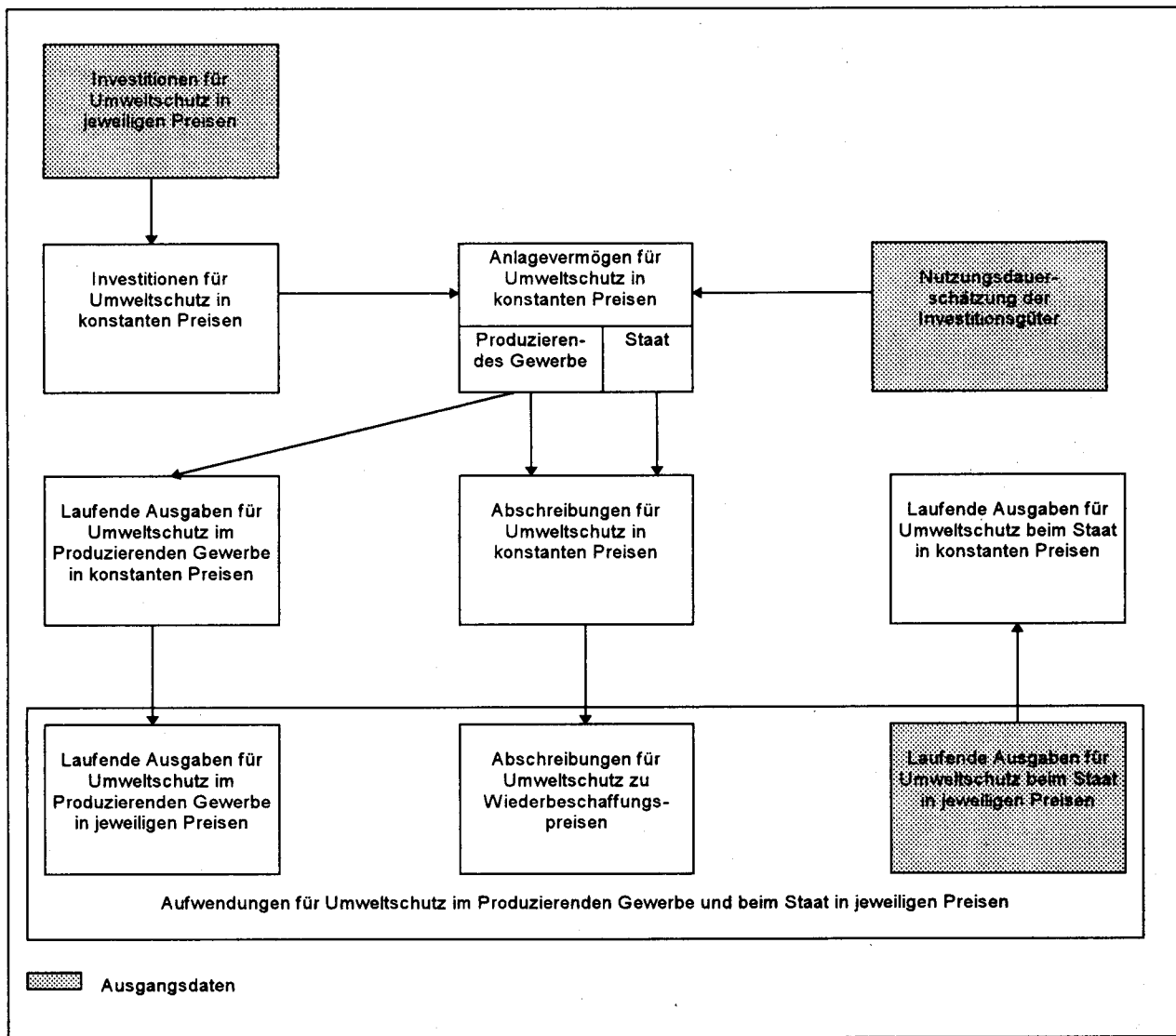
Aus den Ergebnissen für die beschriebenen Komponenten lassen sich u.a. zwei Gesamtgrößen ermitteln. Die *Gesamtausgaben* ergeben sich aus der Addition der laufenden Ausgaben mit den Investitionen. Die *Gesamtaufwendungen* stellen dagegen die Summe aus laufenden Ausgaben und Abschreibungen dar. Die Aufwendungen enthalten somit die

<sup>1</sup> Die Ausführungen folgen in weiten Teilen der Darstellung von Ryll, Andreas und Schäfer, Dieter: Bausteine für eine monetäre Umweltberichterstattung, in: Zeitschrift für Umweltpolitik und Umweltrecht Heft 2/1986, S.105 ff.

<sup>2</sup> Siehe hierzu Lauber, U., Riege-Wcislo, W., Schäfer, D.: „Umweltschutzmaßnahmen in den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen - Darstellungsgegenstand, Perspektiven und aktuelle Ergebnisse“ in: „Wirtschaft und Statistik“, Heft 11/1994, S. 863 ff.. Zur Darstellung des Gesamtrahmens siehe Radermacher, W. und Stahmer, C.: Vom Umwelt-Satellitensystem zur Umweltökonomischen Gesamtrechnung: Umweltbezogene Gesamtrechnungen in Deutschland, in: Zeitschrift für angewandte Umweltforschung, Jg. 7 (1994), Heft 4, S. 531-541 (Teil I) sowie Jg. 8 (1995), Heft 5, S. 99-109 (Teil II).

<sup>3</sup> Wicke, Lutz: Umweltökonomie, München 1982.

## Schema zur Berechnung von Ausgaben und Anlagevermögen für Umweltschutz für das Produzierende Gewerbe und den Staat



Abschreibungen als periodisierte Größe anstelle der Investitionen. Während die Ausgaben als Konzept dazu geeignet sind, die Auswirkungen von Umweltschutzmaßnahmen in einem Jahr auf Produktion und Beschäftigung in der Volkswirtschaft oder die Finanzierung von Umweltschutzmaßnahmen zu untersuchen, zeigen die Aufwendungen, in welchem Ausmaß die Wirtschaftsbereiche in einem Jahr Umweltschutzleistungen erbracht haben.

Wie in den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen üblich, wird neben der Darstellung in jeweiligen Preisen (bei Anlagevermögen und Abschreibungen zu Wiederbeschaffungspreisen) auch eine Bewertung in konstanten Preisen eines Basisjahres, derzeit 1991, präsentiert. Preisveränderungen sind hier eliminiert. Das Ziel dieser Darstellung ist, die volumemäßige Entwicklung (Mengen- und Qualitätsänderungen) der Umweltschutzleistungen und des Anlagevermögens für Umweltschutz im Zeitablauf abzubilden.

### Berechnungsgrundlagen und -methoden

Der Ablauf der Berechnungen zur Ermittlung der Ausgaben und des Anlagevermögens für Umweltschutz mit den skizzierten Komponenten Investitionen, Anlagevermögen, Abschreibungen und laufende Ausgaben wird in der obigen

Abbildung schematisch dargestellt. Die Berechnungen erfolgen nach diesem Schema für jeden der einbezogenen Wirtschafts- und Umweltbereiche.

Den Ausgangspunkt stellen weit zurückreichende Zeitreihen der Investitionen für Umweltschutz in jeweiligen Preisen dar, die mittels einer Aufteilung nach Güterarten und güterspezifischen Preisindizes preisbereinigt wurden. Für das Produzierende Gewerbe kann auf die Ergebnisse aus der Statistik der Investitionen für Umweltschutz, die für die Jahre ab 1975 vorliegen, zurückgegriffen werden. Für die Jahre 1960 bis 1974 wurden die Investitionen auf der Basis von Verbandsangaben sowie von Untersuchungen des Ifo-Instituts geschätzt. Die Angaben zu den Umweltschutzinvestitionen des Staates basieren auf einer Studie des Deutschen Instituts für Urbanistik (Difu)<sup>4</sup> - ergänzt um Rückrechnungen bzw. Fortschreibungen anhand der Finanzstatistik.

Die Investitionsreihen zu konstanten Preisen dienen der Ermittlung des Bestandes des reproduzierbaren Anlagevermögens in konstanten Preisen nach der Perpetual-Inventory-

<sup>4</sup> Reidenbach, Michael: Die Umweltschutzausgaben des öffentlichen Bereichs. Probleme der Erfassung sowie Darstellung der Ausgaben und ihre Finanzierung 1971-1981, Berlin 1985.

Methode<sup>5</sup>. Nach dieser Methode wird der Anlagevermögensbestand durch Kumulation der Zugänge (d.h. der Investitionen) der zurückliegenden Jahre unter Berücksichtigung der Nutzungsdauer der Anlagegüter errechnet. Zur Schätzung der Nutzungsdauer wurden die Anlageinvestitionen nach Güterarten aufgeteilt. Für die einzelnen Güterarten wurden überwiegend durchschnittliche Nutzungsdaueransätze zugrundegelegt, wie sie in den gesamtwirtschaftlichen Vermögensrechnungen der Bundesstatistik benutzt werden, teilweise wurden aber auch umweltspezifische Zusatzinformationen des Finanzministeriums oder der Kommunen herangezogen. Das so ermittelte Anlagevermögen zu konstanten Preisen wurde mit Hilfe spezifisch gewichteter Güterpreisindizes inflationiert, um zu einer Darstellung zu Wiederbeschaffungspreisen zu gelangen.

Die Abschreibungen zu konstanten Preisen werden auf der Grundlage des Anlagevermögens zu konstanten Preisen nach einem linearen Abschreibungsverfahren unter Zugrundelegung der tatsächlichen durchschnittlichen Nutzungsdauer errechnet. Abweichend vom allgemeinen Konzept der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen<sup>6</sup> werden hier auch Abschreibungen auf öffentliche Tiefbauten (vor allem Kanalisation) dargestellt. Um Abschreibungen zu Wiederbeschaffungspreisen zu ermitteln, werden die Abschreibungen zu konstanten Preisen mit Hilfe von Preisindizes umbewertet, die die Preisentwicklung der Umweltschutzinvestitionsgüter vom Basisjahr bis zum Berichtszeitpunkt wiedergeben.

Die Berechnung der laufenden Ausgaben für den Umweltschutz in konstanten Preisen erfolgt für das Produzierende Gewerbe über Kostenrelationen, d.h. über Prozentanteile für Betriebskosten nach verschiedenen Kostenarten am wirtschafts- und umweltbereichsspezifischen Bruttoanlagevermögen zu konstanten Preisen. Diese Kostenrelationen wurden vom Internationalen Institut für Umwelt und Gesellschaft des Wissenschaftszentrums Berlin aufgrund von verfahrenstechnischen und betriebswirtschaftlichen Fallstudien sowie Expertengesprächen für das Jahr 1980 ermittelt. Im Zeitablauf werden die Kostenrelationen durch die Verwendung von moderneren Umweltschutztechnologien und durch die Preisentwicklung der eingesetzten Güter (Verbrauchs- und Anlagegüter) beeinflusst. Durch spezifische Preisindizes für die verschiedenen Ausgabekategorien wird der auf die Kostenrelationen wirkende Preiseffekt berücksichtigt. Dagegen können technologische Veränderungen und durch Preisänderungen möglicherweise ausgelöste Substitutionseffekte derzeit nicht einbezogen werden. Der Grund hierfür ist, daß keine jahrgangsspezifischen Betriebskostenanalysen durchgeführt werden konnten.

Zur Berechnung der laufenden Ausgaben für Umweltschutz in jeweiligen Preisen werden die ermittelten Betriebskosten in konstanten Preisen beim Wirtschaftsbereich Produzierendes Gewerbe mit den spezifischen Erzeugerpreisindizes bzw. mit dem Index der Bruttostundenverdienste der Arbeiter in der Industrie inflationiert.

Die laufenden Ausgaben des Staates für Umweltschutz wurden für die Jahre 1975 bis 1981 aus Berechnungen von Reidenbach<sup>7</sup> abgeleitet und für die folgenden Jahre mit Hilfe entsprechender Angaben der Finanzstatistik fortgeschrieben. Die Berechnungen von Reidenbach beruhen weitgehend auf den Haushaltsplänen von Bund und Ländern sowie auf finanzstatistischen Ergebnissen für Kommunen. Die Deflationierung erfolgte hier mit Preisindizes, die aufgrund eines groben Wägungsschemas nach Reidenbach ermittelt wurden. Nicht einbezogen sind die laufenden Ausgaben der öffentlichen Unternehmen, die nach den Konzepten der VGR nicht zum Staat, sondern zum Unternehmenssektor zählen.

## Abgrenzung zur Finanzstatistik und zur Statistik der Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe

Die vorliegenden Ergebnisse aus der Ausgaben- und Anlagevermögensrechnung für Umweltschutz, die im Rahmen der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen (VGR) durchgeführt wird, unterscheiden sich für die beiden Teilbereiche Produzierendes Gewerbe und Staat von den Ergebnissen der jeweiligen Primärstatistiken.

Im Rahmen der Erhebung der Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe werden u.a. die für den Umweltschutz bestimmten unbebauten Grundstücke erfaßt. Diese wären im Rahmen der VGR nur mit der Differenz zwischen Zu- und Abgängen zu den Anlageinvestitionen zu erfassen. Da letztere nicht bekannt sind, bleiben auch die Zugänge an unbebauten Grundstücken unberücksichtigt. Ansonsten entsprechen die in diesem Bericht nachgewiesenen Angaben zu den Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe denen der Erhebung - abgesehen von Rundungsdifferenzen.

Die Unterschiede zwischen den Ergebnissen der Finanzstatistik und den vorliegenden Berechnungsergebnissen für den Staat erklären sich folgendermaßen: Zum einen werden unterschiedliche Umweltschutzbereiche einbezogen. Der oben genannte Bereich Lärmschutz ist in der Finanzstatistik in der Regel keiner Umweltfunktion zugeordnet, während die Bereiche Natur- und Landschaftsschutz sowie Forschung für den Umweltschutz dort Berücksichtigung finden, nicht aber in den hier beschriebenen Berechnungsergebnissen. Zum zweiten wird nur eine Auswahl der Kostenarten, die in die Finanzstatistik einfließen, auch hier berücksichtigt (z.B. werden Erstattungen und Zuschüsse sowie der Erwerb von Beteiligungen nicht einbezogen). Und schließlich ergaben die Untersuchungen von Reidenbach, daß die Abgrenzungen der Umweltschutzfunktionen in der Finanzstatistik nicht vollständig der hier gewünschten Abgrenzung des Umweltschutzes entsprechen. Danach enthalten die Funktionskennziffern für Umweltschutz der Finanzstatistik<sup>8</sup> einerseits Ausgaben, die nicht dem Umweltschutz zuzurechnen sind, andererseits jedoch auch Ausgaben für Umweltschutz, die anderen Funktionskennziffern zugeordnet werden (z.B. Lärmschutzwände beim Straßenbau). Aus der erwähnten Studie von Reidenbach<sup>9</sup>, der die Haushaltspläne von Bund und Ländern im einzelnen untersuchte, wurden entsprechende Zu- oder Abschläge kalkuliert und die aktuellen Ergebnisse jeweils entsprechend angepaßt.

## Zur Aussagefähigkeit der vorliegenden Ergebnisse

Die Ergebnisse des vorliegenden Berichts sind als Untergrenze der gesamtwirtschaftlichen Aufwendungen für Umweltschutz anzusehen. Wie bereits erläutert, sind nur die beiden Wirtschaftsbereiche Produzierendes Gewerbe und Staat, nicht jedoch andere Bereiche wie Landwirtschaft, Dienstleistungen (darunter insbesondere die privaten und öffentlichen Entsorgungsunternehmen) oder die privaten Haushalte einbezogen. Da die Ergebnisse für das Produzierende Gewerbe auf der Investitionserhebung im Produzierenden Gewerbe basieren, sind zudem die Unternehmen mit weniger als 20 Beschäftigten nicht einbezogen. Hinzu kommt, daß sich die Untersuchungen auf die Umweltbereiche Abfallbeseitigung, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung und Luftreinhaltung beschränken.

Für das Anlagevermögen ist zusätzlich darauf hinzuweisen, daß im Produzierenden Gewerbe Investitionen für Umweltschutz, die vor 1960 getätigt wurden, nicht in die Berechnung

<sup>5</sup> vgl. Lützel, H.: Das reproduzierbare Anlagevermögen in Preisen von 1962, in: Wirtschaft und Statistik, Heft 10/1971, S.593 ff.

<sup>6</sup> Nach dem neuen Europäischen System Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen (ESVG) werden zukünftig auch in die VGR Abschreibungen auf öffentliche Tiefbauten einbezogen.

<sup>7</sup> Siehe Fußnote 4.

<sup>8</sup> Zur Vorgehensweise der Finanzstatistik siehe Essig, H.: Erfassung öffentlicher Umweltschutzausgaben und -einnahmen durch die Finanzstatistik, in: Wirtschaft und Statistik, Heft 12/1985, S. 957 ff.

<sup>9</sup> Siehe Fußnote 4.



dieser Größe eingehen konnten, was aber mit zunehmendem zeitlichen Abstand von 1960 an Bedeutung verliert.

Wichtige Grundlagen der Berechnungen, etwa die Kostenrelationen, auf denen die Ermittlung der laufenden Ausgaben im Produzierenden Gewerbe basiert, oder die Güterstrukturen für Anlagegüter, die sowohl bei der Deflationierung wie auch bei der Schätzung der Nutzungsdauer einfließen, gehen auf Untersuchungen Anfang der 80er Jahren zurück. Ihre Aussagefähigkeit nimmt bei zunehmendem technologischen Wandel ab. Im öffentlichen Bereich liegt bezüglich der erforderlichen Abschlüsse bereits eine neuere Untersuchung von Reidenbach vor<sup>10</sup>. Es ist geplant, auch in den anderen Bereichen zu aktuelleren Informationen zu kommen und die Berechnungen auf dieser Basis zu verbessern.

Wie bereits dargestellt, beschränken sich die Ergebnisse bisher auf das frühere Bundesgebiet. An einer Ausweitung auf die neuen Länder wird derzeit gearbeitet. Ergebnisse zu den Umweltschutzausgaben in den *neuen Ländern* sind bereits seit mehreren Jahren in den Primärstatistiken verfügbar. In Fachserie 19, Reihe 3 „Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe“ werden Daten für Gesamtdeutschland sowie für die beiden Gebietsteile (früheres Bundesgebiet, neue Länder und Berlin-Ost) dargestellt. Angaben für die im Rahmen der Finanzstatistiken ermittelten öffentlichen Umweltschutzausgaben in den neuen Ländern sind in einer Arbeitsunterlage enthalten, die beim Statistischen Bundesamt angefordert werden kann.

---

<sup>10</sup> Reidenbach, Michael: Öffentliche Umweltschutzausgaben als Teil der Maßnahmen im Umweltschutz, Band 6 der Schriftenreihe Spektrum der Bundesstatistik, Wiesbaden 1994.

# 1 Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz \*)

Jahr	Produzierendes Gewerbe und Staat		Produzierendes Gewerbe		Staat	
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1991	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1991	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1991

Mill. DM

1975.....	13 400	23 220	5 680	9 710	7 720	13 510
1980.....	20 550	27 570	7 820	10 690	12 730	16 890
1985.....	26 650	30 300	13 470	14 770	13 180	15 540
1988.....	33 410	37 250	17 400	19 010	16 010	18 240
1989.....	35 480	38 410	18 020	19 140	17 450	19 280
1990.....	38 140	39 840	18 420	19 020	19 720	20 820
1991.....	41 450	41 450	18 570	18 570	22 880	22 880
1992.....	45 040	43 470	19 090	18 530	25 950	24 940
1993.....	43 170	40 500	18 970	17 990	24 190	22 500
1994.....	43 120	39 770	18 850	17 510	24 260	22 270
1995.....	43 140	39 140	19 020	17 210	24 130	21 930

## Durchschnittliche jährliche Veränderung in %

1975/1995...	6,0	2,6	6,2	2,9	5,9	2,5
1975/1980...	8,9	3,5	6,6	1,9	10,5	4,6
1980/1985...	5,3	1,9	11,5	6,7	0,7	-1,7
1985/1990...	7,4	5,6	6,5	5,2	8,4	6,0
1990/1995...	2,5	-0,4	0,6	-2,0	4,1	1,0

\*) Laufende Ausgaben und Investitionen für Umweltschutz. 1993-1995 vorläufige Ergebnisse.

