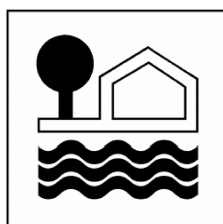


Fachserie 19 / Reihe 3.1

Umwelt

Investitionen für den Umweltschutz im  
Produzierenden Gewerbe  
2003



Erscheinungsfolge: *jährlich*

Erschienen am 21.06.2005, korrigiert am 17.11.2005

Artikelnummer: 2190310037004

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

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

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

© Statistisches Bundesamt, Bonn 2005

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

# Inhalt

Seite

Gebietsstand , Zeichenerklärung.....	3
Hinweis.....	4
Einführung .....	5

## Tabellenteil

### Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe

1	Unternehmen, Gesamtinvestitionen und Investitionen für den Umweltschutz zusammen und für Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/ Hauptgruppen)	
1.1	Deutschland (insgesamt, additiv und integriert) ohne Umweltbereiche.....	17
1.2 G	Deutschland (gesamt).....	18
1.2 A	Deutschland (additiv).....	20
1.2 I	Deutschland (integriert).....	22
1.3 G	Beschäftigtengrößenklassen (gesamt).....	24
1.3 A	Beschäftigtengrößenklassen (additiv).....	34
1.4 G	Umsatzgrößenklassen (gesamt).....	44
1.4 A	Umsatzgrößenklassen (additiv).....	54
2 G	Unternehmen, Gesamtinvestitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz zusammen und für Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/ Gruppen/Klassen/Hauptgruppen).....	64
3 G	Zugänge an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen), Umweltbereichen, Investitionsarten und Art der Anlagen.....	84
4 G	Gesamtinvestitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz bei Betrieben zusammen und für Umweltbereiche nach Ländern .....	134

## Anhang

Erhebungsunterlagen.....	136
--------------------------	-----

## Gebietsstand

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

## Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
- 0 = weniger als die Hälfte von 1  
in der letzten besetzten Stelle,  
jedoch mehr als nichts
- x = Tabellenfach gesperrt, weil  
Aussage nicht sinnvoll
- . = Zahlenwert unbekannt oder  
geheimzuhalten
- ... = Angabe fällt später an

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen

## Allgemeine Abkürzungen

a.n.g. = anderweitig nicht genannt

## Hinweis

Die Erhebungsdaten über die Investitionen insgesamt, Anzahl der tätigen Personen und den Gesamtumsatz der Wirtschaftszweige Energie- und Wasserversorgung für 2003 lagen zum Zeitpunkt der Erstellung der Fachserie 2003 noch nicht vor.

Aus diesem Grund konnten in die Tabellen 1.3, 1.4 und 3 nur Angaben für die Abschnitte Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden und Verarbeitendes Gewerbe einbezogen werden. Die neue Hauptgruppe Energie und Wasser wird ebenfalls in den o.a. Tabellen wegen der fehlenden Energie- und Wasserdaten nicht veröffentlicht. In die Tabellen 1.2 und 2 wurden vorläufige Angaben über die Investitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen in der Energie- und Wasserversorgung aufgenommen.

Die Veröffentlichung der noch ausstehenden Daten der Tabellen 1.3, 1.4 und 3 erfolgt zu einem späteren Zeitpunkt.

Die Änderungen gegenüber der Version vom 21.06.2005 beschränken sich auf das Papiergewerbe (WZ 21) und die übergeordneten Positionen.

# Einführung

## 1 Das Umweltstatistikgesetz

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

Nach dem ersten Umweltstatistikgesetz<sup>1</sup> von 1974 wurde das umweltstatistische Programm durch das Umweltstatistikgesetz von 1994 modifiziert.<sup>2</sup> Das neue Gesetz ordnet ab dem Erhebungsjahr 1996 mehr als 30 Erhebungen in den vier Bereichen Abfall, Luft, Wasser sowie in der Umweltökonomie an.

Das Umweltstatistikgesetz hat zum Ziel,

- zum einen die *Umweltbelastungen durch Emissionen* in den Umweltbereichen Abfall, Wasser und Luft, und
- zum anderen die *ökonomische Bedeutung des Umweltschutzes* zu beschreiben.