## 2 Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz \*) in Preisen von 1991 nach Umweltbereichen

Jahr	Insgesamt	Abfall- beseitigung	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung
------	-----------	------------------------	---------------------	---------------------	----------------------

Mill. DM

1975.....	23 220	4 580	14 070	420	4 160
1980.....	27 570	5 720	16 790	650	4 410
1983.....	26 630	5 820	14 770	630	5 410
1984.....	26 380	5 840	14 740	550	5 260
1985.....	30 300	6 220	15 730	720	7 630
1986.....	33 980	6 980	16 790	690	9 520
1987.....	35 720	7 780	17 230	760	9 950
1988.....	37 250	8 090	17 760	750	10 660
1989.....	38 410	8 870	18 790	750	10 000
1990.....	39 840	9 750	19 730	860	9 510
1991.....	41 450	11 070	20 700	830	8 860
1992.....	43 470	12 460	21 700	760	8 570
1993.....	40 500	11 430	20 220	690	8 160
1994.....	39 770	11 100	20 070	600	8 000
1995.....	39 140	...	...	...	...

## Anteile der jeweiligen Umweltbereiche an Insgesamt in %

1975.....	100	20	61	2	18
1980.....	100	21	61	2	16
1985.....	100	21	52	2	25
1990.....	100	24	50	2	24
1992.....	100	29	50	2	20
1993.....	100	28	50	2	20
1994.....	100	28	50	2	20

\*) Laufende Ausgaben und Investitionen für Umweltschutz.  
1993-1995 vorläufige Ergebnisse.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

### 3 Aufwendungen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz in jeweiligen Preisen \*)

Jahr	Produzierendes Gewerbe und Staat			Produzierendes Gewerbe			Staat		
	Aufwendungen insgesamt	laufende Ausgaben	Abschreibungen	Aufwendungen insgesamt	laufende Ausgaben	Abschreibungen	Aufwendungen insgesamt	laufende Ausgaben	Abschreibungen

Mill. DM

1975.....	9 580	6 180	3 400	4 700	3 200	1 500	4 880	2 980	1 900
1980.....	15 410	9 830	5 580	7 370	5 160	2 210	8 040	4 670	3 370
1983.....	19 230	12 480	6 750	9 640	6 870	2 770	9 590	5 610	3 980
1984.....	20 340	13 250	7 090	10 240	7 320	2 920	10 100	5 930	4 170
1985.....	21 720	14 280	7 450	10 970	7 850	3 120	10 750	6 430	4 320
1986.....	22 980	14 990	7 990	11 440	8 010	3 430	11 540	6 980	4 560
1987.....	24 660	16 080	8 580	12 370	8 570	3 800	12 290	7 510	4 780
1988.....	26 370	17 180	9 190	13 560	9 370	4 190	12 810	7 810	5 000
1989.....	28 720	18 760	9 950	15 030	10 390	4 640	13 690	8 370	5 320
1990.....	31 460	20 530	10 930	16 300	11 190	5 110	15 160	9 340	5 820
1991.....	35 020	23 090	11 930	17 560	12 050	5 510	17 460	11 040	6 420
1992.....	38 150	25 260	12 880	18 670	12 790	5 880	19 480	12 470	7 010
1993.....	39 830	26 220	13 610	19 590	13 460	6 130	20 240	12 760	7 480
1994.....	41 450	27 500	13 950	20 240	14 040	6 210	21 210	13 460	7 750
1995.....	42 650	28 350	14 310	21 170	14 810	6 360	21 490	13 540	7 950

Durchschnittliche jährliche Veränderung in %

1975/1995..	7,8	7,9	7,5	7,8	8,0	7,5	7,7	7,9	7,4
1975/1980..	10,0	9,7	10,4	9,4	10,0	8,1	10,5	9,4	12,1
1980/1985..	7,1	7,8	6,0	8,3	8,8	7,1	6,0	6,6	5,1
1985/1990..	7,7	7,5	8,0	8,2	7,3	10,4	7,1	7,8	6,1
1990/1995..	6,3	6,7	5,5	5,4	5,8	4,5	7,2	7,7	6,4

\*) Laufende Ausgaben und Abschreibungen für Umweltschutz. 1993-1995 vorläufige Ergebnisse.

### 4 Investitionen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz \*)

Jahr	Produzierendes Gewerbe und Staat		Produzierendes Gewerbe		Staat	
	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1991	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1991	in jeweiligen Preisen	in Preisen von 1991

Mill. DM

1975.....	7 210	12 690	2 480	4 310	4 740	8 380
1980.....	10 720	14 310	2 660	3 750	8 060	10 560
1983.....	9 720	12 180	3 690	4 560	6 030	7 620
1984.....	9 410	11 460	3 500	4 140	5 900	7 320
1985.....	12 370	14 700	5 630	6 380	6 750	8 320
1986.....	14 840	17 110	7 300	8 030	7 540	9 080
1987.....	15 650	17 790	7 710	8 400	7 930	9 390
1988.....	16 230	18 390	8 030	8 840	8 200	9 550
1989.....	16 720	18 550	7 630	8 280	9 080	10 280
1990.....	17 610	18 580	7 230	7 520	10 380	11 060
1991.....	18 360	18 360	6 520	6 520	11 840	11 840
1992.....	19 770	18 870	6 300	6 060	13 480	12 810
1993.....	16 950	15 700	5 520	5 180	11 430	10 520
1994.....	15 620	14 330	4 820	4 480	10 800	9 860
1995.....	14 800	13 380	4 210	3 830	10 590	9 550

Durchschnittliche jährliche Veränderung in %

1975/1995..	3,7	0,3	2,7	-0,6	4,1	0,7
1975/1980..	8,3	2,4	1,4	-2,7	11,2	4,7
1980/1985..	2,9	0,5	16,2	11,2	-3,5	-4,7
1985/1990..	7,3	4,8	5,1	3,3	9,0	5,9
1990/1995..	-3,4	-6,4	-10,3	-12,6	0,4	-2,9

\*) 1993-1995 vorläufige Ergebnisse.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

### 5 Laufende Ausgaben für Umweltschutz in jeweiligen Preisen \*)

Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1985	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
<b>Mill. DM</b>											
Produzierendes Gewerbe .....	3 200	5 160	7 850	9 370	10 390	11 190	12 050	12 790	13 460	14 040	14 810
Energie- und Wasser- versorgung, Bergbau .....	350	620	1 490	2 760	3 220	3 530	3 790	4 010	4 240	4 410	...
Verarbeitendes Gewerbe .....	2 820	4 500	6 300	6 560	7 110	7 590	8 180	8 690	9 120	9 520	...
Baugewerbe .....	30	50	60	60	60	70	80	90	100	100	...
Staat .....	2 980	4 670	6 430	7 810	8 370	9 340	11 040	12 470	12 760	13 460	13 540
Produzierendes Gewerbe und Staat .....	6 180	9 830	14 280	17 180	18 760	20 530	23 090	25 260	26 220	27 500	28 350
<b>1975 = 100</b>											
Produzierendes Gewerbe .....	100	161	245	293	325	350	377	400	421	439	463
Energie- und Wasser- versorgung, Bergbau .....	100	177	426	789	920	1 009	1 083	1 146	1 211	1 260	...
Verarbeitendes Gewerbe .....	100	160	223	233	252	269	290	308	323	338	...
Baugewerbe .....	100	167	200	200	200	233	267	300	333	333	...
Staat .....	100	157	216	262	281	313	370	418	428	452	454
Produzierendes Gewerbe und Staat .....	100	159	231	278	304	332	374	409	424	445	459

\*) 1993-1995 vorläufige Ergebnisse.

### 6 Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz nach Umweltbereichen 1995 in Preisen von 1991 \*)

Wirtschaftsgliederung (H.v. = Herstellung von)	Insgesamt		Abfallbeseitigung		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung	
	Mill. DM	%	Mill. DM	%	Mill. DM	%	Mill. DM	%	Mill. DM	%
Produzierendes Gewerbe .....	99 340	100	9 660	10	29 270	29	5 340	5	55 080	55
Energie- und Wasserversorgung, Bergbau ...	36 140	100	2 560	7	4 780	13	1 120	3	27 680	77
Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	30 290	100	2 230	7	3 770	12	790	3	23 500	78
Bergbau .....	5 850	100	330	6	1 010	17	330	6	4 180	71
Verarbeitendes Gewerbe .....	62 240	100	6 870	11	24 360	39	3 920	6	27 100	44
Chemische Industrie, Herstellung und Ver- arbeitung von Spalt- und Brutstoffen ...	21 950	100	2 880	13	11 050	50	490	2	7 530	34
Mineralölverarbeitung .....	4 590	100	150	3	1 660	36	160	3	2 620	57
H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung und Ver- arbeitung von Steinen und Erden usw. ...	5 200	100	580	11	820	16	550	11	3 260	63
Metallerzeugung und -bearbeitung .....	8 840	100	410	5	2 090	24	880	10	5 460	62
Stahl-, Maschinen- und Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	7 890	100	940	12	2 870	36	580	7	3 500	44
Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	3 930	100	310	8	1 740	44	440	11	1 450	37
Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	6 130	100	1 200	20	2 350	38	430	7	2 160	35
Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung ...	3 710	100	400	11	1 790	48	400	11	1 130	30
Baugewerbe .....	960	100	230	24	130	14	300	31	300	31
Staat .....	285 560	100	19 480	7	261 190	91	4 500	2	390	0
Produzierendes Gewerbe und Staat .....	384 900	100	29 140	8	290 460	75	9 840	3	55 470	14

\*) Bestand am Jahresanfang. Vorläufige Ergebnisse.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

## Tabellenteil

# 1 Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz\*)

## 1.1 Insgesamt

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
In jeweiligen Preisen									
1	Produzierendes Gewerbe .....	5 680	7 820	10 560	10 830	13 470	15 310	16 280	17 400
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	700	1 190	2 350	2 760	4 460	6 320	7 140	7 080
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	480	910	1 900	2 280	3 850	5 400	6 110	5 960
4	Bergbau .....	220	280	450	480	610	920	1 040	1 120
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	4 900	6 550	8 130	7 990	8 920	8 890	9 040	10 210
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	1 880	2 500	3 110	3 140	3 210	3 370	3 630	4 050
7	Mineralölverarbeitung .....	600	560	860	660	710	670	680	720
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	310	510	490	540	580	590	620	740
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	850	1 060	1 210	1 200	1 610	1 340	1 230	1 450
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	370	600	890	880	1 160	1 140	1 040	1 160
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	280	350	380	380	430	470	510	540
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	270	510	600	570	640	730	740	930
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	350	460	590	610	610	580	600	630
14	Baugewerbe .....	90	80	80	80	90	90	100	120
15	Staat .....	7 720	12 730	11 640	11 830	13 180	14 520	15 440	16 010
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	13 400	20 550	22 200	22 660	26 650	29 830	31 720	33 410
In Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe .....	9 710	10 690	12 360	12 210	14 770	16 920	17 900	19 010
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	1 180	1 640	2 770	3 110	4 860	6 830	7 680	7 680
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	810	1 250	2 230	2 550	4 160	5 780	6 520	6 450
4	Bergbau .....	370	390	540	560	700	1 050	1 170	1 230
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	8 400	8 940	9 500	9 010	9 810	9 990	10 110	11 200
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	3 190	3 370	3 590	3 490	3 460	3 760	4 050	4 430
7	Mineralölverarbeitung .....	1 040	770	1 020	750	780	750	760	780
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	540	720	590	620	650	670	700	820
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	1 440	1 440	1 410	1 370	1 790	1 500	1 360	1 580
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	650	830	1 060	1 010	1 300	1 290	1 170	1 280
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	480	490	440	440	470	530	570	590
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	470	710	710	640	700	830	830	1 030
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	570	610	690	690	660	650	670	690
14	Baugewerbe .....	140	110	90	90	100	110	110	130
15	Staat .....	13 510	16 890	14 260	14 170	15 540	17 060	17 820	18 240
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	23 220	27 570	26 630	26 380	30 300	33 980	35 720	37 250

\*) Laufende Ausgaben und Investitionen für Umweltschutz.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

# 1 Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz\*)

## 1.1 Insgesamt

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995 1)
In jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe .....	18 020	18 420	18 570	19 090	18 970	18 850	19 020
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	6 410	5 730	5 410	5 650	5 910	5 630	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	5 230	4 820	4 480	4 720	5 040	4 820	...
4	Bergbau .....	1 180	910	930	930	870	810	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	11 490	12 540	13 000	13 250	12 890	13 050	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	4 700	5 030	5 240	5 230	4 990	4 890	...
7	Mineralölverarbeitung .....	730	710	860	840	950	1 060	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	810	940	960	960	910	960	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	1 440	1 610	1 540	1 570	1 490	1 580	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	1 440	1 570	1 650	1 770	1 490	1 550	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	570	750	720	780	830	760	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	1 090	1 160	1 250	1 310	1 380	1 350	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	700	770	780	800	850	890	...
14	Baugewerbe .....	130	150	170	180	170	170	...
15	Staat .....	17 450	19 720	22 880	25 950	24 190	24 260	24 130
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	35 480	38 140	41 450	45 040	43 170	43 120	43 140
In Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe .....	19 140	19 020	18 570	18 530	17 990	17 510	17 210
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	6 830	5 920	5 410	5 470	5 570	5 190	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	5 570	4 980	4 480	4 570	4 750	4 440	...
4	Bergbau .....	1 260	940	930	900	820	750	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	12 170	12 940	13 000	12 890	12 270	12 150	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	4 980	5 180	5 240	5 090	4 770	4 580	...
7	Mineralölverarbeitung .....	770	730	860	820	900	990	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	870	970	960	930	860	890	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	1 520	1 660	1 540	1 530	1 410	1 470	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	1 540	1 630	1 650	1 720	1 420	1 440	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	610	770	720	750	780	710	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	1 160	1 200	1 250	1 270	1 320	1 260	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	740	790	780	770	810	830	...
14	Baugewerbe .....	130	160	170	180	160	160	...
15	Staat .....	19 280	20 820	22 880	24 940	22 500	22 270	21 930
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	38 410	39 840	41 450	43 470	40 500	39 770	39 140

\*) Laufende Ausgaben und Investitionen für Umweltschutz.  
1) Vorläufiges Ergebnis.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

**1 Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz\*)**

**1.2 Abfallbeseitigung**

**Mill. DM**

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
<b>in jeweiligen Preisen</b>									
1	Produzierendes Gewerbe .....	650	1 080	1 550	1 630	1 790	1 800	2 020	2 060
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	80	140	290	300	380	460	650	490
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	50	90	210	220	300	370	560	360
4	Bergbau .....	40	50	80	80	80	90	100	140
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	540	910	1 220	1 300	1 370	1 310	1 320	1 520
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	270	430	560	580	610	570	560	650
7	Mineralölverarbeitung .....	10	30	30	40	40	40	50	40
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	40	60	80	90	90	100	100	110
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	50	70	80	90	90	80	90	90
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	30	80	150	160	160	170	180	190
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	30	40	50	50	50	50	50	50
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	50	130	160	160	190	170	170	270
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	70	80	120	130	130	120	120	120
14	Baugewerbe .....	30	30	40	40	40	40	40	40
15	Staat .....	1 990	3 150	3 430	3 510	3 840	4 310	4 820	5 120
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	2 650	4 230	4 980	5 150	5 630	6 120	6 840	7 180
<b>in Preisen von 1991</b>									
1	Produzierendes Gewerbe .....	1 080	1 390	1 660	1 690	1 800	1 970	2 270	2 290
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	140	180	320	320	400	510	740	550
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	80	120	240	240	320	420	630	410
4	Bergbau .....	60	60	90	90	80	100	110	150
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	890	1 170	1 300	1 330	1 360	1 420	1 490	1 690
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	440	540	590	590	600	620	630	720
7	Mineralölverarbeitung .....	30	30	40	40	40	40	60	50
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	60	80	80	100	100	120	110	130
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	80	90	90	90	90	90	110	100
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	50	100	160	170	170	190	200	220
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	40	50	50	50	50	60	60	60
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	80	170	170	170	190	190	190	300
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	120	90	130	130	130	130	130	130
14	Baugewerbe .....	50	40	40	40	40	40	50	50
15	Staat .....	3 500	4 340	4 160	4 150	4 420	5 010	5 510	5 800
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	4 580	5 720	5 820	5 840	6 220	6 980	7 780	8 090

\*) Laufende Ausgaben und Investitionen für Umweltschutz.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997



# 1 Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz\*)

## 1.2 Abfallbeseitigung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995
In jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe .....	2 440	2 760	3 090	3 200	3 570	3 450	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	590	680	690	710	900	750	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	470	550	560	590	780	620	...
4	Bergbau .....	120	130	130	120	130	130	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	1 800	2 020	2 320	2 410	2 590	2 630	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	770	900	1 110	1 090	1 110	1 180	...
7	Mineralölverarbeitung .....	50	40	50	60	60	60	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	130	150	160	200	180	200	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	100	120	160	140	160	140	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	200	230	270	290	300	290	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	60	70	80	100	120	110	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	360	330	350	350	500	480	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	140	170	150	170	170	170	...
14	Baugewerbe .....	50	60	80	80	70	70	...
15	Staat .....	5 720	6 540	7 980	9 580	8 440	8 410	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	8 160	9 300	11 070	12 780	12 000	11 860	...
In Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe .....	2 610	2 860	3 090	3 140	3 450	3 270	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	640	710	690	700	870	710	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	510	570	560	580	750	590	...
4	Bergbau .....	130	140	130	120	120	130	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	1 920	2 090	2 320	2 360	2 510	2 490	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	820	930	1 110	1 070	1 080	1 120	...
7	Mineralölverarbeitung .....	50	40	50	60	60	60	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	140	160	160	190	180	190	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	110	130	160	140	150	140	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	210	240	270	290	290	270	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	60	70	80	100	110	100	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	380	350	350	350	480	460	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	150	170	150	170	160	160	...
14	Baugewerbe .....	60	60	80	70	70	70	...
15	Staat .....	6 260	6 890	7 980	9 320	7 980	7 820	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	8 870	9 750	11 070	12 460	11 430	11 100	...

\*) Laufende Ausgaben und Investitionen für Umweltschutz.