Die Reihe 3 dieser Fachserie befasst sich mit den umweltökonomischen Statistiken, und hier speziell mit der Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe. Die anderen umweltstatistischen Erhebungen im Rahmen des UStatG werden in anderen Veröffentlichungen dieser Fachserie<sup>3</sup> sowie im Statistischen Jahrbuch dargestellt. Bezüglich der Ergebnisse von weitergehenden Berechnungen wie z.B. im Rahmen der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR)<sup>4</sup> sei auf die entsprechenden Veröffentlichungen<sup>5</sup> verwiesen.

## 2 Die Erhebungen der Umweltökonomie

Das Umweltstatistikgesetz beschreibt in den §§ 15 und 16 vier verschiedene Erhebungen, nämlich

- die Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz (§ 15 (1) 1),
- die Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz (§ 15 (1) 2),
- die Erhebung der Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz (§ 16 (1)) und
- die Erhebung der Zusammensetzung der Investitionen für den Umweltschutz (§ 16 (2)).

---

<sup>1</sup> Gesetz über Umweltstatistiken vom 15. August 1974 (BGBl. I S. 1938).

<sup>2</sup> Gesetz über Umweltstatistiken (Umweltstatistikgesetz - UStatG) vom 21. September 1994 (BGBl. I S. 2530), zuletzt geändert durch Artikel 12 des Gesetzes vom 19. Dezember 1997 (BGBl. I S. 3158), Verordnung (EG, Euratom) Nr.58/97 des Rates vom 20.12.1996 über die strukturelle Unternehmensstatistik (Abl. EG Nr. L 14 S. 1), zuletzt geändert durch Verord. (EG) Nr. 2056/2002 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 5.11.2002 (Abl. EG Nr. L 317, S. 1-3, in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 16 des Gesetzes vom 21. August 2002 (BGBl. I S. 3322).

<sup>3</sup> Siehe insb. Fachserie 19 "Umwelt", Reihe 1 und 2.

<sup>4</sup> Ziel der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR) ist es, die Wechselwirkungen zwischen wirtschaftlichem Handeln und der Umwelt darzustellen. Die UGR zeigen, welche natürlichen Ressourcen durch Produktion und Konsum beansprucht, verbraucht, entwertet oder zerstört werden und wie effizient Wirtschaft und Gesellschaft mit Material, Energie und Flächen umgehen. Zu weiteren Details siehe „Bericht zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen 1999“ in WiSta 10/1999, S. 820ff.

<sup>5</sup> Siehe insb. die Fachserie 19 "Umwelt", Reihe 4 bis 6.

Alle vier Erhebungen befassen sich mit der *ökonomischen Dimension des Umweltschutzes*, sie werden deswegen auch als die *umweltökonomischen Statistiken*<sup>6</sup> bezeichnet. Diese Statistiken kann man in zwei Gruppen unterteilen, wobei

- die beiden ersten Erhebungen die *Aufwendungen* erfassen, die der gewerblichen Wirtschaft durch die Vermeidung, Verringerung oder Beseitigung der Emissionen entstehen, und
- die beiden anderen Erhebungen *Angebot und Nachfrage von Umweltschutzgütern und -dienstleistungen* darstellen.

Zur ersten Gruppe gehört die *Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz*. Sie wird seit dem Erhebungsjahr 1975 durchgeführt, womit sie die älteste umweltökonomische Statistik in der Bundesrepublik ist. Mit dem UStatG von 1994 wurde diese Erhebung modifiziert. Die *Erhebung der laufenden Aufwendungen* wurde ab dem Erhebungsjahr 1996 neu eingeführt, um den Nachweis der Umweltschutzinvestitionen um die laufenden Aufwendungen der Unternehmen im Produzierenden Gewerbe für den Umweltschutz zu ergänzen. Ein weiteres neues Vorhaben im Bereich der Umweltökonomie ist seit dem Erhebungsjahr 1997 der statistische Nachweis der erstellten Umweltschutzgüter und -dienstleistungen im Rahmen der *Erhebung der Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz*. Damit werden künftig regelmäßig Informationen über Umfang, Struktur und Entwicklung des Umweltschutzmarktes<sup>7</sup> bereitgestellt. Hierzu sind bei Betrieben der gewerblichen Wirtschaft, dem Baugewerbe und im Dienstleistungssektor Angaben über die Umsätze mit Waren, Bauleistungen und Dienstleistungen zu erheben, die eindeutig dem Umweltschutz zuzuordnen sind.