1) Vorläufiges Ergebnis.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

# 1 Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz\*)

## 1.3 Gewässerschutz

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
in jeweiligen Preisen									
1	Produzierendes Gewerbe .....	2 420	3 250	4 120	4 240	4 410	4 500	4 770	5 230
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	190	320	580	740	790	770	830	880
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	130	220	450	590	650	600	660	720
4	Bergbau .....	70	90	130	150	140	170	170	160
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	2 220	2 930	3 540	3 490	3 610	3 720	3 940	4 350
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	1 050	1 360	1 680	1 670	1 640	1 720	1 890	2 110
7	Mineralölverarbeitung .....	260	310	360	320	330	310	310	310
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw.	60	80	90	100	110	100	110	130
9	Metallerzeugung und -bearbeitung	240	280	280	310	390	370	330	360
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	150	270	360	370	380	430	430	510
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	140	180	200	200	210	220	270	270
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	130	220	240	220	250	280	290	330
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	180	240	320	300	300	300	320	320
14	Baugewerbe .....	10	-	-	10	10	10	10	10
15	Staat .....	5 710	9 410	8 010	8 170	9 080	9 940	10 300	10 560
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	8 130	12 670	12 130	12 410	13 490	14 440	15 070	15 790
in Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe .....	4 090	4 470	4 920	4 890	4 930	5 070	5 300	5 680
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	320	430	700	870	900	870	920	950
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	210	300	540	690	740	680	730	780
4	Bergbau .....	110	130	160	180	160	190	200	170
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	3 760	4 030	4 210	4 010	4 020	4 190	4 370	4 720
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	1 780	1 860	2 010	1 920	1 820	1 930	2 080	2 290
7	Mineralölverarbeitung .....	460	440	430	370	370	350	340	330
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw.	110	110	110	110	120	110	120	140
9	Metallerzeugung und -bearbeitung	390	380	330	350	440	420	370	390
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	250	370	430	430	420	480	480	560
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	240	240	240	230	240	250	300	300
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	230	300	290	260	280	310	320	360
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	290	330	370	340	340	340	350	340
14	Baugewerbe .....	10	10	-	10	10	10	10	10
15	Staat .....	9 980	12 330	9 860	9 840	10 800	11 730	11 930	12 070
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	14 070	16 790	14 770	14 740	15 730	16 790	17 230	17 760

\*) Laufende Ausgaben und Investitionen für Umweltschutz.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

**1 Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz\*)**

**1.3 Gewässerschutz**

**Mill. DM**

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995
<b>in jeweiligen Preisen</b>								
1	Produzierendes Gewerbe .....	5 860	6 110	6 210	6 630	6 430	6 430	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	930	910	940	1 040	1 040	1 050	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	740	710	740	840	860	860	...
4	Bergbau .....	190	200	210	200	180	180	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	4 920	5 190	5 250	5 570	5 370	5 360	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	2 470	2 530	2 540	2 620	2 500	2 360	...
7	Mineralölverarbeitung .....	290	290	310	340	350	370	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	160	170	170	170	170	180	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	410	410	410	460	420	500	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	540	580	580	690	600	600	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	300	370	340	360	380	380	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	410	440	500	500	480	500	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	350	400	410	420	470	490	...
14	Baugewerbe .....	10	10	20	20	20	20	...
15	Staat .....	11 380	12 730	14 490	15 980	15 330	15 490	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	17 240	18 840	20 700	22 610	21 760	21 920	...
<b>in Preisen von 1991</b>								
1	Produzierendes Gewerbe .....	6 170	6 280	6 210	6 440	6 100	5 970	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	980	930	940	1 010	990	970	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	780	730	740	810	820	800	...
4	Bergbau .....	200	210	210	190	170	170	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	5 180	5 330	5 250	5 410	5 090	4 980	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	2 600	2 600	2 540	2 550	2 370	2 200	...
7	Mineralölverarbeitung .....	310	300	310	330	330	340	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	170	170	170	170	160	170	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	430	420	410	450	400	460	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	570	600	580	670	570	560	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	320	380	340	350	360	350	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	430	460	500	490	450	460	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	360	410	410	410	450	460	...
14	Baugewerbe .....	10	10	20	20	20	20	...
15	Staat .....	12 620	13 450	14 490	15 260	14 120	14 110	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	18 790	19 730	20 700	21 700	20 220	20 070	...

\*) Laufende Ausgaben und Investitionen für Umweltschutz.

1) Vorläufiges Ergebnis.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

# 1 Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz\*)

## 1.4 Lärmbekämpfung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
In jeweiligen Preisen									
1	Produzierendes Gewerbe .....	240	320	320	320	360	350	380	390
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	60	50	80	100	100	100	110	100
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	50	30	50	60	70	70	90	80
4	Bergbau .....	10	20	30	40	40	30	30	20
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	150	250	230	210	240	230	250	260
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	20	40	30	20	20	30	40	40
7	Mineralölverarbeitung .....	10	10	20	10	10	10	10	10
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	20	30	20	20	30	20	30	40
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	40	50	50	60	90	70	60	50
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	20	40	30	30	30	30	30	40
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	20	20	20	20	30	30	20	30
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	10	20	20	20	20	20	20	40
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	20	30	30	30	20	20	30	30
14	Baugewerbe .....	30	20	20	10	20	20	20	30
15	Staat .....	-	150	170	130	230	230	280	270
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	240	470	500	450	590	580	660	660
In Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe .....	420	450	410	400	440	410	430	430
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	90	70	90	120	120	120	120	110
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	70	40	60	70	80	80	90	90
4	Bergbau .....	20	20	40	50	40	40	30	20
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	280	360	290	260	300	270	280	300
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	30	60	40	30	30	40	50	40
7	Mineralölverarbeitung .....	10	20	30	10	10	10	10	10
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	30	40	30	30	30	30	40	40
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	70	80	70	70	110	80	70	50
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	40	50	40	40	40	40	30	40
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	50	40	30	30	30	30	30	40
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	30	30	30	20	20	20	20	40
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	30	40	30	40	20	30	40	30
14	Baugewerbe .....	40	30	20	20	20	20	20	30
15	Staat .....	-	200	220	160	280	280	330	320
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	420	650	630	550	720	690	760	750

\*) Laufende Ausgaben und Investitionen für Umweltschutz.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

# 1 Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz\*)

## 1.4 Lärmbekämpfung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995
In jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe .....	380	430	480	470	380	350	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	90	80	90	110	80	60	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	80	60	70	90	60	40	...
4	Bergbau .....	20	20	20	30	20	20	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	270	320	370	330	280	270	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	50	50	70	40	30	40	...
7	Mineralölverarbeitung .....	10	10	20	10	20	10	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	40	50	40	50	50	60	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	50	70	60	60	40	50	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	50	50	60	60	50	40	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	30	40	30	30	20	20	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	20	30	50	50	40	30	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	30	30	30	30	30	20	...
14	Baugewerbe .....	20	30	20	30	20	30	...
15	Staat .....	300	390	350	320	370	300	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	680	810	830	790	740	650	...
In Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe .....	420	450	480	450	350	320	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	100	80	90	110	70	50	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	80	60	70	80	50	40	...
4	Bergbau .....	20	20	20	30	20	20	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	300	340	370	320	260	250	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	50	50	70	40	30	30	...
7	Mineralölverarbeitung .....	10	10	20	10	20	10	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	50	50	40	50	50	50	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	50	80	60	60	40	40	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	60	50	60	60	40	40	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	30	40	30	30	20	20	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	20	30	50	40	30	30	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	30	40	30	30	20	20	...
14	Baugewerbe .....	20	30	20	30	20	30	...
15	Staat .....	330	410	350	310	340	280	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	750	860	830	760	690	600	...

\*) Laufende Ausgaben und Investitionen für Umweltschutz.

1) Vorläufiges Ergebnis.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

# 1 Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz\*)

## 1.5 Luftreinhaltung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
In jeweiligen Preisen									
1	Produzierendes Gewerbe .....	2 370	3 170	4 570	4 630	6 910	8 660	9 120	9 730
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	360	690	1 400	1 620	3 180	5 000	5 550	5 610
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	260	570	1 190	1 410	2 830	4 360	4 810	4 800
4	Bergbau .....	100	120	200	210	350	630	740	810
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	1 980	2 450	3 150	2 990	3 700	3 630	3 540	4 080
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	540	670	840	870	930	1 040	1 150	1 250
7	Mineralölverarbeitung .....	320	210	450	290	330	320	310	360
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	190	340	300	330	360	370	380	470
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	530	650	790	750	1 040	820	730	960
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	170	220	360	320	580	510	400	420
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	80	110	110	110	140	170	170	180
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie .....	80	150	180	170	180	260	260	290
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	80	110	130	160	150	140	140	160
14	Baugewerbe .....	20	30	20	30	30	30	30	40
15	Staat .....	20	20	30	30	30	40	40	50
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	2 380	3 190	4 590	4 660	6 940	8 700	9 160	9 780
In Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe .....	4 130	4 380	5 380	5 230	7 590	9 480	9 900	10 600
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	630	960	1 650	1 800	3 440	5 340	5 900	6 070
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	450	780	1 400	1 560	3 030	4 610	5 070	5 180
4	Bergbau .....	180	180	250	250	410	730	830	890
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	3 470	3 380	3 700	3 400	4 120	4 100	3 970	4 490
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	940	910	950	960	1 000	1 170	1 300	1 380
7	Mineralölverarbeitung .....	550	290	530	320	350	360	350	390
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	340	480	360	390	410	420	430	510
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	910	890	920	860	1 150	920	810	1 040
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	310	310	440	370	670	590	450	470
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	150	150	130	130	160	190	190	200
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie .....	140	210	220	200	200	300	290	320
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	140	150	150	180	170	160	160	180
14	Baugewerbe .....	40	40	30	30	30	40	40	40
15	Staat .....	30	30	30	30	40	50	50	60
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	4 160	4 410	5 410	5 260	7 630	9 520	9 950	10 660

\*) Laufende Ausgaben und Investitionen für Umweltschutz.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

**1 Ausgaben des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz\*)**

**1.5 Luftreinhaltung**

**Mill. DM**

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995
<b>In jeweiligen Preisen</b>								
1	Produzierendes Gewerbe .....	9 330	9 130	8 810	8 800	8 600	8 620	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	4 800	4 070	3 690	3 790	3 890	3 780	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	3 950	3 510	3 110	3 210	3 350	3 300	...
4	Bergbau .....	850	560	580	580	550	480	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	4 500	5 010	5 070	4 950	4 650	4 790	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	1 420	1 540	1 520	1 480	1 350	1 320	...
7	Mineralölverarbeitung .....	390	370	480	440	510	620	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw.	490	580	590	540	510	520	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung	880	1 010	910	900	870	900	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	650	720	730	730	550	620	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	180	270	270	280	300	260	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	310	360	350	410	370	350	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	180	160	200	170	190	210	...
14	Baugewerbe .....	40	50	60	60	60	50	...
15	Staat .....	60	60	50	60	60	60	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	9 390	9 190	8 860	8 850	8 660	8 680	...
<b>In Preisen von 1991</b>								
1	Produzierendes Gewerbe .....	9 940	9 440	8 810	8 510	8 100	7 940	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	5 110	4 200	3 690	3 650	3 640	3 460	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	4 210	3 620	3 110	3 100	3 130	3 020	...
4	Bergbau .....	910	580	580	560	510	440	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	4 780	5 180	5 070	4 800	4 400	4 440	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	1 510	1 600	1 520	1 440	1 290	1 230	...
7	Mineralölverarbeitung .....	410	380	480	430	490	580	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw.	510	590	590	530	480	480	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung	930	1 040	910	880	820	830	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	700	750	730	710	520	570	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	200	280	270	270	280	240	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	330	370	350	390	350	320	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	190	170	200	170	180	190	...
14	Baugewerbe .....	50	60	60	50	50	50	...
15	Staat .....	60	70	50	60	60	60	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	10 000	9 510	8 860	8 570	8 160	8 000	...

\*) Laufende Ausgaben und Investitionen für Umweltschutz.

1) Vorläufiges Ergebnis.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

## 2 Aufwendungen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz\*)

### 2.1 Insgesamt

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
<b>In jeweiligen Preisen</b>									
1	Produzierendes Gewerbe .....	4 700	7 370	9 640	10 240	10 970	11 440	12 370	13 560
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	590	960	1 620	1 870	2 240	2 770	3 500	4 280
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	440	710	1 260	1 470	1 800	2 270	2 910	3 570
4	Bergbau .....	140	260	360	400	440	500	590	710
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	4 050	6 320	7 930	8 280	8 630	8 580	8 770	9 180
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	1 640	2 520	3 120	3 250	3 350	3 280	3 350	3 530
7	Mineralölverarbeitung .....	330	610	760	790	810	780	770	780
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw.	320	460	540	560	580	580	590	620
9	Metallerzeugung und -bearbeitung	660	1 000	1 220	1 260	1 330	1 340	1 350	1 380
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	320	520	740	820	890	950	1 000	1 060
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	260	350	420	420	430	430	440	470
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	220	410	570	600	630	630	660	720
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	300	440	560	590	620	600	610	630
14	Baugewerbe .....	60	90	100	100	100	100	100	100
15	Staat .....	4 880	8 040	9 590	10 100	10 750	11 540	12 290	12 810
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	9 580	15 410	19 230	20 340	21 720	22 980	24 660	26 370
<b>In Preisen von 1991</b>									
1	Produzierendes Gewerbe .....	8 000	10 090	11 250	11 610	12 070	12 830	13 760	14 780
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	990	1 330	1 910	2 150	2 500	3 100	3 870	4 630
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	740	970	1 480	1 680	2 000	2 540	3 200	3 860
4	Bergbau .....	250	360	430	470	500	570	670	770
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	6 910	8 640	9 230	9 360	9 460	9 620	9 790	10 040
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	2 770	3 420	3 600	3 630	3 630	3 650	3 720	3 840
7	Mineralölverarbeitung .....	580	850	900	910	900	880	860	850
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw.	560	640	650	650	650	660	670	680
9	Metallerzeugung und -bearbeitung	1 100	1 370	1 430	1 430	1 470	1 500	1 500	1 510
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	560	720	860	920	980	1 070	1 120	1 180
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	440	490	490	490	480	480	500	510
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	380	570	660	670	680	710	740	800
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	500	600	640	660	670	680	680	680
14	Baugewerbe .....	100	120	110	110	110	110	110	110
15	Staat .....	8 480	10 770	11 660	12 010	12 520	13 430	14 060	14 490
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	16 480	20 860	22 910	23 620	24 580	26 260	27 820	29 270

\*) Laufende Ausgaben für Umweltschutz und Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997



## 2 Aufwendungen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz\*)

### 2.1 Insgesamt

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995 1)
In jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe .....	15 030	16 300	17 560	18 670	19 590	20 240	21 170
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	5 000	5 520	5 920	6 250	6 540	6 730	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	4 170	4 610	4 950	5 220	5 480	5 650	...
4	Bergbau .....	830	910	980	1 030	1 070	1 080	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	9 920	10 660	11 510	12 270	12 880	13 350	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	3 850	4 180	4 550	4 870	5 100	5 250	...
7	Mineralölverarbeitung .....	790	790	800	830	850	890	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	670	730	800	870	920	950	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	1 450	1 500	1 560	1 610	1 650	1 670	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	1 170	1 300	1 430	1 550	1 640	1 680	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	500	540	600	660	710	760	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	830	930	1 030	1 110	1 210	1 310	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	660	690	740	780	810	850	...
14	Baugewerbe .....	110	120	130	150	160	170	...
15	Staat .....	13 690	15 160	17 460	19 480	20 240	21 210	21 490
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	28 720	31 460	35 020	38 150	39 830	41 450	42 650
In Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe .....	15 830	16 770	17 560	18 160	18 610	18 840	19 200
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	5 260	5 680	5 920	6 070	6 200	6 250	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	4 380	4 740	4 950	5 070	5 190	5 260	...
4	Bergbau .....	880	940	980	1 000	1 000	990	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	10 450	10 970	11 510	11 950	12 260	12 430	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	4 040	4 300	4 550	4 750	4 870	4 900	...
7	Mineralölverarbeitung .....	840	810	800	800	810	830	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	710	750	800	840	870	880	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	1 520	1 540	1 560	1 570	1 570	1 550	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	1 250	1 340	1 430	1 510	1 560	1 560	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	530	560	600	640	670	700	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	870	960	1 030	1 090	1 160	1 220	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	690	720	740	750	770	790	...
14	Baugewerbe .....	120	120	130	140	150	160	...
15	Staat .....	14 990	15 950	17 460	18 800	18 880	19 490	19 560
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	30 810	32 720	35 020	36 970	37 490	38 330	38 760

\*) Laufende Ausgaben für Umweltschutz und Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen.  
1) Vorläufiges Ergebnis.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

## 2 Aufwendungen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz\*)

### 2.2 Abfallbeseitigung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
In jeweiligen Preisen									
1	Produzierendes Gewerbe .....	580	1 020	1 460	1 580	1 690	1 630	1 690	1 830
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	60	120	240	270	310	330	390	460
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	40	80	170	190	220	250	310	360
4	Bergbau .....	20	40	70	80	90	80	80	100
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	500	870	1 190	1 270	1 340	1 260	1 260	1 340
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	270	440	560	590	620	570	560	580
7	Mineralölverarbeitung .....	10	30	40	40	40	40	40	40
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw.	30	60	80	80	90	90	90	100
9	Metallerzeugung und -bearbeitung	50	70	90	90	90	80	90	90
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	20	60	120	140	150	150	160	170
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	20	40	50	50	50	50	50	50
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	40	100	150	170	180	170	170	190
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	50	80	110	130	130	120	120	120
14	Baugewerbe .....	20	30	40	40	40	40	30	40
15	Staat .....	1 880	2 950	3 270	3 420	3 670	4 030	4 360	4 570
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	2 460	3 970	4 730	5 000	5 350	5 660	6 050	6 400
In Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe .....	950	1 290	1 550	1 630	1 680	1 770	1 900	2 050
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	100	150	250	280	310	360	440	520
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	60	100	180	200	230	270	350	410
4	Bergbau .....	40	50	70	80	80	90	90	110
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	810	1 100	1 260	1 310	1 330	1 370	1 420	1 490
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	440	550	590	600	610	610	620	640
7	Mineralölverarbeitung .....	20	30	40	40	40	40	40	50
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw.	50	70	80	90	90	100	100	110
9	Metallerzeugung und -bearbeitung	70	90	90	90	90	90	100	100
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	40	80	120	140	150	160	180	190
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	40	50	50	50	50	50	50	50
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	70	120	160	170	170	180	190	210
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	80	100	120	130	130	130	130	140
14	Baugewerbe .....	40	40	40	40	40	40	40	40
15	Staat .....	3 290	4 080	3 950	4 030	4 200	4 670	4 950	5 140
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	4 240	5 370	5 500	5 660	5 890	6 440	6 850	7 190

\*) Laufende Ausgaben für Umweltschutz und Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

## 2 Aufwendungen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz\*)

### 2.2 Abfallbeseitigung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995
In jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe .....	2 080	2 340	2 640	2 880	3 130	3 380	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	520	590	660	700	760	810	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	410	460	520	560	620	670	...
4	Bergbau .....	120	130	130	130	140	140	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	1 520	1 700	1 930	2 120	2 300	2 490	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	650	740	860	960	1 040	1 110	...
7	Mineralölverarbeitung .....	50	50	50	50	50	60	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	110	130	140	160	170	180	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	90	100	120	130	140	150	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	190	210	230	250	270	290	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	50	60	70	80	90	100	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	240	290	320	340	380	430	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	130	150	160	160	170	170	...
14	Baugewerbe .....	40	50	60	70	70	80	...
15	Staat .....	4 970	5 610	6 850	7 760	7 800	8 080	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	7 050	7 950	9 490	10 640	10 930	11 460	...
In Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe .....	2 210	2 420	2 640	2 840	3 040	3 210	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	560	610	660	690	730	770	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	440	480	520	550	600	630	...
4	Bergbau .....	120	130	130	130	130	130	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	1 610	1 760	1 930	2 090	2 240	2 370	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	690	760	860	950	1 010	1 060	...
7	Mineralölverarbeitung .....	50	50	50	50	50	60	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	120	130	140	150	170	170	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	100	100	120	130	130	140	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	200	210	230	250	260	270	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	60	60	70	70	80	90	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	260	300	320	340	370	410	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	140	150	160	160	160	160	...
14	Baugewerbe .....	50	50	60	60	70	70	...
15	Staat .....	5 410	5 900	6 850	7 580	7 400	7 540	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	7 620	8 320	9 490	10 420	10 440	10 740	...

\*) Laufende Ausgaben für Umweltschutz und Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen.  
1) Vorläufiges Ergebnis.

## 2 Aufwendungen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz\*)

### 2.3 Gewässerschutz

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
in jeweiligen Preisen									
1	Produzierendes Gewerbe .....	2 070	3 130	3 960	4 170	4 380	4 410	4 560	4 790
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	140	260	440	520	600	650	720	780
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	100	180	330	390	460	510	560	620
4	Bergbau .....	40	80	110	130	140	140	150	160
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	1 930	2 870	3 510	3 650	3 770	3 750	3 840	4 010
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	900	1 350	1 650	1 730	1 780	1 760	1 810	1 890
7	Mineralölverarbeitung .....	260	340	380	380	380	370	360	350
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	60	90	100	100	110	100	110	110
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	200	270	320	330	350	350	350	360
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	120	220	320	350	370	380	400	430
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	130	190	220	220	230	220	230	240
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	100	180	230	240	250	250	270	290
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	170	240	290	300	310	310	320	330
14	Baugewerbe .....	-	10	10	-	10	10	-	10
15	Staat .....	3 000	5 070	6 300	6 650	7 050	7 460	7 890	8 190
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	5 060	8 200	10 260	10 820	11 430	11 870	12 450	12 990
in Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe .....	3 500	4 320	4 720	4 820	4 900	4 960	5 060	5 180
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	230	360	530	600	670	740	790	850
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	160	250	390	450	520	580	620	670
4	Bergbau .....	70	110	140	150	150	160	170	180
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	3 260	3 950	4 180	4 220	4 220	4 220	4 260	4 330
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	1 520	1 860	1 970	1 990	1 990	1 980	1 990	2 040
7	Mineralölverarbeitung .....	460	480	470	460	440	420	400	380
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	100	120	120	120	120	120	120	120
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	320	370	380	380	380	390	390	390
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	190	300	370	400	410	430	450	470
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	220	250	260	260	250	250	260	260
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	170	250	280	280	280	290	300	310
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	280	320	340	350	350	350	350	350
14	Baugewerbe .....	-	10	10	-	10	10	10	10
15	Staat .....	5 180	6 670	7 680	7 940	8 270	8 710	9 050	9 290
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	8 670	10 990	12 390	12 760	13 170	13 680	14 110	14 470

\*) Laufende Ausgaben für Umweltschutz und Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

## 2 Aufwendungen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz\*)

### 2.3 Gewässerschutz

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995
in jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe .....	5 140	5 440	5 770	6 100	6 390	6 590	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	860	910	960	1 010	1 060	1 090	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	680	720	760	800	850	880	...
4	Bergbau .....	170	180	200	210	210	210	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	4 270	4 530	4 800	5 080	5 320	5 480	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	2 040	2 180	2 320	2 450	2 550	2 590	...
7	Mineralölverarbeitung .....	350	340	330	330	330	340	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	120	130	140	150	160	170	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	380	390	410	420	440	450	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	480	510	550	590	620	640	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	260	280	300	320	340	360	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	310	340	380	420	450	480	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	340	350	380	400	420	450	...
14	Baugewerbe .....	10	10	10	10	10	20	...
15	Staat .....	8 650	9 470	10 520	11 620	12 330	13 000	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	13 790	14 920	16 290	17 710	18 720	19 590	...
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe .....	5 370	5 580	5 770	5 930	6 060	6 110	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	900	930	960	980	1 000	1 010	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	710	740	760	780	800	820	...
4	Bergbau .....	180	190	200	200	200	200	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	4 470	4 640	4 800	4 940	5 040	5 090	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	2 130	2 240	2 320	2 380	2 420	2 410	...
7	Mineralölverarbeitung .....	370	350	330	320	310	310	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	130	130	140	150	160	160	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	400	400	410	410	420	420	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	500	520	550	570	590	600	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	270	290	300	310	320	330	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	330	350	380	410	420	440	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	350	360	380	390	400	420	...
14	Baugewerbe .....	10	10	10	10	10	10	...
15	Staat .....	9 500	9 970	10 520	11 120	11 380	11 840	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	14 880	15 550	16 290	17 050	17 430	17 950	...

\*) Laufende Ausgaben für Umweltschutz und Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen.  
1) Vorläufiges Ergebnis.

## 2 Aufwendungen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz\*)

### 2.4 Lärmbekämpfung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
<b>In jeweiligen Preisen</b>									
1	Produzierendes Gewerbe .....	160	260	320	320	340	350	360	380
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	30	50	60	70	70	80	80	90
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	20	40	50	50	50	50	60	60
4	Bergbau .....	-	10	10	20	20	20	30	30
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	110	190	230	230	240	250	250	260
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	20	30	40	40	30	40	40	40
7	Mineralölverarbeitung .....	-	10	10	10	10	20	10	10
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	20	30	30	30	30	30	30	30
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	20	40	50	50	60	60	60	60
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	20	30	30	40	30	40	40	40
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	20	30	30	30	30	30	30	30
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	10	10	20	20	20	20	20	20
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	10	20	20	20	20	20	30	30
14	Baugewerbe .....	20	20	30	30	30	30	30	20
15	Staat .....	-	10	10	10	20	20	20	30
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	160	260	330	340	350	370	380	400
<b>In Preisen von 1991</b>									
1	Produzierendes Gewerbe .....	270	370	400	400	410	410	410	420
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	40	60	70	80	90	90	90	100
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	40	50	60	60	60	60	70	70
4	Bergbau .....	10	10	20	20	30	30	30	30
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	200	280	290	290	290	290	290	300
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	30	40	40	40	40	40	40	40
7	Mineralölverarbeitung .....	10	20	20	20	20	20	20	20
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	30	40	40	40	40	40	40	40
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	40	50	60	60	70	70	70	70
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	30	40	40	40	40	40	40	40
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	40	50	40	40	40	40	40	40
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	10	20	20	20	20	20	20	30
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	10	20	30	30	30	30	30	30
14	Baugewerbe .....	30	30	30	30	30	30	30	30
15	Staat .....	-	10	10	20	20	20	20	30
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	270	380	410	420	430	430	440	450

\*) Laufende Ausgaben für Umweltschutz und Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

## 2 Aufwendungen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz\*)

### 2.4 Lärmbekämpfung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995
in jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe .....	390	410	430	450	460	460	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	100	100	100	110	110	110	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	70	70	70	80	80	80	...
4	Bergbau .....	30	30	30	30	30	30	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	270	280	300	320	330	330	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	40	40	40	50	40	50	...
7	Mineralölverarbeitung .....	10	10	10	10	10	20	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	30	40	40	40	40	40	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	60	70	70	70	80	70	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	40	40	40	50	50	50	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	30	30	40	30	40	40	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	20	30	30	30	30	30	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	30	30	30	30	30	30	...
14	Baugewerbe .....	20	20	20	30	30	30	...
15	Staat .....	30	40	40	50	60	60	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	420	440	470	500	520	520	...

### in Preisen von 1991

1	Produzierendes Gewerbe .....	420	420	430	440	430	430	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	100	100	100	100	100	100	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	70	70	70	80	70	70	...
4	Bergbau .....	30	30	30	30	30	30	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	290	290	300	310	310	300	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	40	40	40	40	40	40	...
7	Mineralölverarbeitung .....	20	10	10	10	10	20	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	30	40	40	40	40	40	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	70	70	70	70	70	60	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	40	50	40	50	50	50	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	40	30	40	30	30	30	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	20	30	30	30	30	30	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	30	30	30	30	30	30	...
14	Baugewerbe .....	30	30	20	20	20	20	...
15	Staat .....	30	40	40	50	50	60	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	450	460	470	480	480	480	...

\*) Laufende Ausgaben für Umweltschutz und Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen.

1) Vorläufiges Ergebnis.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

## 2 Aufwendungen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz\*)

### 2.5 Luftreinhaltung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
<b>in jeweiligen Preisen</b>									
1	Produzierendes Gewerbe .....	1 900	2 960	3 890	4 160	4 570	5 050	5 760	6 550
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	360	530	880	1 010	1 260	1 710	2 310	2 950
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	280	410	710	840	1 060	1 460	1 980	2 530
4	Bergbau .....	80	130	160	180	200	260	330	420
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	1 520	2 400	2 990	3 120	3 280	3 310	3 410	3 570
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	450	710	870	900	930	910	950	1 010
7	Mineralölverarbeitung .....	60	230	330	360	370	360	360	370
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	220	290	340	340	350	360	370	380
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	390	620	760	790	840	850	850	870
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	160	210	270	300	340	380	410	420
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	80	100	120	120	130	130	140	150
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	80	130	170	170	180	190	200	220
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	80	110	130	140	150	150	150	150
14	Baugewerbe .....	20	30	30	30	30	30	30	30
15	Staat .....	10	10	20	20	20	30	30	30
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	1 910	2 970	3 910	4 180	4 590	5 080	5 780	6 580
<b>in Preisen von 1991</b>									
1	Produzierendes Gewerbe .....	3 280	4 100	4 590	4 770	5 080	5 680	6 400	7 130
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	620	750	1 060	1 190	1 430	1 920	2 540	3 170
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	480	570	850	970	1 200	1 630	2 160	2 710
4	Bergbau .....	140	180	200	210	240	290	370	460
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	2 630	3 310	3 500	3 540	3 620	3 730	3 820	3 930
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	780	960	990	990	1 000	1 020	1 060	1 120
7	Mineralölverarbeitung .....	100	320	380	400	400	400	400	400
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	380	410	410	410	400	410	410	420
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	670	850	890	900	930	950	940	940
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	290	300	330	340	380	430	460	470
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	140	150	140	140	140	140	150	160
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	140	180	200	210	210	220	230	250
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	130	150	160	160	160	170	170	170
14	Baugewerbe .....	30	40	40	40	30	30	40	40
15	Staat .....	10	10	20	20	20	30	30	30
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	3 290	4 120	4 610	4 790	5 110	5 710	6 430	7 160

\*) Laufende Ausgaben für Umweltschutz und Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997



## 2 Aufwendungen des Produzierenden Gewerbes und des Staates für Umweltschutz\*)

### 2.5 Luftreinhaltung

Mili. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995
In jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe .....	7 420	8 110	8 730	9 240	9 610	9 820	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	3 530	3 930	4 210	4 440	4 620	4 710	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	3 020	3 350	3 590	3 780	3 930	4 020	...
4	Bergbau .....	510	580	620	660	690	690	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	3 860	4 140	4 480	4 750	4 940	5 050	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	1 120	1 220	1 330	1 420	1 470	1 490	...
7	Mineralölverarbeitung .....	390	390	410	430	450	480	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	410	440	480	520	540	550	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	910	940	970	990	1 000	1 000	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	470	540	610	660	690	700	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	160	170	200	220	250	260	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	250	270	300	330	360	370	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	160	170	180	190	190	200	...
14	Baugewerbe .....	30	40	40	50	50	50	...
15	Staat .....	40	40	50	50	60	60	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	7 460	8 150	8 780	9 290	9 660	9 880	...
In Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe .....	7 820	8 360	8 730	8 960	9 080	9 100	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	3 700	4 040	4 210	4 300	4 360	4 370	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	3 160	3 440	3 590	3 670	3 720	3 730	...
4	Bergbau .....	540	600	620	640	640	640	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	4 090	4 280	4 480	4 620	4 670	4 680	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	1 180	1 260	1 330	1 380	1 400	1 390	...
7	Mineralölverarbeitung .....	410	410	410	420	430	450	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	430	460	480	500	510	510	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	960	960	970	960	950	930	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	510	560	610	640	650	640	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	170	180	200	220	230	240	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	260	280	300	320	330	340	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	170	170	180	180	180	180	...
14	Baugewerbe .....	40	40	40	50	50	50	...
15	Staat .....	40	40	50	50	50	60	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	7 860	8 400	8 780	9 020	9 130	9 150	...

\*) Laufende Ausgaben für Umweltschutz und Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen.  
1) Vorläufiges Ergebnis.

### 3 Investitionen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen

#### 3.1 Insgesamt

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
in jeweiligen Preisen									
1	Produzierendes Gewerbe .....	2 480	2 660	3 690	3 500	5 630	7 300	7 710	8 030
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	350	570	1 280	1 520	2 970	4 520	4 880	4 320
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	220	460	1 070	1 310	2 660	3 930	4 220	3 650
4	Bergbau .....	120	110	200	210	310	590	650	670
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	2 080	2 050	2 390	1 960	2 630	2 740	2 790	3 650
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	640	570	680	600	590	840	1 070	1 340
7	Mineralölverarbeitung .....	360	130	330	100	130	130	140	170
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	110	220	140	170	190	210	230	330
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	430	390	390	360	720	460	340	530
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	170	250	380	320	530	500	370	450
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	110	120	90	90	130	180	210	220
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	120	220	200	140	180	290	270	420
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	140	140	190	180	160	150	170	180
14	Baugewerbe .....	50	40	30	20	30	40	40	60
15	Staat .....	4 740	8 060	6 030	5 900	6 750	7 540	7 930	8 200
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	7 210	10 720	9 720	9 410	12 370	14 840	15 650	16 230
in Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe .....	4 310	3 750	4 560	4 140	6 380	8 030	8 400	8 840
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	560	780	1 520	1 700	3 220	4 800	5 160	4 680
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	350	620	1 270	1 450	2 840	4 110	4 420	3 940
4	Bergbau .....	210	160	250	250	370	680	740	740
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	3 660	2 930	3 010	2 410	3 130	3 190	3 190	4 090
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	1 140	820	880	750	710	990	1 230	1 520
7	Mineralölverarbeitung .....	640	190	410	120	160	150	160	190
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	190	320	170	200	230	240	260	370
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	730	550	480	430	830	520	380	590
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	310	370	490	400	650	590	430	500
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	210	170	120	110	150	210	240	250
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	210	320	250	180	220	330	310	470
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	220	190	230	220	180	170	190	200
14	Baugewerbe .....	90	50	30	30	30	40	50	70
15	Staat .....	8 380	10 560	7 620	7 320	8 320	9 080	9 390	9 550
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	12 690	14 310	12 180	11 460	14 700	17 110	17 790	18 390

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

### 3 Investitionen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen

#### 3.1 Insgesamt

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995 1)
in jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe .....	7 630	7 230	6 520	6 300	5 520	4 820	4 210
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	3 200	2 200	1 620	1 640	1 680	1 220	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	2 550	1 870	1 300	1 360	1 470	1 100	...
4	Bergbau .....	650	330	310	280	200	130	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	4 380	4 950	4 820	4 560	3 770	3 520	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	1 750	1 850	1 790	1 550	1 140	900	...
7	Mineralölverarbeitung .....	170	160	300	270	350	440	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	370	450	430	390	310	330	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	480	620	510	500	390	460	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	650	720	710	760	420	430	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	230	380	320	340	350	260	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	510	510	520	520	530	420	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	220	270	250	240	270	270	...
14	Baugewerbe .....	60	80	90	90	70	70	...
15	Staat .....	9 080	10 380	11 840	13 480	11 430	10 800	10 590
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	16 720	17 610	18 360	19 770	16 950	15 620	14 800

#### in Preisen von 1991

1	Produzierendes Gewerbe .....	8 280	7 520	6 520	6 060	5 180	4 480	3 830
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	3 450	2 290	1 620	1 580	1 580	1 130	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	2 750	1 950	1 300	1 310	1 390	1 020	...
4	Bergbau .....	700	340	310	270	190	120	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	4 760	5 140	4 820	4 390	3 530	3 270	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	1 910	1 920	1 790	1 490	1 070	840	...
7	Mineralölverarbeitung .....	190	160	300	260	330	410	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	400	470	430	380	290	310	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	510	640	510	480	370	430	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	710	750	710	730	390	400	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	250	390	320	330	330	240	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	550	530	520	500	500	390	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	240	280	250	230	250	260	...
14	Baugewerbe .....	60	90	90	90	70	70	...
15	Staat .....	10 280	11 060	11 840	12 810	10 520	9 860	9 550
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	18 550	18 580	18 360	18 870	15 700	14 330	13 380

1) Vorläufiges Ergebnis.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

### 3 Investitionen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen

#### 3.2 Abfallbeseitigung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
in jeweiligen Preisen									
1	Produzierendes Gewerbe .....	170	220	290	270	330	420	610	530
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	40	40	90	80	120	190	340	130
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	20	30	70	60	120	170	310	80
4	Bergbau .....	20	10	20	10	10	20	30	50
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	120	170	190	190	200	230	250	390
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	30	50	60	60	70	70	80	140
7	Mineralölverarbeitung .....	10	-	-	10	10	-	20	10
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	10	20	10	20	20	30	30	30
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	10	10	10	10	10	10	20	10
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	10	30	50	50	40	50	60	60
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	10	10	10	-	10	20	10	10
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	10	50	30	20	30	30	30	110
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	30	10	30	20	20	20	20	20
14	Baugewerbe .....	10	10	10	10	10	10	10	20
15	Staat .....	300	470	510	460	550	680	880	1 010
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	470	680	800	730	880	1 100	1 490	1 540

#### in Preisen von 1991

1	Produzierendes Gewerbe .....	290	300	360	330	390	490	690	600
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	60	50	120	90	150	220	390	140
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	30	40	90	80	140	200	360	90
4	Bergbau .....	30	10	20	20	10	20	30	50
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	210	240	230	240	230	260	290	440
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	60	60	70	70	80	90	90	160
7	Mineralölverarbeitung .....	10	-	-	10	10	-	20	10
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	20	20	20	30	20	40	30	40
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	20	20	10	10	10	10	30	10
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	20	40	60	60	40	60	60	70
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	10	20	10	10	10	20	10	10
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	20	70	30	30	40	40	30	120
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	50	10	30	30	20	20	20	20
14	Baugewerbe .....	20	10	10	10	10	10	20	20
15	Staat .....	540	650	650	560	670	810	1 040	1 170
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	830	950	1 010	900	1 060	1 300	1 730	1 760

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

### 3 Investitionen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen

#### 3.2 Abfallbeseitigung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995
in jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe .....	710	820	900	810	990	660	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	170	210	170	160	300	110	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	150	190	150	150	290	90	...
4	Bergbau .....	20	30	10	10	10	10	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	520	590	700	630	670	540	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	200	260	370	270	230	220	...
7	Mineralölverarbeitung .....	10	-	10	10	10	10	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	40	50	50	70	50	60	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	20	40	60	30	40	20	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	50	70	80	90	80	60	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	20	20	20	40	50	30	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	150	90	80	70	180	120	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	30	50	20	40	30	30	...
14	Baugewerbe .....	20	20	30	30	20	20	...
15	Staat .....	1 250	1 490	1 780	2 560	1 470	1 190	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	1 960	2 310	2 670	3 370	2 460	1 850	...

#### In Preisen von 1991

1	Produzierendes Gewerbe .....	770	860	900	780	930	620	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	190	220	170	150	280	100	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	170	200	150	150	280	90	...
4	Bergbau .....	20	30	10	10	10	10	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	560	610	700	600	630	500	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	220	270	370	260	210	210	...
7	Mineralölverarbeitung .....	10	-	10	10	10	10	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	40	50	50	70	40	50	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	20	40	60	30	40	20	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	50	70	80	90	80	50	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	20	20	20	40	40	30	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	160	100	80	60	170	110	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	40	50	20	40	30	20	...
14	Baugewerbe .....	20	30	30	30	20	20	...
15	Staat .....	1 400	1 580	1 780	2 440	1 360	1 090	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	2 170	2 430	2 670	3 220	2 290	1 710	...