Erste Ergebnisse der Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz wurden im Rahmen dieser Fachserie veröffentlicht. Im folgenden wird die Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz im Detail beschrieben.

### **3 Die Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz<sup>8</sup>**

#### **3.1 Zweck der Erhebung**

Der Zweck dieser Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz ist die Beschaffung von Informationen über den Umfang, die Struktur und die Entwicklung der Investitionstätigkeit für den Umweltschutz.

#### **3.2 Gesetzliche Grundlagen**

Nach § 15 (1) 1 UStatG von 1994 werden, beginnend mit dem Erhebungsjahr 1996, bei höchstens 15 000 Unternehmen und Betrieben des Produzierenden Gewerbes ohne

---

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

<sup>7</sup> Zu mehr Details siehe OECD, The environmental goods and services industry, Paris 1999, sowie Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW), Institut für Wirtschaftsforschung (ifo), Institut für Wirtschaftsforschung Halle (IWH), Rheinisch-Westfälisches Institut für Wirtschaftsforschung (RWI), Aktualisierte Berechnung der umweltschutzinduzierten Beschäftigung in Deutschland, Reihe Umweltpolitik des BMU, Bonn 1996.

<sup>8</sup> Zur Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz siehe auch den Übersichtsaufsatz "Additive Investitionen für den Umweltschutz - Ergebnisse im Produzierenden Gewerbe von 1991 bis 2000", in WiSta 5/2002, S.410 ff.

Bergbau die Erhebungsmerkmale Investitionen sowie Wert der zusätzlich gemieteten und gepachteten Sachanlagen nach Arten, die ausschließlich oder überwiegend dem Schutz der Umwelt dienen, sowie nach sechs Umweltbereichen erhoben.

Nach der Verordnung der Europäischen Union über die strukturelle Unternehmensstatistik<sup>9</sup> sind ausgewählte Daten dieser Erhebung auch an das Statistische Amt der Europäischen Union zu liefern.

Zur Entlastung der Berichtspflichtigen war ursprünglich vorgesehen, die Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz nur für Unternehmen durchzuführen. Damit wäre aber der Nachweis von Länderergebnissen nicht möglich gewesen. Auf Wunsch der Bundesländer wurde jedoch das UStatG dahingehend ergänzt, dass neben Unternehmensergebnissen auch Betriebsergebnisse erfragt werden können.<sup>10</sup>

### **3.3 Art und Organisation der Erhebung**

Bei dieser Erhebung handelt es sich um eine jährliche Erhebung von höchstens 15 000 zu befragenden Einheiten. Die Erhebung wird dezentral durchgeführt, das bedeutet im Einzelnen, dass die Vorbereitung, Durchführung, Aufbereitung und Veröffentlichung der Ergebnisse dieser Erhebung arbeitsteilig zwischen dem Statistischen Bundesamt und den Statistischen Landesämtern organisiert ist. Die Erhebung wird von den Statistischen Landesämtern durchgeführt, während das Statistische Bundesamt überwiegend die methodischen Arbeiten und die Zusammenführung der Landesergebnisse zum Bundesergebnis übernimmt. Das Statistische Bundesamt beschränkt sich bei der Ergebnisdarstellung auf die Unternehmens- und damit auf Bundesergebnisse, während die Statistischen Landesämter die regionale Darstellung der Betriebsergebnisse übernehmen.

Für diese Erhebung wurden sechs verschiedene Fragebögen entwickelt. Zum einen muss den besonderen Bedürfnissen bestimmter Wirtschaftszweige entgegen gekommen werden. So gibt es einen Fragebogen für die Energie- und Wasserversorgung und für die Chemische Industrie neben dem normalen Fragebogen für die anderen Wirtschaftszweige. Zum anderen gibt es zwei Typen von Bögen, nämlich einen für die Unternehmen und einen für die Betriebe. Grundsätzlich unterscheiden sich aber die sechs Erhebungsbögen nur unwesentlich voneinander.<sup>11</sup>

Wurde die Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz für die Jahre 1975 bis 1995 zusammen mit den Investitions-Erhebungen in den entsprechenden Wirtschaftszweigen des Produzierenden Gewerbes durchgeführt, so ist sie ab dem Erhebungsjahr 1996 eine eigenständige Erhebung mit eigenen Fragebögen. Aus organisatorischen Gründen wird jedoch eine enge Bindung an die entsprechenden Investitions-Erhebungen des Produzierenden Gewerbes vor allem bezüglich des Berichtskreises beibehalten.