1) Vorläufiges Ergebnis.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

### 3 Investitionen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen

#### 3.3 Gewässerschutz

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
<b>In jeweiligen Preisen</b>									
1	Produzierendes Gewerbe .....	900	910	1 100	1 040	1 060	1 150	1 310	1 580
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	100	130	260	360	350	290	310	300
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	60	90	200	300	300	220	240	250
4	Bergbau .....	40	40	60	70	50	70	70	50
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	790	780	840	680	710	860	1 000	1 280
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	360	310	380	310	240	340	470	620
7	Mineralölverarbeitung .....	70	60	70	30	40	30	40	50
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	20	20	20	20	30	20	30	50
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	110	90	50	70	140	120	80	100
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	60	100	110	110	90	140	130	180
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	50	40	40	40	40	60	100	90
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	60	90	80	50	70	90	100	120
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	60	70	100	70	60	70	70	70
14	Baugewerbe .....	10	-	-	-	-	-	-	10
15	Staat .....	4 430	7 420	5 330	5 310	5 960	6 610	6 740	6 880
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	5 330	8 330	6 430	6 350	7 020	7 760	8 050	8 470
<b>In Preisen von 1991</b>									
1	Produzierendes Gewerbe .....	1 530	1 280	1 400	1 290	1 270	1 340	1 510	1 790
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	150	170	320	440	410	330	340	340
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	90	120	250	360	360	250	270	280
4	Bergbau .....	60	50	70	80	60	80	80	50
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	1 370	1 100	1 090	850	860	1 010	1 160	1 450
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	630	450	500	390	290	410	540	710
7	Mineralölverarbeitung .....	130	90	100	40	50	40	50	50
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	30	30	20	20	30	20	30	50
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	170	120	60	80	160	140	90	110
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	110	150	150	140	120	160	150	210
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	80	60	50	50	50	70	110	110
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	110	130	100	60	80	110	110	140
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	90	90	120	80	70	80	80	70
14	Baugewerbe .....	10	-	-	-	-	-	-	10
15	Staat .....	7 830	9 690	6 740	6 590	7 350	7 970	7 990	8 030
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	9 360	10 960	8 140	7 880	8 620	9 310	9 490	9 820

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

### 3 Investitionen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen

#### 3.3 Gewässerschutz

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995
in jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe .....	1 950	2 000	1 870	2 050	1 640	1 460	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	300	240	240	300	260	230	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	230	170	170	240	230	200	...
4	Bergbau .....	70	70	70	60	40	40	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	1 640	1 750	1 610	1 740	1 370	1 220	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	860	830	750	730	530	350	...
7	Mineralölverarbeitung .....	30	40	60	90	110	120	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	70	70	60	60	50	60	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	130	120	110	160	100	160	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	180	200	170	260	140	120	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	110	160	110	130	130	110	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	180	190	220	200	150	150	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	80	130	120	120	150	150	...
14	Baugewerbe .....	10	10	10	20	10	10	...
15	Staat .....	7 500	8 460	9 690	10 570	9 570	9 290	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	9 450	10 460	11 550	12 620	11 210	10 750	...
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe .....	2 130	2 080	1 870	1 980	1 540	1 370	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	330	250	240	290	250	220	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	250	180	170	230	210	180	...
4	Bergbau .....	80	80	70	60	40	30	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	1 800	1 820	1 610	1 680	1 290	1 140	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	950	870	750	700	500	330	...
7	Mineralölverarbeitung .....	40	40	60	90	100	110	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	70	70	60	60	50	50	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	150	130	110	150	90	150	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	200	210	170	250	130	110	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	120	170	110	120	130	100	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	200	200	220	190	140	140	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	90	140	120	110	140	140	...
14	Baugewerbe .....	10	10	10	20	10	10	...
15	Staat .....	8 500	9 030	9 690	10 040	8 800	8 470	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	10 640	11 110	11 550	12 020	10 340	9 830	...

1) Vorläufiges Ergebnis.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

### 3 Investitionen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen

#### 3.4 Lärmbekämpfung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
in jeweiligen Preisen									
1	Produzierendes Gewerbe .....	200	240	230	230	260	250	270	270
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	50	40	60	80	80	80	90	70
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	40	20	40	50	50	60	70	60
4	Bergbau .....	10	10	20	30	30	20	20	10
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	130	190	160	140	170	150	170	180
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	20	30	20	10	10	20	30	30
7	Mineralölverarbeitung .....	10	10	20	10	-	10	-	-
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	10	20	10	10	20	10	20	30
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	30	40	40	40	80	50	50	30
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	20	30	20	20	20	20	20	30
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	20	20	10	10	20	20	10	20
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	10	20	20	10	10	20	10	30
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	10	30	20	20	10	10	30	20
14	Baugewerbe .....	20	20	10	10	10	10	10	20
15	Staat .....	-	150	170	130	230	230	280	270
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	200	400	410	350	490	480	550	540
in Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe .....	340	340	290	270	310	280	300	300
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	80	50	70	90	90	90	100	80
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	60	30	40	50	60	60	80	70
4	Bergbau .....	20	20	30	40	30	30	20	10
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	220	270	200	170	200	180	190	200
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	30	50	30	10	10	20	30	30
7	Mineralölverarbeitung .....	10	20	20	10	-	10	-	-
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	20	30	20	20	20	10	30	30
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	50	60	50	50	90	60	50	30
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	30	40	20	30	30	20	20	30
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	30	20	20	20	20	20	20	30
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	20	20	30	10	20	20	20	40
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	20	40	30	30	20	20	30	20
14	Baugewerbe .....	40	20	10	10	10	20	20	20
15	Staat .....	-	200	220	160	280	280	330	320
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	340	540	500	430	590	560	630	620

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997



### 3 Investitionen für Umweltschutz 1975 Wirtschaftsbereichen

#### 3.4 Lärmbekämpfung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995
in jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe .....	260	300	340	320	220	200	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	70	40	60	80	40	20	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	60	40	50	60	30	20	...
4	Bergbau .....	10	10	10	20	10	10	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	190	230	270	220	170	160	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	30	40	50	30	20	20	...
7	Mineralölverarbeitung .....	-	-	20	10	20	10	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw.	30	30	30	30	40	40	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung	30	50	40	40	20	20	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	40	30	50	40	30	20	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	20	30	20	20	10	10	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	20	30	50	40	30	20	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	20	20	20	20	10	10	...
14	Baugewerbe .....	10	20	20	20	20	20	...
15	Staat .....	300	390	350	320	370	300	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	560	680	690	640	590	500	...

#### in Preisen von 1991

1	Produzierendes Gewerbe .....	280	310	340	310	210	180	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	70	50	60	80	40	20	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	60	40	50	60	30	10	...
4	Bergbau .....	10	10	10	20	10	10	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	200	240	270	220	160	150	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	40	40	50	20	20	20	...
7	Mineralölverarbeitung .....	-	-	20	10	20	10	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw.	30	40	30	30	30	40	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung	30	50	40	40	20	20	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	40	30	50	40	30	20	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	20	30	20	20	10	10	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	20	30	50	40	30	20	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	20	30	20	20	10	10	...
14	Baugewerbe .....	10	20	20	20	10	20	...
15	Staat .....	330	410	350	310	340	280	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	620	720	690	620	550	460	...

1) Vorläufiges Ergebnis.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

### 3 Investitionen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen

#### 3.5 Luftreinhaltung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
In jeweiligen Preisen									
1	Produzierendes Gewerbe .....	1 210	1 290	2 070	1 960	3 970	5 480	5 530	5 640
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	160	370	870	1 000	2 420	3 960	4 150	3 820
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	100	320	760	910	2 190	3 480	3 610	3 260
4	Bergbau .....	60	50	100	100	230	480	540	560
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	1 040	910	1 200	950	1 550	1 500	1 370	1 800
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	230	180	220	230	270	400	500	550
7	Mineralölverarbeitung .....	280	60	230	50	80	90	80	120
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	70	170	90	120	140	150	150	230
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	280	250	300	240	490	280	190	400
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	80	100	200	140	380	290	170	180
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	40	50	30	40	60	90	90	100
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	30	70	80	60	70	150	140	160
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	30	40	50	70	60	60	50	70
14	Baugewerbe .....	10	10	-	10	10	10	20	20
15	Staat .....	10	10	20	20	20	30	30	40
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	1 220	1 300	2 090	1 980	3 990	5 510	5 550	5 680
in Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe .....	2 160	1 840	2 510	2 240	4 410	5 920	5 900	6 150
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	270	510	1 010	1 080	2 560	4 160	4 340	4 130
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	170	440	880	960	2 290	3 600	3 720	3 500
4	Bergbau .....	100	70	130	120	270	560	610	630
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	1 870	1 310	1 490	1 160	1 840	1 740	1 550	2 000
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	430	260	280	280	320	470	570	620
7	Mineralölverarbeitung .....	490	90	290	70	100	100	90	130
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	120	240	110	140	160	170	170	250
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	500	360	360	290	570	320	210	430
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	150	140	250	180	460	340	200	200
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	70	70	40	50	70	100	100	110
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	60	100	100	80	80	170	150	180
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	60	60	60	80	70	60	60	80
14	Baugewerbe .....	20	10	10	10	10	20	20	20
15	Staat .....	10	20	20	20	20	30	30	40
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	2 170	1 850	2 530	2 260	4 430	5 950	5 930	6 190

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

### 3 Investitionen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen

#### 3.5 Luftreinhaltung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995
in jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe .....	4 710	4 120	3 430	3 110	2 670	2 500	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	2 660	1 700	1 150	1 110	1 070	870	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	2 110	1 480	930	910	930	790	...
4	Bergbau .....	550	230	220	200	150	70	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	2 030	2 380	2 240	1 980	1 570	1 620	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	650	710	620	530	370	310	...
7	Mineralölverarbeitung .....	130	110	210	150	220	310	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	230	300	300	230	180	180	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	300	410	290	270	230	260	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	390	420	400	370	170	240	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	90	170	160	150	160	110	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	160	200	170	210	170	130	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	90	70	100	60	70	90	...
14	Baugewerbe .....	20	30	30	30	30	20	...
15	Staat .....	40	40	30	30	30	30	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	4 750	4 160	3 450	3 140	2 700	2 530	...
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe .....	5 090	4 280	3 430	2 980	2 490	2 310	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	2 870	1 770	1 150	1 060	1 010	800	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	2 280	1 540	930	870	870	730	...
4	Bergbau .....	590	240	220	190	140	70	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	2 200	2 470	2 240	1 900	1 460	1 490	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	710	740	620	500	340	290	...
7	Mineralölverarbeitung .....	140	120	210	150	200	280	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	250	310	300	220	170	170	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	320	420	290	260	220	240	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	420	440	400	350	160	220	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	100	170	160	140	150	100	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	170	200	170	210	150	120	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	90	70	100	60	70	80	...
14	Baugewerbe .....	20	30	30	30	20	20	...
15	Staat .....	40	40	30	30	30	30	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	5 130	4 320	3 450	3 010	2 520	2 330	...

1) Vorläufiges Ergebnis.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

# 4 Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen nach Wirtschaftsbereichen

## 4.1 Insgesamt

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
zu Wiederbeschaffungspreisen									
1	Produzierendes Gewerbe .....	1 500	2 210	2 770	2 920	3 120	3 430	3 800	4 190
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	230	340	550	630	750	960	1 240	1 520
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	180	250	430	500	610	790	1 030	1 260
4	Bergbau .....	50	90	120	130	150	170	210	250
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	1 230	1 830	2 180	2 250	2 330	2 430	2 520	2 630
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	400	590	690	710	730	750	780	820
7	Mineralölverarbeitung .....	100	190	230	230	230	240	230	230
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw.	120	170	190	190	190	200	210	210
9	Metallerzeugung und -bearbeitung	230	340	400	410	440	450	460	470
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	120	170	230	250	270	310	330	350
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	90	120	130	130	130	140	140	150
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	70	130	160	170	170	180	200	220
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	100	130	150	160	160	170	170	180
14	Baugewerbe .....	30	40	40	40	40	40	40	40
15	Staat .....	1 900	3 370	3 980	4 170	4 320	4 560	4 780	5 000
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	3 400	5 580	6 750	7 090	7 450	7 990	8 580	9 190
in Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe .....	2 600	3 150	3 450	3 550	3 680	3 940	4 260	4 610
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	370	470	660	740	860	1 070	1 350	1 630
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	280	350	510	580	680	870	1 110	1 350
4	Bergbau .....	90	120	150	160	170	200	240	280
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	2 180	2 630	2 740	2 760	2 780	2 820	2 870	2 930
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	720	870	890	890	880	880	900	930
7	Mineralölverarbeitung .....	180	270	290	290	280	270	260	260
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw.	220	240	230	230	220	230	230	230
9	Metallerzeugung und -bearbeitung	390	480	490	490	510	510	510	510
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	220	250	290	310	330	360	380	400
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	170	170	170	160	160	160	170	170
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	130	180	210	210	210	210	230	240
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	150	170	180	190	190	190	190	190
14	Baugewerbe .....	50	60	50	50	50	50	40	50
15	Staat .....	3 350	4 440	5 020	5 160	5 300	5 450	5 630	5 800
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	5 950	7 590	8 470	8 700	8 980	9 390	9 890	10 400

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

# 4 Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen nach Wirtschaftsbereichen

## 4.1 Insgesamt

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995 1)
----------	-----------------------	------	------	------	------	---------	---------	---------

### zu Wiederbeschaffungspreisen

1	Produzierendes Gewerbe .....	4 640	5 110	5 510	5 880	6 130	6 210	6 360
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	1 790	1 990	2 130	2 240	2 310	2 320	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	1 490	1 660	1 770	1 860	1 910	1 930	...
4	Bergbau .....	300	340	360	380	400	390	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	2 810	3 060	3 330	3 580	3 760	3 820	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	890	1 000	1 100	1 190	1 250	1 260	...
7	Mineralölverarbeitung .....	230	230	240	250	250	270	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	230	250	270	300	320	330	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	480	500	520	540	550	550	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	390	440	490	530	560	560	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	160	170	200	220	240	250	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	240	270	300	330	360	380	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	180	190	210	220	230	230	...
14	Baugewerbe .....	40	50	50	60	60	70	...
15	Staat .....	5 320	5 820	6 420	7 010	7 480	7 750	7 950
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	9 950	10 930	11 930	12 880	13 610	13 950	14 310

### in Preisen von 1991

1	Produzierendes Gewerbe .....	4 970	5 270	5 510	5 890	5 790	5 810	5 820
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	1 880	2 050	2 130	2 170	2 200	2 190	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	1 560	1 700	1 770	1 810	1 830	1 830	...
4	Bergbau .....	320	350	360	370	370	360	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	3 040	3 170	3 330	3 460	3 530	3 560	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	970	1 040	1 100	1 150	1 170	1 170	...
7	Mineralölverarbeitung .....	250	240	240	240	240	250	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	240	260	270	290	300	300	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	520	520	520	520	520	510	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	420	460	490	510	530	520	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	180	180	200	210	220	230	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	260	280	300	320	340	350	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	200	200	210	210	220	220	...
14	Baugewerbe .....	50	50	50	60	60	70	...
15	Staat .....	5 990	6 190	6 420	6 670	6 900	7 080	7 190
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	10 950	11 460	11 930	12 360	12 690	12 890	13 010

1) Vorläufiges Ergebnis.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

# 4 Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen nach Wirtschaftsbereichen

## 4.2 Abfallbeseitigung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
zu Wiederbeschaffungspreisen									
1	Produzierendes Gewerbe .....	100	150	200	220	230	250	280	310
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	10	20	40	50	50	60	80	90
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	10	20	30	40	40	50	70	80
4	Bergbau .....	-	-	10	10	10	10	10	10
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	80	120	160	170	170	180	190	210
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	40	50	60	60	70	70	70	80
7	Mineralölverarbeitung .....	-	-	10	10	-	10	10	10
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	10	10	10	10	10	20	20	20
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	10	10	10	10	10	10	10	10
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	10	10	20	30	20	30	30	40
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	10	10	10	10	10	10	10	10
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	10	20	20	20	20	20	30	30
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	10	10	20	20	20	20	20	20
14	Baugewerbe .....	10	10	10	10	10	10	10	10
15	Staat .....	180	280	350	360	380	400	420	450
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	280	430	550	580	600	650	700	770
In Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe .....	160	210	250	270	270	290	320	350
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	20	30	50	60	60	70	90	100
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	10	20	40	40	50	60	80	90
4	Bergbau .....	10	10	10	10	10	10	10	10
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	130	170	200	210	200	210	220	230
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	60	80	80	80	80	80	80	80
7	Mineralölverarbeitung .....	-	-	10	10	10	10	10	10
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	10	20	20	20	20	20	20	20
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	10	20	20	20	10	10	20	20
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	10	20	30	30	30	30	40	40
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	10	10	10	10	10	10	10	10
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	10	20	30	30	30	30	30	30
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	10	20	20	20	20	20	20	20
14	Baugewerbe .....	10	10	10	10	10	10	10	10
15	Staat .....	330	390	440	450	450	470	490	510
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	490	600	690	720	730	760	810	860

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

# 4 Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen nach Wirtschaftsbereichen

## 4.2 Abfallbeseitigung

MiJl. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995
----------	-----------------------	------	------	------	------	---------	---------	------

### zu Wiederbeschaffungspreisen

1	Produzierendes Gewerbe .....	350	400	450	500	550	590	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	100	120	130	140	160	160	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	90	100	110	120	140	140	...
4	Bergbau .....	20	20	20	20	20	20	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	230	270	300	340	380	400	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	80	100	120	140	150	160	...
7	Mineralölverarbeitung .....	10	10	10	10	10	10	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	20	30	30	30	40	40	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	10	20	20	20	20	20	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	40	40	50	50	60	60	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	10	10	10	10	20	20	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	40	50	50	50	60	70	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	20	30	30	30	30	30	...
14	Baugewerbe .....	10	10	20	20	20	20	...
15	Staat .....	500	560	640	740	830	870	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	850	960	1 090	1 240	1 380	1 450	...

### In Preisen von 1991

1	Produzierendes Gewerbe .....	370	410	450	490	520	550	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	110	120	130	140	150	150	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	100	110	110	120	130	140	...
4	Bergbau .....	20	20	20	20	20	20	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	250	270	300	330	360	380	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	90	100	120	130	140	150	...
7	Mineralölverarbeitung .....	10	10	10	10	10	10	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	20	30	30	30	30	40	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	10	20	20	20	20	20	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	40	40	50	50	50	50	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	10	10	10	10	20	20	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	40	50	50	50	60	70	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	20	30	30	30	30	30	...
14	Baugewerbe .....	10	10	20	20	20	20	...
15	Staat .....	550	590	640	710	770	800	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	920	1 000	1 090	1 190	1 290	1 350	...

1) Vorläufiges Ergebnis.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

#### 4 Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen nach Wirtschaftsbereichen

##### 4.3 Gewässerschutz

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
zu Wiederbeschaffungspreisen									
1	Produzierendes Gewerbe .....	540	790	940	980	1 030	1 060	1 100	1 150
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	40	70	120	140	160	170	190	210
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	30	50	80	100	110	130	140	160
4	Bergbau .....	10	30	40	40	40	50	50	50
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	500	710	820	840	870	880	910	940
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	210	310	350	360	370	380	390	400
7	Mineralölverarbeitung .....	70	90	100	100	100	100	90	90
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	20	20	20	30	30	30	30	30
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	60	80	90	90	90	90	100	100
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	30	50	70	80	90	90	100	110
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	40	50	50	50	60	60	60	60
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	30	50	60	60	70	70	70	80
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	50	60	70	70	70	80	70	80
14	Baugewerbe .....	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Staat .....	1 720	3 080	3 620	3 790	3 920	4 130	4 330	4 510
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	2 260	3 870	4 560	4 770	4 950	5 190	5 430	5 660
in Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe .....	940	1 130	1 200	1 220	1 240	1 240	1 270	1 290
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	70	100	150	160	180	200	220	230
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	40	60	100	120	130	150	160	170
4	Bergbau .....	20	40	40	50	50	50	60	60
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	870	1 020	1 050	1 060	1 050	1 040	1 050	1 060
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	380	450	460	460	460	450	450	460
7	Mineralölverarbeitung .....	130	140	130	120	120	110	110	100
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	30	30	30	30	30	30	30	30
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	100	110	110	100	110	110	110	110
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	50	80	100	100	110	110	120	120
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	70	70	70	70	70	70	70	70
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	50	70	80	80	80	80	90	90
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	70	80	80	80	80	90	80	80
14	Baugewerbe .....	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Staat .....	3 030	4 040	4 560	4 690	4 810	4 960	5 100	5 240
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	3 960	5 160	5 760	5 910	6 050	6 200	6 370	6 530

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997



#### 4 Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen nach Wirtschaftsbereichen

##### 4.3 Gewässerschutz

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995
zu Wiederbeschaffungspreisen								
1	Produzierendes Gewerbe .....	1 220	1 330	1 430	1 520	1 590	1 620	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	230	240	260	270	280	280	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	170	180	190	200	210	210	...
4	Bergbau .....	60	60	60	70	70	70	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	1 000	1 090	1 170	1 250	1 310	1 330	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	440	490	520	560	580	580	...
7	Mineralölverarbeitung .....	90	90	80	80	80	80	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	30	30	40	40	40	50	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	100	110	110	120	120	120	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	110	130	140	150	160	160	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	70	70	80	90	90	100	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	90	100	110	120	130	140	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	80	80	90	100	100	110	...
14	Baugewerbe .....	-	-	-	10	10	10	...
15	Staat .....	4 780	5 210	5 720	6 200	6 580	6 790	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	6 000	6 540	7 140	7 720	8 170	8 410	...
in Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe .....	1 340	1 380	1 430	1 470	1 500	1 510	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	240	250	260	260	260	260	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	180	190	190	200	200	200	...
4	Bergbau .....	60	60	60	60	60	60	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	1 090	1 130	1 170	1 200	1 230	1 250	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	480	510	520	540	550	550	...
7	Mineralölverarbeitung .....	100	90	80	80	80	80	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	30	30	40	40	40	40	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	110	110	110	110	110	110	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	130	130	140	150	150	150	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	70	80	80	90	90	90	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	90	100	110	110	120	130	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	80	90	90	90	100	100	...
14	Baugewerbe .....	-	-	-	10	10	10	...
15	Staat .....	5 390	5 550	5 720	5 900	6 060	6 200	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	6 730	6 930	7 140	7 360	7 560	7 710	...

1) Vorläufiges Ergebnis.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

# 4 Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen nach Wirtschaftsbereichen

## 4.4 Lärmbekämpfung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
zu Wiederbeschaffungspreisen									
1	Produzierendes Gewerbe .....	120	190	230	230	240	250	250	260
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	20	30	40	50	50	50	60	60
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	20	30	30	40	40	40	40	50
4	Bergbau .....	-	10	10	10	20	10	20	20
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	80	140	170	160	170	180	180	180
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	10	20	30	30	20	30	30	30
7	Mineralölverarbeitung .....	-	10	10	10	10	10	10	10
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	10	20	20	20	20	20	20	20
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	20	30	40	40	40	40	40	40
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	20	20	20	30	20	30	20	30
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	20	20	20	20	20	20	20	20
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	-	10	10	10	10	10	20	20
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	10	10	10	20	20	20	20	20
14	Baugewerbe .....	10	20	20	20	20	20	20	20
15	Staat .....	-	10	10	10	20	20	20	30
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	120	190	240	240	250	270	270	290
in Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe .....	190	260	280	280	280	280	280	290
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	30	40	50	60	60	60	70	70
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	30	40	40	40	40	40	50	50
4	Bergbau .....	10	10	10	20	20	20	20	20
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	140	200	200	200	200	200	200	200
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	20	30	30	30	30	30	30	30
7	Mineralölverarbeitung .....	10	10	10	10	10	10	10	10
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	20	30	30	20	20	30	20	20
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	30	40	40	40	50	50	50	50
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	20	30	30	30	30	30	30	30
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	30	30	30	30	30	30	30	20
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	10	10	20	10	20	10	20	20
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	10	20	20	20	20	20	20	20
14	Baugewerbe .....	20	20	20	20	20	20	20	20
15	Staat .....	-	10	10	20	20	20	20	30
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	190	270	290	290	300	300	310	320

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

# 4 Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen nach Wirtschaftsbereichen

## 4.4 Lärmbekämpfung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995
----------	-----------------------	------	------	------	------	---------	---------	------

### zu Wiederbeschaffungspreisen

1	Produzierendes Gewerbe .....	270	280	290	300	310	310	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	70	70	70	70	70	70	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	50	50	50	60	50	60	...
4	Bergbau .....	20	20	20	20	20	20	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	180	190	200	210	220	220	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	30	30	30	30	30	30	...
7	Mineralölverarbeitung .....	10	10	10	10	10	10	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	20	20	30	30	30	30	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	40	50	50	50	50	50	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	30	30	30	30	30	40	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	20	20	20	20	20	20	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	20	20	20	20	20	20	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	20	20	20	20	20	20	...
14	Baugewerbe .....	20	20	20	20	20	20	...
15	Staat .....	30	40	40	50	60	60	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	300	310	330	350	360	370	...

### in Preisen von 1991

1	Produzierendes Gewerbe .....	280	280	290	300	290	290	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	70	70	70	70	70	70	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	50	50	50	50	50	50	...
4	Bergbau .....	20	20	20	20	20	20	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	200	200	200	210	210	200	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	30	30	30	30	30	30	...
7	Mineralölverarbeitung .....	10	10	10	10	10	10	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	20	20	30	30	30	30	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	50	50	50	50	50	40	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	30	30	30	30	30	30	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	30	20	20	20	20	20	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	20	20	20	20	20	20	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	20	20	20	20	20	20	...
14	Baugewerbe .....	20	20	20	20	20	20	...
15	Staat .....	30	40	40	50	50	60	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	320	320	330	340	340	340	...

1) Vorläufiges Ergebnis.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

#### 4 Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen nach Wirtschaftsbereichen

##### 4.5 Luftreinhaltung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
----------	-----------------------	------	------	------	------	------	------	------	------

##### zu Wiederbeschaffungspreisen

1	Produzierendes Gewerbe .....	740	1 090	1 400	1 430	1 630	1 880	2 170	2 470
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	160	210	350	400	490	680	910	1 160
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	130	160	280	330	420	570	780	980
4	Bergbau .....	30	50	60	70	80	100	140	170
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	580	860	1 040	1 080	1 130	1 190	1 240	1 300
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	140	220	250	260	260	280	300	320
7	Mineralölverarbeitung .....	20	80	110	120	120	120	130	130
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	90	110	130	130	130	140	140	140
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	150	230	270	280	290	310	310	310
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	70	90	110	120	140	160	180	190
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	30	40	50	50	50	50	60	60
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	30	50	70	70	70	80	80	90
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	30	50	50	60	60	60	60	60
14	Baugewerbe .....	10	10	10	10	10	10	10	10
15	Staat .....	-	-	10	10	10	10	10	10
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	740	1 090	1 410	1 500	1 640	1 890	2 180	2 480

##### in Preisen von 1991

1	Produzierendes Gewerbe .....	1 300	1 560	1 720	1 780	1 900	2 120	2 400	2 680
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	260	300	410	470	560	740	980	1 230
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	200	220	330	380	460	620	820	1 040
4	Bergbau .....	60	70	80	90	100	120	160	190
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	1 030	1 240	1 290	1 300	1 330	1 370	1 410	1 440
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	270	320	320	320	320	320	340	360
7	Mineralölverarbeitung .....	40	120	140	150	140	140	140	140
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	160	160	160	160	160	160	160	160
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	260	320	330	330	340	350	340	340
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	140	130	140	150	170	190	210	210
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	60	60	60	60	60	60	60	70
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	60	80	80	90	80	90	90	100
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	60	60	60	60	70	70	70	70
14	Baugewerbe .....	10	20	10	10	10	10	10	10
15	Staat .....	-	10	10	10	10	10	10	10
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	1 300	1 560	1 730	1 790	1 910	2 130	2 410	2 700

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

#### 4 Abschreibungen auf Umweltschutzanlagen nach Wirtschaftsbereichen

##### 4.5 Luftreinhaltung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995
<b>zu Wiederbeschaffungspreisen</b>								
1	Produzierendes Gewerbe .....	2 800	3 100	3 350	3 560	3 680	3 700	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	1 390	1 570	1 670	1 760	1 800	1 800	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	1 180	1 320	1 410	1 480	1 510	1 510	...
4	Bergbau .....	210	240	260	280	290	290	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	1 400	1 520	1 660	1 780	1 860	1 870	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	350	390	430	460	480	490	...
7	Mineralölverarbeitung .....	130	130	140	150	160	160	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	160	170	190	200	210	220	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	330	340	350	360	360	360	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	210	240	270	300	310	310	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	60	70	90	100	110	110	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	100	110	120	140	150	150	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	60	70	70	70	80	80	...
14	Baugewerbe .....	10	20	20	20	20	20	...
15	Staat .....	20	20	20	20	20	20	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	2 810	3 120	3 370	3 580	3 700	3 720	...
<b>In Preisen von 1991</b>								
1	Produzierendes Gewerbe .....	2 970	3 200	3 350	3 440	3 470	3 460	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	1 460	1 600	1 670	1 710	1 720	1 710	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	1 230	1 350	1 410	1 440	1 450	1 450	...
4	Bergbau .....	230	250	260	270	270	270	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	1 500	1 580	1 660	1 710	1 730	1 730	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	380	410	430	450	450	450	...
7	Mineralölverarbeitung .....	140	140	140	140	150	150	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	170	180	190	200	200	200	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	350	350	350	350	340	330	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	230	250	270	290	290	280	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	70	70	90	90	100	110	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	110	120	120	130	140	140	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	70	70	70	70	70	70	...
14	Baugewerbe .....	10	20	20	20	20	20	...
15	Staat .....	20	20	20	20	20	20	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	2 990	3 210	3 370	3 460	3 500	3 480	...

1) Vorläufiges Ergebnis.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

# 5 Laufende Ausgaben für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen\*)

## 5.1 Insgesamt

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
In jeweiligen Preisen									
1	Produzierendes Gewerbe .....	3 200	5 160	6 870	7 320	7 850	8 010	8 570	9 370
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	350	620	1 070	1 240	1 490	1 810	2 260	2 760
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	260	450	830	970	1 190	1 480	1 880	2 310
4	Bergbau .....	90	170	240	270	300	330	380	450
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	2 820	4 500	5 740	6 030	6 300	6 150	6 250	6 560
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	1 240	1 930	2 430	2 540	2 620	2 530	2 570	2 700
7	Mineralölverarbeitung .....	230	420	540	560	570	550	540	550
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw.	200	290	360	370	390	380	390	410
9	Metallerzeugung und -bearbeitung	420	660	820	850	890	890	890	920
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	200	350	510	560	620	640	670	710
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	160	240	290	290	300	290	300	310
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	150	290	400	430	450	450	460	510
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	210	310	410	430	450	430	440	450
14	Baugewerbe .....	30	50	60	60	60	60	60	60
15	Staat .....	2 980	4 670	5 610	5 930	6 430	6 980	7 510	7 810
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	6 180	9 830	12 480	13 250	14 280	14 990	16 080	17 180
In Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe .....	5 400	6 930	7 800	8 070	8 390	8 890	9 500	10 170
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	610	860	1 250	1 410	1 650	2 030	2 520	3 000
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	450	630	970	1 100	1 320	1 670	2 100	2 510
4	Bergbau .....	160	230	290	310	330	370	430	490
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	4 730	6 010	6 490	6 590	6 680	6 800	6 920	7 110
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	2 050	2 550	2 710	2 740	2 750	2 770	2 820	2 910
7	Mineralölverarbeitung .....	400	580	620	630	620	610	600	590
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw.	350	400	420	420	420	430	440	450
9	Metallerzeugung und -bearbeitung	710	890	930	940	960	980	990	990
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	340	460	570	610	650	700	740	780
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	280	320	330	320	320	320	330	340
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	260	390	450	470	480	500	520	550
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	350	420	460	470	480	480	490	490
14	Baugewerbe .....	50	60	60	60	60	60	60	70
15	Staat .....	5 130	6 330	6 640	6 850	7 220	7 980	8 430	8 690
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	10 530	13 260	14 440	14 920	15 610	16 870	17 930	18 860

\*) Ausgaben (Käufe, Personalausgaben) im Zusammenhang mit dem Betrieb eigener Umweltschutzanlagen.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

# 5 Laufende Ausgaben für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen\*)

## 5.1 Insgesamt

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995 1)
----------	-----------------------	------	------	------	------	---------	---------	---------

### In jeweiligen Preisen

1	Produzierendes Gewerbe .....	10 390	11 190	12 050	12 790	13 460	14 040	14 810
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	3 220	3 530	3 790	4 010	4 240	4 410	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	2 690	2 950	3 170	3 370	3 570	3 730	...
4	Bergbau .....	530	580	620	650	670	690	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	7 110	7 590	8 180	8 690	9 120	9 520	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	2 960	3 180	3 450	3 680	3 850	3 990	...
7	Mineralölverarbeitung .....	560	560	560	580	600	620	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	450	480	530	570	600	630	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	960	990	1 040	1 070	1 100	1 120	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	790	860	940	1 020	1 070	1 110	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	340	370	400	440	470	510	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	590	660	730	790	850	930	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	480	500	530	560	580	610	...
14	Baugewerbe .....	60	70	80	90	100	100	...
15	Staat .....	8 370	9 340	11 040	12 470	12 760	13 460	13 540
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	18 760	20 530	23 090	25 260	26 220	27 500	28 350

### In Preisen von 1991

1	Produzierendes Gewerbe .....	10 860	11 500	12 050	12 480	12 820	13 030	13 380
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	3 380	3 630	3 790	3 900	4 000	4 060	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	2 820	3 040	3 170	3 270	3 360	3 430	...
4	Bergbau .....	550	590	620	630	630	630	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	7 420	7 800	8 180	8 500	8 730	8 880	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	3 070	3 260	3 450	3 610	3 700	3 740	...
7	Mineralölverarbeitung .....	580	570	560	560	570	580	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	470	500	530	550	570	580	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	1 000	1 020	1 040	1 050	1 050	1 040	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	820	880	940	990	1 030	1 040	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	360	380	400	420	450	470	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	620	680	730	770	820	870	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	500	520	530	540	560	570	...
14	Baugewerbe .....	70	70	80	90	90	90	...
15	Staat .....	9 000	9 760	11 040	12 130	11 980	12 410	12 380
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	19 860	21 260	23 090	24 610	24 800	25 440	25 760

\*) Ausgaben (Käufe, Personalausgaben) im Zusammenhang mit dem Betrieb eigener Umweltschutzanlagen.  
1) Vorläufiges Ergebnis.

# 5 Laufende Ausgaben für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen\*)

## 5.2 Abfallbeseitigung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
in jeweiligen Preisen									
1	Produzierendes Gewerbe .....	480	870	1 260	1 360	1 460	1 380	1 410	1 520
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	50	100	200	230	260	270	320	370
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	30	60	140	160	180	200	240	280
4	Bergbau .....	20	40	60	70	80	70	70	90
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	420	750	1 040	1 110	1 170	1 080	1 070	1 130
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	240	390	500	530	550	500	490	510
7	Mineralölverarbeitung .....	10	20	30	30	40	30	30	40
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw.	30	40	60	70	80	70	70	80
9	Metallerzeugung und -bearbeitung	40	60	70	80	80	70	70	70
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	20	50	100	110	130	120	120	130
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	20	30	40	40	40	40	40	40
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	40	80	130	140	150	140	140	160
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	40	70	100	110	110	100	100	100
14	Baugewerbe .....	20	20	30	30	30	30	30	30
15	Staat .....	1 700	2 680	2 920	3 060	3 290	3 640	3 940	4 110
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	2 180	3 540	4 180	4 420	4 750	5 020	5 350	5 640
in Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe .....	790	1 090	1 300	1 360	1 410	1 480	1 580	1 700
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	80	130	210	230	250	290	360	410
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	50	80	140	160	180	220	270	320
4	Bergbau .....	30	50	60	70	70	80	80	90
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	680	930	1 070	1 100	1 130	1 160	1 200	1 260
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	380	480	510	520	530	530	540	560
7	Mineralölverarbeitung .....	10	30	30	30	40	40	40	40
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw.	40	60	70	70	70	80	80	90
9	Metallerzeugung und -bearbeitung	60	80	80	80	80	80	80	80
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	30	70	100	110	120	130	140	150
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	30	40	40	40	40	40	40	50
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	60	100	140	140	150	150	160	180
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	70	90	100	110	110	110	110	110
14	Baugewerbe .....	30	30	30	30	30	30	30	30
15	Staat .....	2 970	3 690	3 510	3 580	3 750	4 200	4 470	4 630
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	3 750	4 770	4 810	4 940	5 160	5 680	6 050	6 330

\*) Ausgaben (Käufe, Personalausgaben) im Zusammenhang mit dem Betrieb eigener Umweltschutzanlagen.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997



# 5 Laufende Ausgaben für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen\*)

## 5.2 Abfallbeseitigung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995
----------	-----------------------	------	------	------	------	---------	---------	------

### In jeweiligen Preisen

1	Produzierendes Gewerbe .....	1 730	1 940	2 190	2 380	2 580	2 790	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	420	470	520	560	600	650	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	320	360	410	440	480	530	...
4	Bergbau .....	100	110	120	120	120	120	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	1 290	1 430	1 630	1 780	1 920	2 090	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	570	640	740	820	890	960	...
7	Mineralölverarbeitung .....	40	40	40	40	50	50	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	90	100	110	120	140	150	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	80	90	100	110	120	130	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	150	160	180	200	220	230	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	40	50	50	60	70	80	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	210	240	270	290	320	360	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	110	120	130	130	140	140	...
14	Baugewerbe .....	30	40	40	50	50	50	...
15	Staat .....	4 470	5 050	6 210	7 020	6 970	7 220	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	6 210	6 990	8 400	9 410	9 550	10 010	...

### In Preisen von 1991

1	Produzierendes Gewerbe .....	1 840	2 010	2 190	2 360	2 520	2 650	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	450	490	520	550	590	610	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	340	380	410	430	470	500	...
4	Bergbau .....	110	110	120	120	120	120	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	1 360	1 480	1 630	1 760	1 880	1 990	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	600	660	740	820	870	910	...
7	Mineralölverarbeitung .....	40	40	40	40	50	50	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	100	100	110	120	130	140	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	80	90	100	110	110	120	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	160	170	180	200	210	220	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	50	50	50	60	70	80	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	220	250	270	280	310	340	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	120	120	130	130	130	130	...
14	Baugewerbe .....	30	40	40	50	50	50	...
15	Staat .....	4 860	5 320	6 210	6 880	6 630	6 740	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	6 700	7 320	8 400	9 230	9 150	9 390	...

\*) Ausgaben (Käufe, Personalausgaben) im Zusammenhang mit dem Betrieb eigener Umweltschutzanlagen.  
1) Vorläufiges Ergebnis.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

# 5 Laufende Ausgaben für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen\*)

## 5.3 Gewässerschutz

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
in jeweiligen Preisen									
1	Produzierendes Gewerbe .....	1 530	2 350	3 020	3 190	3 350	3 350	3 460	3 650
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	100	190	330	380	440	480	520	580
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	70	140	250	300	350	380	420	470
4	Bergbau .....	30	50	80	90	90	100	100	110
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	1 430	2 150	2 690	2 810	2 900	2 860	2 930	3 070
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	690	1 040	1 300	1 360	1 400	1 380	1 420	1 490
7	Mineralölverarbeitung .....	190	250	280	290	290	270	270	260
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	40	60	80	80	80	80	80	80
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	140	200	240	240	250	250	260	260
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	90	170	240	270	280	290	300	330
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	100	140	160	170	170	170	170	180
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	70	130	170	180	190	190	190	210
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	120	180	220	230	240	240	240	250
14	Baugewerbe .....	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Staat .....	1 280	1 990	2 680	2 860	3 130	3 330	3 560	3 680
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	2 800	4 330	5 700	6 060	6 470	6 680	7 020	7 330
in Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe .....	2 560	3 190	3 510	3 600	3 660	3 720	3 790	3 890
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	160	260	380	430	490	540	580	620
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	120	190	290	330	390	430	460	500
4	Bergbau .....	50	70	90	100	100	110	120	120
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	2 390	2 930	3 130	3 160	3 170	3 180	3 210	3 270
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	1 150	1 420	1 510	1 530	1 530	1 530	1 540	1 580
7	Mineralölverarbeitung .....	320	350	340	330	320	310	300	280
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	70	90	90	90	90	90	90	90
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	230	270	280	270	280	280	290	290
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	140	220	280	290	300	320	330	350
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	160	180	190	190	190	190	190	190
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	120	180	200	200	200	210	210	220
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	200	240	260	260	260	270	270	270
14	Baugewerbe .....	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Staat .....	2 150	2 640	3 120	3 260	3 460	3 760	3 950	4 040
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	4 710	5 830	6 630	6 850	7 120	7 480	7 740	7 940

\*) Ausgaben (Käufe, Personalausgaben) im Zusammenhang mit dem Betrieb eigener Umweltschutzanlagen.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

# 5 Laufende Ausgaben für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen\*)

## 5.3 Gewässerschutz

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995
In jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe .....	3 910	4 110	4 340	4 580	4 800	4 970	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	630	670	700	740	780	820	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	510	540	570	600	640	670	...
4	Bergbau .....	120	130	130	140	150	150	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	3 280	3 440	3 630	3 830	4 010	4 150	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	1 610	1 700	1 800	1 890	1 970	2 010	...
7	Mineralölverarbeitung .....	260	250	250	250	250	250	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	90	100	110	110	120	130	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	280	290	300	310	320	330	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	360	380	410	440	460	480	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	190	210	220	240	250	270	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	230	250	270	300	320	340	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	260	270	290	300	320	340	...
14	Baugewerbe .....	-	-	10	10	10	10	...
15	Staat .....	3 880	4 270	4 810	5 420	5 760	6 210	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	7 790	8 380	9 150	9 990	10 550	11 180	...
In Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe .....	4 040	4 200	4 340	4 460	4 550	4 600	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	650	680	700	720	740	750	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	530	550	570	580	600	620	...
4	Bergbau .....	120	130	130	140	140	130	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	3 380	3 510	3 630	3 730	3 810	3 840	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	1 650	1 730	1 800	1 840	1 870	1 870	...
7	Mineralölverarbeitung .....	270	260	250	240	230	230	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	90	100	110	110	110	120	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	290	290	300	300	300	310	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	370	390	410	430	440	450	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	200	210	220	230	240	240	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	240	250	270	290	300	310	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	270	280	290	300	310	320	...
14	Baugewerbe .....	-	-	10	10	10	10	...
15	Staat .....	4 120	4 430	4 810	5 220	5 320	5 640	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	8 150	8 620	9 150	9 680	9 880	10 240	...

\*) Ausgaben (Käufe, Personalausgaben) im Zusammenhang mit dem Betrieb eigener Umweltschutzanlagen.

1) Vorläufiges Ergebnis.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

# 5 Laufende Ausgaben für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen\*)

## 5.4 Lärmbekämpfung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
In jeweiligen Preisen									
1	Produzierendes Gewerbe .....	40	70	90	90	100	110	110	120
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	10	10	20	20	20	20	20	30
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	10	10	10	10	10	20	20	20
4	Bergbau .....	-	-	10	10	10	10	10	10
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	30	50	70	70	70	80	80	80
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	-	10	10	10	10	10	10	10
7	Mineralölverarbeitung .....	-	-	-	-	-	-	-	10
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	10	10	10	10	10	10	10	10
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	10	10	10	20	20	20	20	20
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	10	10	10	10	10	10	10	10
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	10	10	10	10	10	10	10	10
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie .....	-	-	-	-	10	10	10	10
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	-	-	10	10	10	10	10	10
14	Baugewerbe .....	-	10	10	10	10	10	10	10
15	Staat .....	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	40	70	90	90	100	110	110	120
In Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe .....	80	110	120	130	130	130	130	130
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	10	20	20	30	30	30	30	30
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	10	10	20	20	20	20	20	20
4	Bergbau .....	-	10	10	10	10	10	10	10
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	60	80	90	90	90	90	90	100
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	10	10	10	10	10	10	10	10
7	Mineralölverarbeitung .....	-	10	10	10	10	10	10	10
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	10	10	10	10	10	10	10	10
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	10	20	20	20	20	20	20	20
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	10	10	10	10	10	10	10	10
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	10	10	10	10	10	10	10	10
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie .....	-	10	10	10	10	10	10	10
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	-	10	10	10	10	10	10	10
14	Baugewerbe .....	10	10	10	10	10	10	10	10
15	Staat .....	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	80	110	120	130	130	130	130	130

\*) Ausgaben (Käufe, Personalausgaben) im Zusammenhang mit dem Betrieb eigener Umweltschutzanlagen.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

# 5 Laufende Ausgaben für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen\*)

## 5.4 Lärmbekämpfung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995
----------	-----------------------	------	------	------	------	---------	---------	------

### In jeweiligen Preisen

1	Produzierendes Gewerbe .....	120	130	140	150	150	160	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	30	30	30	30	40	40	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	20	20	20	20	30	30	...
4	Bergbau .....	10	10	10	10	10	10	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	90	90	100	110	110	110	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	10	10	10	20	20	20	...
7	Mineralölverarbeitung .....	-	-	10	10	10	10	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	10	10	10	20	20	20	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	20	20	20	20	30	30	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	10	10	20	20	20	20	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	10	10	10	10	10	10	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	10	10	10	10	10	10	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	10	10	10	10	10	10	...
14	Baugewerbe .....	10	10	10	10	10	10	...
15	Staat .....	-	-	-	-	-	-	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	120	130	140	150	150	160	...

### In Preisen von 1991

1	Produzierendes Gewerbe .....	140	140	140	140	140	140	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	30	30	30	30	30	30	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	20	20	20	20	20	20	...
4	Bergbau .....	10	10	10	10	10	10	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	100	100	100	100	100	100	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	10	10	10	10	10	10	...
7	Mineralölverarbeitung .....	10	10	10	10	10	10	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	10	10	10	10	10	10	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	20	20	20	20	20	20	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	10	20	20	20	20	20	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	10	10	10	10	10	10	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	10	10	10	10	10	10	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	10	10	10	10	10	10	...
14	Baugewerbe .....	10	10	10	10	10	10	...
15	Staat .....	-	-	-	-	-	-	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	140	140	140	140	140	140	...

\*) Ausgaben (Käufe, Personalausgaben) im Zusammenhang mit dem Betrieb eigener Umweltschutzanlagen.  
1) Vorläufiges Ergebnis.

# 5 Laufende Ausgaben für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen\*)

## 5.5 Luftreinhaltung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
in jeweiligen Preisen									
1	Produzierendes Gewerbe .....	1 160	1 880	2 490	2 670	2 940	3 180	3 590	4 090
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	200	320	530	610	770	1 030	1 400	1 790
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	160	250	430	500	640	880	1 210	1 550
4	Bergbau .....	50	80	100	110	120	150	200	250
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	940	1 540	1 950	2 040	2 150	2 130	2 170	2 280
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	310	500	620	640	660	630	650	700
7	Mineralölverarbeitung .....	40	150	220	240	250	240	240	240
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	130	170	210	210	220	220	230	240
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	250	400	490	510	550	540	540	560
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	90	120	160	180	200	220	230	240
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	40	60	70	70	80	80	80	90
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	40	80	100	110	110	110	120	130
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	40	70	80	90	90	90	90	90
14	Baugewerbe .....	10	20	20	20	20	20	20	20
15	Staat .....	10	10	10	10	10	20	20	20
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	1 160	1 890	2 510	2 690	2 950	3 190	3 610	4 110
in Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe .....	1 980	2 550	2 870	2 980	3 180	3 560	4 000	4 450
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	360	450	640	720	880	1 180	1 560	1 940
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	280	350	520	590	740	1 010	1 340	1 670
4	Bergbau .....	80	110	120	130	140	170	220	270
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	1 600	2 070	2 200	2 240	2 290	2 360	2 420	2 490
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	510	650	670	680	680	700	720	760
7	Mineralölverarbeitung .....	70	200	240	260	260	260	260	260
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	220	250	250	250	250	250	250	260
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	410	530	560	570	580	600	600	600
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	160	170	180	190	210	240	260	260
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	80	90	80	80	80	90	90	90
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	80	110	120	120	120	130	140	150
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	80	90	100	100	100	100	100	100
14	Baugewerbe .....	20	20	20	20	20	20	20	20
15	Staat .....	10	10	10	10	20	20	20	20
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	1 990	2 550	2 880	3 000	3 200	3 580	4 020	4 470

\*) Ausgaben (Käufe, Personalausgaben) im Zusammenhang mit dem Betrieb eigener Umweltschutzanlagen.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

# 5 Laufende Ausgaben für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen\*)

## 5.5 Luftreinhaltung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995
In jeweiligen Preisen								
1	Produzierendes Gewerbe .....	4 630	5 010	5 380	5 680	5 930	6 120	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	2 140	2 360	2 530	2 680	2 820	2 910	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	1 840	2 030	2 180	2 300	2 420	2 510	...
4	Bergbau .....	300	330	360	380	400	410	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	2 460	2 630	2 820	2 970	3 080	3 180	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	770	830	900	950	980	1 010	...
7	Mineralölverarbeitung .....	260	260	270	280	300	320	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	260	270	290	310	330	340	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	590	600	620	630	640	640	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	260	300	330	360	380	390	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	90	100	120	130	140	150	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	150	160	180	190	210	220	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	90	100	110	110	110	120	...
14	Baugewerbe .....	20	20	30	30	30	30	...
15	Staat .....	20	20	30	30	30	40	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	4 650	5 040	5 410	5 720	5 960	6 160	...
In Preisen von 1991								
1	Produzierendes Gewerbe .....	4 850	5 160	5 380	5 520	5 610	5 640	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	2 240	2 430	2 530	2 590	2 640	2 660	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	1 930	2 090	2 180	2 230	2 270	2 290	...
4	Bergbau .....	310	340	360	370	370	370	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	2 580	2 710	2 820	2 900	2 940	2 950	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	810	860	900	930	950	940	...
7	Mineralölverarbeitung .....	270	270	270	280	280	300	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	270	280	290	300	310	310	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	610	620	620	620	610	600	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	280	310	330	350	360	360	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	100	110	120	130	130	140	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	160	170	180	190	200	200	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	100	100	110	110	110	110	...
14	Baugewerbe .....	20	20	30	30	30	30	...
15	Staat .....	20	20	30	30	30	30	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	4 870	5 190	5 410	5 560	5 640	5 670	...

\*) Ausgaben (Käufe, Personalausgaben) im Zusammenhang mit dem Betrieb eigener Umweltschutzanlagen.  
1) Vorläufiges Ergebnis.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

# 6 Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen\*)

## 6.1 Insgesamt

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
zu Wiederbeschaffungspreisen									
1	Produzierendes Gewerbe .....	21 660	35 260	45 550	48 530	51 280	56 070	62 240	68 560
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	3 190	5 200	8 380	9 600	11 030	13 930	18 340	23 050
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	2 430	3 820	6 470	7 490	8 740	11 350	15 190	19 280
4	Bergbau .....	760	1 380	1 910	2 100	2 290	2 580	3 150	3 770
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	18 100	29 480	36 520	38 280	39 600	41 480	43 230	44 830
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	6 370	10 360	12 610	13 090	13 530	13 930	14 490	15 200
7	Mineralölverarbeitung .....	1 450	2 960	3 640	3 930	3 990	4 070	4 100	4 110
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw.	1 840	2 620	3 200	3 270	3 360	3 460	3 560	3 660
9	Metallerzeugung und -bearbeitung	3 270	5 240	6 460	6 730	6 930	7 460	7 690	7 770
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	1 470	2 440	3 330	3 650	3 920	4 400	4 830	5 120
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	1 290	1 910	2 240	2 280	2 310	2 380	2 480	2 600
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	1 070	1 960	2 620	2 800	2 920	3 070	3 300	3 510
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	1 340	1 990	2 420	2 540	2 650	2 720	2 790	2 860
14	Baugewerbe .....	370	580	650	660	660	660	670	680
15	Staat .....	71 750	123 510	152 170	158 830	165 390	173 260	182 870	192 190
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	93 410	158 770	197 720	207 360	216 670	229 330	245 100	260 760
in Preisen von 1981									
1	Produzierendes Gewerbe .....	39 130	51 380	57 680	59 960	61 670	65 460	70 770	76 300
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	5 360	7 350	10 220	11 430	12 800	15 660	20 060	24 790
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	4 010	5 350	7 810	8 840	10 050	12 630	16 450	20 550
4	Bergbau .....	1 350	2 010	2 420	2 590	2 750	3 030	3 610	4 240
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	33 140	43 210	46 660	47 740	48 090	49 040	49 940	50 750
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	11 930	15 340	16 290	16 560	16 650	16 660	16 900	17 350
7	Mineralölverarbeitung .....	2 720	4 400	4 680	4 920	4 850	4 800	4 720	4 640
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw.	3 340	3 820	4 040	4 020	4 030	4 050	4 080	4 120
9	Metallerzeugung und -bearbeitung	5 750	7 550	8 070	8 180	8 220	8 640	8 740	8 670
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	2 830	3 650	4 340	4 630	4 830	5 270	5 640	5 840
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	2 430	2 830	2 900	2 870	2 830	2 830	2 880	2 960
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	1 970	2 900	3 380	3 510	3 560	3 640	3 830	3 980
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	2 170	2 720	2 960	3 050	3 120	3 150	3 170	3 200
14	Baugewerbe .....	630	810	810	800	780	770	760	760
15	Staat .....	128 780	168 800	193 200	199 370	205 140	211 790	219 090	226 580
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	167 910	220 170	250 880	259 330	266 800	277 250	289 860	302 880

\*) Bestand am Jahresanfang.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997



# 6 Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen\*)

## 6.1 Insgesamt

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995 1)	1996 1)
zu Wiederbeschaffungspreisen									
1	Produzierendes Gewerbe .....	75 420	82 750	90 050	96 490	102 000	105 140	107 140	108 300
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	27 310	30 700	33 200	35 090	36 720	37 850	38 330	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	22 870	25 560	27 660	29 150	30 460	31 480	31 970	...
4	Bergbau .....	4 440	5 140	5 550	5 940	6 260	6 380	6 360	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	47 400	51 290	56 030	60 500	64 310	66 280	67 770	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	16 230	17 930	19 830	21 600	22 960	23 550	23 870	...
7	Mineralölverarbeitung .....	4 160	4 240	4 310	4 490	4 620	4 770	4 990	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	3 890	4 190	4 600	5 000	5 340	5 520	5 690	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	8 060	8 370	8 850	9 220	9 530	9 580	9 650	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	5 490	6 130	6 870	7 570	8 260	8 450	8 610	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	2 740	2 940	3 300	3 590	3 880	4 140	4 280	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	3 890	4 390	4 920	5 460	5 970	6 400	6 690	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	2 950	3 120	3 350	3 580	3 750	3 880	3 990	...
14	Baugewerbe .....	710	760	820	900	970	1 010	1 040	...
15	Staat .....	203 030	219 890	242 960	267 510	290 290	305 260	316 250	321 710
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	278 450	302 640	333 010	364 000	392 290	410 400	423 380	430 010
in Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe .....	82 150	87 330	91 620	94 780	97 320	98 790	99 340	99 070
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	29 000	31 930	33 630	34 590	35 400	36 070	36 140	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	24 130	26 490	27 980	28 770	29 470	30 130	30 290	...
4	Bergbau .....	4 860	5 440	5 650	5 820	5 930	5 930	5 850	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	52 370	54 600	57 150	59 310	61 000	61 780	62 240	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	18 060	19 150	20 230	21 170	21 800	22 000	21 950	...
7	Mineralölverarbeitung .....	4 570	4 500	4 390	4 410	4 390	4 450	4 590	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	4 270	4 450	4 690	4 900	5 050	5 120	5 200	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	8 800	8 840	9 010	9 040	9 040	8 910	8 840	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	6 100	6 550	7 010	7 410	7 820	7 860	7 890	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	3 040	3 140	3 370	3 520	3 690	3 860	3 930	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	4 290	4 670	5 020	5 350	5 660	5 950	6 130	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	3 240	3 310	3 420	3 500	3 560	3 630	3 710	...
14	Baugewerbe .....	780	800	840	880	920	940	960	...
15	Staat .....	234 110	242 230	251 030	260 450	270 710	278 540	285 560	292 200
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	316 260	329 560	342 650	355 230	368 030	377 330	384 900	391 270

\*) Bestand am Jahresanfang.

1) Vorläufiges Ergebnis.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

# 6 Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen\*)

## 6.2 Abfallbeseitigung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
zu Wiederbeschaffungspreisen									
1	Produzierendes Gewerbe .....	1 440	2 520	3 480	3 730	3 970	4 280	4 650	5 200
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	160	330	610	710	790	920	1 110	1 450
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	110	230	470	540	610	730	900	1 220
4	Bergbau .....	50	100	150	170	180	190	210	230
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	1 210	2 090	2 760	2 910	3 080	3 250	3 430	3 640
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	640	1 020	1 250	1 280	1 330	1 380	1 430	1 480
7	Mineralölverarbeitung .....	20	60	80	80	90	100	100	110
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw.	90	150	210	220	240	260	290	310
9	Metallerzeugung und -bearbeitung	120	190	220	230	230	240	240	260
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	60	170	300	350	390	430	480	540
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	70	100	130	130	130	140	150	160
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	110	220	350	370	400	430	460	490
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	110	190	240	250	270	280	290	300
14	Baugewerbe .....	70	90	100	110	110	110	110	120
15	Staat .....	3 200	5 380	7 080	7 530	7 900	8 360	8 960	9 730
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	4 640	7 890	10 560	11 260	11 880	12 640	13 610	14 930
In Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe .....	2 560	3 610	4 400	4 630	4 810	5 050	5 370	5 880
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	270	470	770	870	950	1 080	1 270	1 630
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	190	340	590	680	740	860	1 050	1 390
4	Bergbau .....	80	130	170	200	210	210	230	250
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	2 170	3 010	3 510	3 630	3 740	3 850	3 970	4 120
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	1 160	1 460	1 570	1 590	1 610	1 630	1 660	1 680
7	Mineralölverarbeitung .....	30	90	100	100	110	110	110	130
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw.	170	230	280	280	300	310	330	350
9	Metallerzeugung und -bearbeitung	210	270	280	280	280	280	280	290
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	110	240	380	430	480	510	560	610
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	110	140	160	160	160	160	170	170
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	200	320	450	470	490	510	540	550
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	190	260	300	310	320	330	330	340
14	Baugewerbe .....	110	130	130	130	130	130	130	130
15	Staat .....	5 980	7 750	9 080	9 440	9 700	10 060	10 540	11 240
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	8 530	11 360	13 480	14 070	14 520	15 110	15 910	17 120

\*) Bestand am Jahresanfang.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

# 6 Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen\*)

## 6.2 Abfallbeseitigung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995 1)	1996
zu Wiederbeschaffungspreisen									
1	Produzierendes Gewerbe .....	5 690	6 450	7 340	8 300	9 120	9 930	10 390	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	1 580	1 790	2 050	2 240	2 420	2 690	2 760	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	1 310	1 490	1 720	1 900	2 070	2 340	2 410	...
4	Bergbau .....	280	300	330	340	350	350	360	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	3 980	4 510	5 130	5 860	6 480	7 000	7 380	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	1 600	1 810	2 090	2 480	2 750	2 920	3 090	...
7	Mineralölverarbeitung .....	120	130	130	140	140	150	160	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw.	340	380	430	480	550	590	630	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung	270	280	320	380	410	440	440	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	600	650	730	820	920	980	1 000	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	160	180	200	220	260	300	330	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	590	750	860	950	1 030	1 200	1 300	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	310	340	380	390	420	430	430	...
14	Baugewerbe .....	130	150	170	200	220	240	250	...
15	Staat .....	10 690	12 080	13 960	16 120	18 970	20 450	21 480	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	16 380	18 530	21 300	24 420	28 090	30 390	31 870	...
In Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe .....	6 280	6 850	7 480	8 140	8 670	9 330	9 660	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	1 740	1 900	2 080	2 210	2 310	2 530	2 560	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	1 450	1 590	1 750	1 870	1 980	2 200	2 230	...
4	Bergbau .....	290	310	330	340	330	330	330	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	4 400	4 790	5 230	5 740	6 150	6 570	6 870	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	1 770	1 930	2 130	2 430	2 610	2 750	2 880	...
7	Mineralölverarbeitung .....	130	130	130	130	140	150	150	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw.	370	400	440	470	520	550	580	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung	290	300	320	370	390	410	410	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	660	690	740	800	870	910	940	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	180	190	200	220	250	290	310	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	650	800	880	930	970	1 120	1 200	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	340	360	390	380	400	400	400	...
14	Baugewerbe .....	140	160	170	200	210	220	230	...
15	Staat .....	12 060	13 100	14 350	15 750	17 820	18 790	19 480	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	18 340	19 950	21 830	23 890	26 490	28 120	29 140	...

\*) Bestand am Jahresanfang.  
1) Vorläufiges Ergebnis.

Statistisches Bundesamt, Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

# 6 Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen\*)

## 6.3 Gewässerschutz

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
zu Wiederbeschaffungspreisen									
1	Produzierendes Gewerbe .....	8 750	13 800	17 140	17 930	18 810	19 680	20 490	21 370
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	620	1 180	1 870	2 110	2 480	2 830	3 110	3 390
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	430	800	1 330	1 530	1 830	2 150	2 360	2 590
4	Bergbau .....	190	390	540	590	650	690	750	800
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	8 110	12 570	15 210	15 770	16 280	16 780	17 320	17 910
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	3 530	5 640	6 800	7 070	7 340	7 520	7 740	8 040
7	Mineralölverarbeitung .....	1 200	1 650	1 870	1 900	1 890	1 890	1 860	1 820
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw.	270	410	470	480	490	500	510	530
9	Metallerzeugung und -bearbeitung	910	1 270	1 500	1 510	1 540	1 630	1 700	1 720
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	460	910	1 310	1 420	1 540	1 640	1 780	1 890
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	580	870	1 020	1 030	1 050	1 080	1 110	1 180
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie .....	440	840	1 090	1 150	1 200	1 260	1 330	1 410
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	710	990	1 150	1 210	1 240	1 270	1 290	1 320
14	Baugewerbe .....	30	50	50	50	60	60	60	70
15	Staat .....	68 540	117 880	144 270	150 290	156 320	163 480	172 200	180 420
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	77 290	131 670	161 410	168 230	175 140	183 150	192 690	201 790
in Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe .....	15 650	19 970	22 040	22 650	23 090	23 450	23 840	24 340
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	1 000	1 630	2 330	2 590	2 970	3 310	3 560	3 810
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	690	1 090	1 650	1 870	2 190	2 500	2 700	2 910
4	Bergbau .....	320	540	670	720	780	810	860	900
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	14 600	18 280	19 650	20 000	20 060	20 080	20 210	20 450
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	6 540	8 290	8 870	9 070	9 130	9 060	9 090	9 240
7	Mineralölverarbeitung .....	2 280	2 480	2 450	2 430	2 350	2 270	2 170	2 090
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw.	480	580	600	600	590	600	590	590
9	Metallerzeugung und -bearbeitung	1 470	1 770	1 870	1 840	1 830	1 900	1 930	1 920
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	860	1 340	1 720	1 830	1 920	1 980	2 090	2 180
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	1 090	1 290	1 330	1 330	1 320	1 310	1 310	1 360
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsindustrie .....	800	1 230	1 400	1 460	1 470	1 500	1 550	1 600
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	1 100	1 310	1 390	1 450	1 460	1 460	1 470	1 480
14	Baugewerbe .....	40	60	60	60	70	70	70	70
15	Staat .....	122 800	160 690	183 100	188 670	194 010	200 010	206 520	212 950
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	138 440	180 660	205 140	211 320	217 100	223 460	230 360	237 290

\*) Bestand am Jahresanfang.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

# 6 Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen\*)

## 6.3 Gewässerschutz

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995 1)	1996
zu Wiederbeschaffungspreisen									
1	Produzierendes Gewerbe .....	22 570	24 500	26 590	28 420	30 180	31 020	31 670	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	3 690	4 020	4 320	4 600	4 890	5 050	5 160	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	2 850	3 110	3 340	3 550	3 790	3 950	4 070	...
4	Bergbau .....	840	910	980	1 050	1 100	1 100	1 090	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	18 820	20 390	22 180	23 710	25 170	25 850	26 370	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	8 520	9 390	10 290	11 030	11 650	11 900	11 970	...
7	Mineralölverarbeitung .....	1 800	1 780	1 770	1 760	1 780	1 780	1 800	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	560	620	690	760	810	850	880	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	1 760	1 860	1 960	2 040	2 160	2 180	2 260	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	2 070	2 280	2 520	2 720	2 970	3 050	3 110	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	1 240	1 350	1 510	1 620	1 730	1 820	1 890	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	1 510	1 690	1 900	2 140	2 330	2 440	2 550	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	1 350	1 420	1 540	1 650	1 740	1 830	1 910	...
14	Baugewerbe .....	70	80	90	100	120	130	140	...
15	Staat .....	189 950	204 960	225 560	247 370	266 810	279 810	289 410	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	212 520	229 460	252 150	275 790	296 990	310 840	321 070	...
in Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe .....	25 090	26 150	27 130	27 870	28 710	29 090	29 270	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	4 050	4 270	4 400	4 510	4 650	4 740	4 780	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	3 130	3 310	3 400	3 480	3 610	3 710	3 770	...
4	Bergbau .....	920	960	1 000	1 030	1 040	1 020	1 010	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	20 960	21 800	22 640	23 260	23 940	24 230	24 360	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	9 540	10 060	10 510	10 820	11 090	11 160	11 050	...
7	Mineralölverarbeitung .....	2 000	1 900	1 800	1 730	1 700	1 670	1 660	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	620	660	710	740	770	790	820	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	1 930	1 970	1 990	2 000	2 050	2 040	2 090	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	2 320	2 450	2 580	2 670	2 830	2 860	2 870	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	1 390	1 440	1 540	1 590	1 650	1 710	1 740	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	1 680	1 810	1 940	2 090	2 210	2 280	2 350	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	1 490	1 510	1 570	1 620	1 650	1 720	1 790	...
14	Baugewerbe .....	80	80	90	100	110	120	130	...
15	Staat .....	219 310	226 020	233 140	240 780	248 650	255 150	261 190	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	244 400	252 170	260 260	268 650	277 360	284 240	290 460	...

\*) Bestand am Jahresanfang.

1) Vorläufiges Ergebnis.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

# 6 Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen\*)

## 6.4 Lärmbekämpfung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
zu Wiederbeschaffungspreisen									
1	Produzierendes Gewerbe .....	1 680	2 920	3 750	3 950	4 120	4 310	4 450	4 590
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	270	480	680	730	800	870	930	990
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	220	380	490	520	560	600	630	680
4	Bergbau .....	50	100	180	210	240	270	290	310
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	1 240	2 160	2 770	2 910	3 010	3 140	3 220	3 310
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	150	300	370	390	400	410	410	430
7	Mineralölverarbeitung .....	50	100	140	160	160	160	160	160
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	200	320	380	390	400	410	410	420
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	250	450	600	640	670	740	780	810
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	200	310	400	420	430	450	460	460
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	260	380	430	430	430	430	440	430
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	70	150	210	230	240	250	260	270
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	70	160	240	260	280	290	300	320
14	Baugewerbe .....	170	270	310	310	310	300	300	300
15	Staat .....	-	210	720	900	1 040	1 280	1 540	1 850
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	1 690	3 120	4 470	4 850	5 150	5 530	5 990	6 440
in Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe .....	2 970	4 210	4 710	4 820	4 910	5 020	5 090	5 160
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	430	660	810	860	920	980	1 030	1 090
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	340	510	590	610	630	670	700	740
4	Bergbau .....	90	150	220	250	280	310	330	350
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	2 250	3 170	3 510	3 590	3 630	3 690	3 710	3 740
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	280	440	480	490	480	470	470	480
7	Mineralölverarbeitung .....	90	150	180	190	190	190	190	180
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	350	470	480	480	480	480	470	480
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	440	660	760	780	800	870	900	920
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	360	450	510	520	520	530	530	520
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	480	560	550	530	520	510	510	490
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	130	220	260	280	290	300	300	310
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	120	230	300	310	330	340	350	370
14	Baugewerbe .....	290	390	380	380	360	350	340	340
15	Staat .....	-	280	910	1 130	1 290	1 570	1 840	2 170
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	2 980	4 490	5 620	5 950	6 190	6 580	6 930	7 330

\*) Bestand am Jahresanfang.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

# 6 Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen\*)

## 6.4 Lärmbekämpfung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995 1)	1996
zu Wiederbeschaffungspreisen									
1	Produzierendes Gewerbe .....	4 760	4 960	5 220	5 510	5 730	5 790	5 780	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	1 040	1 090	1 130	1 170	1 220	1 220	1 190	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	720	770	790	820	860	860	840	...
4	Bergbau .....	320	330	340	350	360	360	350	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	3 420	3 570	3 780	4 030	4 190	4 250	4 270	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	440	460	490	530	540	540	530	...
7	Mineralölverarbeitung .....	160	160	150	160	170	170	170	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	440	460	500	520	550	580	600	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	830	850	900	950	980	970	960	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	480	510	540	590	620	630	630	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	440	450	470	480	490	480	480	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	300	320	350	400	430	450	460	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	340	360	390	400	420	430	430	...
14	Baugewerbe .....	300	300	310	310	320	320	320	...
15	Staat .....	2 170	2 580	3 140	3 680	4 150	4 610	4 960	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	6 930	7 540	8 360	9 190	9 890	10 390	10 740	...
in Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe .....	5 230	5 270	5 330	5 420	5 470	5 420	5 340	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	1 120	1 150	1 150	1 150	1 180	1 160	1 120	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	770	800	800	810	830	820	790	...
4	Bergbau .....	350	350	340	340	350	340	330	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	3 770	3 800	3 870	3 960	3 990	3 960	3 920	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	480	490	500	520	520	500	490	...
7	Mineralölverarbeitung .....	170	170	160	160	160	160	160	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	490	500	510	510	520	540	550	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	910	910	920	930	930	900	880	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	530	550	550	580	590	590	580	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	480	480	480	470	460	450	440	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	340	340	360	390	410	420	430	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	370	380	400	400	400	400	400	...
14	Baugewerbe .....	330	320	320	310	310	300	300	...
15	Staat .....	2 490	2 820	3 230	3 580	3 890	4 230	4 500	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	7 710	8 090	8 560	9 000	9 360	9 650	9 840	...

\*) Bestand am Jahresanfang.

1) Vorläufiges Ergebnis.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

# 6 Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen\*)

## 6.5 Luftreinhaltung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988
zu Wiederbeschaffungspreisen									
1	Produzierendes Gewerbe .....	9 780	16 030	21 190	22 930	24 380	27 810	32 650	37 410
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	2 140	3 210	5 220	6 050	6 970	9 310	13 190	17 220
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	1 670	2 410	4 180	4 910	5 750	7 880	11 290	14 790
4	Bergbau .....	470	790	1 040	1 140	1 220	1 440	1 910	2 430
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	7 540	12 650	15 780	16 690	17 220	18 310	19 260	19 980
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	2 040	3 410	4 190	4 340	4 470	4 630	4 900	5 250
7	Mineralölverarbeitung .....	180	1 150	1 560	1 800	1 850	1 920	1 980	2 020
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	1 290	1 740	2 130	2 180	2 230	2 290	2 350	2 410
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	1 990	3 330	4 130	4 350	4 480	4 840	4 970	4 980
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	760	1 060	1 320	1 470	1 550	1 880	2 120	2 220
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	390	570	670	690	700	730	780	840
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	440	750	980	1 040	1 090	1 130	1 250	1 350
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	450	660	800	820	860	880	900	910
14	Baugewerbe .....	110	170	190	190	190	190	200	200
15	Staat .....	-	50	90	110	120	140	170	200
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	9 780	16 080	21 280	23 030	24 510	27 950	32 820	37 600
in Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe .....	17 950	23 590	26 540	27 870	28 860	31 950	36 470	40 920
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	3 660	4 600	6 310	7 120	7 970	10 300	14 200	18 260
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	2 790	3 410	4 970	5 690	6 490	8 600	12 010	15 510
4	Bergbau .....	870	1 190	1 340	1 420	1 490	1 700	2 200	2 750
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	14 110	18 750	19 990	20 520	20 660	21 430	22 050	22 440
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	3 960	5 150	5 380	5 410	5 430	5 480	5 670	5 950
7	Mineralölverarbeitung .....	320	1 680	1 950	2 190	2 200	2 230	2 250	2 250
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw. ....	2 340	2 550	2 680	2 660	2 650	2 670	2 680	2 700
9	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	3 620	4 860	5 160	5 280	5 310	5 600	5 630	5 540
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	1 500	1 620	1 730	1 860	1 910	2 250	2 470	2 530
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	760	850	860	850	840	850	900	940
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	850	1 130	1 260	1 300	1 320	1 330	1 440	1 520
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	780	930	970	980	1 000	1 020	1 020	1 020
14	Baugewerbe .....	180	240	230	230	220	220	220	220
15	Staat .....	10	70	110	120	140	160	190	210
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	17 960	23 680	26 650	27 990	29 000	32 100	36 660	41 130

\*) Bestand am Jahresanfang.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997



# 6 Bruttoanlagevermögen für Umweltschutz nach Wirtschaftsbereichen\*)

## 6.5 Luftreinhaltung

Mill. DM

Lfd. Nr.	Wirtschaftsgliederung	1989	1990	1991	1992	1993 1)	1994 1)	1995 1)	1996
zu Wiederbeschaffungspreisen									
1	Produzierendes Gewerbe .....	42 400	46 840	50 900	54 260	56 970	58 410	59 300	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	21 000	23 790	25 710	27 080	28 200	28 900	29 220	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	18 000	20 190	21 800	22 880	23 750	24 330	24 650	...
4	Bergbau .....	3 000	3 610	3 910	4 200	4 450	4 570	4 570	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	21 190	22 820	24 930	26 900	28 470	29 180	29 750	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	5 670	6 260	6 960	7 560	8 020	8 200	8 280	...
7	Mineralölverarbeitung .....	2 090	2 190	2 260	2 430	2 530	2 660	2 860	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw.	2 550	2 720	2 980	3 240	3 430	3 510	3 580	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung	5 210	5 370	5 670	5 850	5 990	6 000	5 990	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	2 340	2 680	3 070	3 440	3 750	3 790	3 860	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	900	970	1 120	1 270	1 400	1 530	1 590	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	1 480	1 620	1 810	1 980	2 190	2 310	2 380	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	950	1 010	1 050	1 130	1 160	1 190	1 220	...
14	Baugewerbe .....	210	230	250	280	300	320	330	...
15	Staat .....	230	270	310	340	360	380	400	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	42 630	47 110	51 210	54 600	57 330	58 780	59 700	...
in Preisen von 1991									
1	Produzierendes Gewerbe .....	45 560	49 060	51 680	53 360	54 470	54 950	55 080	...
2	Energie- und Wasserversorgung, Bergbau .....	22 080	24 610	26 000	26 720	27 260	27 640	27 680	...
3	Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung .....	18 780	20 790	22 030	22 610	23 060	23 400	23 500	...
4	Bergbau .....	3 300	3 820	3 980	4 110	4 210	4 240	4 180	...
5	Verarbeitendes Gewerbe .....	23 250	24 210	25 420	26 360	26 920	27 020	27 100	...
6	Chem. Industrie, H. u. Verarb. von Spalt- und Brutstoffen .....	6 270	6 670	7 100	7 400	7 580	7 590	7 530	...
7	Mineralölverarbeitung .....	2 270	2 310	2 300	2 390	2 400	2 470	2 620	...
8	H.v. Kunststoffwaren, Gewinnung u. Verarb. v. Steinen u. Erden usw.	2 790	2 880	3 040	3 180	3 240	3 250	3 260	...
9	Metallerzeugung und -bearbeitung	5 670	5 670	5 770	5 740	5 670	5 560	5 460	...
10	Stahl-, Maschinen- u. Fahrzeugbau, H.v. ADV-Einrichtungen .....	2 590	2 870	3 140	3 370	3 530	3 500	3 500	...
11	Elektrotechnik, Feinmechanik, H.v. EBM-Waren usw. ....	990	1 030	1 140	1 240	1 330	1 420	1 450	...
12	Holz-, Papier-, Leder-, Textil- und Bekleidungsgewerbe .....	1 620	1 720	1 850	1 940	2 060	2 130	2 160	...
13	Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung .....	1 040	1 070	1 070	1 110	1 100	1 110	1 130	...
14	Baugewerbe .....	230	240	260	280	290	300	300	...
15	Staat .....	250	280	320	340	350	370	390	...
16	Produzierendes Gewerbe und Staat ...	45 800	49 340	52 000	53 690	54 830	55 330	55 470	...

\*) Bestand am Jahresanfang.

1) Vorläufiges Ergebnis.

Statistisches Bundesamt Wiesbaden  
Fachserie 19, Reihe 6, 1997

# Fachserie 19: Umwelt

## Umweltstatistiken

### Reihe 1: Abfallbeseitigung

#### Reihe 1.1: Öffentliche Abfallbeseitigung

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

#### Reihe 1.2: Abfallbeseitigung im Produzierenden Gewerbe und in Krankenhäusern

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

### Reihe 2: Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung

#### Reihe 2.1: Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung

Hinsichtlich der öffentlichen Wasserversorgung bringt diese Veröffentlichung ( Periodizität: *vierjährlich* ) Nachweisungen über die versorgten Gemeinden, über die Wassergewinnung ( gegliedert nach Wasserarten und Wassereinzugsgebieten ) und die Wasserabgabe. In bezug auf die öffentliche Abwasserbeseitigung wird über die Gemeinden mit öffentlicher Sammelkanalisation, das Abwasseraufkommen und seine Behandlung sowie über das Aufkommen, die Behandlung und Beseitigung von Klärschlamm berichtet.

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

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

### Reihe 3: Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe

In diesem *Jahresbericht* sind die Investitionen der Unternehmen und Betriebe für den Umweltschutz in der Gliederung nach Wirtschaftsbereichen, ausgewählten Wirtschaftszweigen, Beschäftigten- und Umsatzgrößenklassen sowie nach Investitionsarten dargestellt. Die Investitionen für Umweltschutz werden ferner in Beziehung zu den Gesamtinvestitionen gesetzt und in Form von entsprechenden Quoten ( Investitionen je Beschäftigten sowie je 1 000 DM Umsatz ) veröffentlicht.

## Umweltökonomische Gesamtrechnungen

### Reihe 4: Basisdaten und ausgewählte Ergebnisse

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

### Reihe 5: Material- und Energieflußrechnungen

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

### Reihe 6: Ausgaben und Anlagevermögen für Umweltschutz

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

## Schriftenreihe „Beiträge zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen“

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

### Band 1

Carsten Stahmer, Michael Kuhn und Norbert Braun

#### Physische Input-Output-Tabellen 1990

166 Seiten · DM 23,90 · Bestellnummer 2300201-97900



**Statistisches Bundesamt**  
**Gustav-Stresemann-Ring 11**  
**65189 Wiesbaden**

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





**Neu erschienen**

# **Krankenhaus- verzeichnis**

**Verzeichnis der Krankenhäuser  
und der Vorsorge- oder  
Rehabilitationseinrichtungen  
in Deutschland**



**Stand: 31.12.1995**

Das „Krankenhausverzeichnis“ weist die Anschriften aller Einrichtungen in Deutschland nach, die im Berichtsjahr 1995 zur stationären Versorgung der Bevölkerung beigetragen haben. Das Verzeichnis ist eine Gemeinschaftsveröffentlichung der Statistischen Ämter der Länder und des Statistischen Bundesamtes.

Für 2 279 Krankenhäuser und 1 343 Vorsorge- oder Rehabilitationseinrichtungen sind der Name, die Anschrift, der Träger, die Betten nach Fachabteilungen sowie die Tages- oder Nachtklinikplätze nachgewiesen. Die Einrichtungen sind nach Bundesländern, Regierungsbezirken und Kreisen geordnet.

Das Verzeichnis eignet sich zur Beantwortung zahlreicher Fragestellungen. So können Krankenhäuser mit einer bestimmten Fachabteilung (z. B. Nuklearmedizin) differenziert nach Ländern ermittelt werden. Auch lassen sich Auswertungen hinsichtlich der unterschiedlichen Träger der Einrichtungen vornehmen.

Das systematische Verzeichnis der Krankenhäuser und der Vorsorge- oder Rehabilitationseinrichtungen ist als **Buchversion** (503 Seiten, DIN A 4, 49,- DM) sowie auf **Diskette** (98,- DM) erhältlich. Die Diskettenversion besitzt einen Festplattenspeicherbedarf von mindestens 2,4 MB. Die Daten sind im Format EXCEL 5.0 für Windows gespeichert.

**Erhältlich beim Statistischen Bundesamt, ZB / PVM, 65180 Wiesbaden,  
Telefax 06 11 / 75 25 55.**