Um die Belastung der Unternehmen durch die Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz so gering wie möglich zu halten, werden für Zwecke der Plausibilitätskontrolle und der Ergebnisdarstellung bestimmte Erhebungsmerkmale wie z.B. die Höhe der Gesamt-Investitionen, die Anzahl der Beschäftigten und die Höhe des

---

<sup>9</sup> Verordnung (EG, Euratom) Nr. 58/97 des Rates vom 20. Dezember 1996 über die strukturelle Unternehmensstatistik, ABl. EG Nr. L 14 S.1.geändert durch Verordnung (EG,Euratom) Nr. 2056/2002 des Rates vom 5. November 2002 (ABl. EG Nr. L 317/1).

<sup>10</sup> Siehe Artikel 12 (6) des 3. Statistikvereinigungsgesetzes vom 19. Dezember 1997 (BGBl. I S. 3158).

<sup>11</sup> Ausgewählte Fragebögen sind im Anhang dieser Fachserie abgedruckt.

Umsatzes nicht gesondert erhoben, da dies bereits im Rahmen der Investitionserhebungen im Produzierenden Gewerbe geschieht. Zusätzlich wird die Berichtskreisermittlung und -verwaltung der Erhebung im Rahmen der jeweiligen Investitions-Erhebungen im Produzierenden Gewerbe abgewickelt. Dadurch ist sicher gestellt, dass die Ergebnisse der Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz mit den entsprechenden Ergebnissen der Investitions-Erhebungen im Produzierenden Gewerbe übereinstimmen. Zu weiteren Details siehe die folgende Aufstellung.

#### **Beziehungen zu anderen Erhebungen bei der Organisation der Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz**

<b>Berichtskreisermittlung / -verwaltung</b>	<b>Plausibilitätsprüfung</b>	<b>Ergebnisdarstellung</b>
Erfolgt im Rahmen der Investitions-Erhebungen im Produzierenden Gewerbe.	Abgleich mit den Einzelangaben aus der Investitions-Erhebung im Produzierenden Gewerbe.	Bestimmte Merkmalsausprägungen (insb. Höhe der Gesamt-Investitionen, Beschäftigte sowie Umsatz) werden von den Investitions-Erhebungen im Produzierenden Gewerbe übernommen.

Die Entlastung der Unternehmen bedeutet jedoch, dass größere Anforderungen an die Organisation der Erhebung, insb. der EDV-mäßigen Abwicklung der einzelnen Arbeitsschritte im Bereich der Statistischen Landesämter sowie des Statistischen Bundesamtes gestellt werden müssen. Auch ist zu berücksichtigen, dass Änderungen einer Erhebung sich auf das Erhebungsprogramm sowie die Zeitplanung für einzelne Arbeitsschritte bei anderen Erhebungen auswirken können.

### **3.4 Berichtskreis der Erhebung**

Als Unternehmen gilt die kleinste Einheit, die aus handels- und/oder steuerrechtlichen Gründen Bücher führt und bilanziert. Die Angaben sind grundsätzlich für das Gesamtunternehmen, d.h. einschließlich aller produzierenden Teile, jedoch ohne Zweigniederlassungen im Ausland, abzugeben.

Zum Berichtskreis gehören nach der Klassifikation der Wirtschaftszweige von 2003 (WZ 03) die Unternehmen und Betriebe der folgenden Abschnitte des Produzierenden Gewerbes:

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

Aus Gründen der Entlastung der Unternehmen wird ab dem Erhebungsjahr 1996 auf die Befragung des Abschnitts F "Baugewerbe" bezüglich der Umweltschutz-Investitionen verzichtet. Damit werden nach den Ergebnissen der Erhebung von 1995 etwa 14 % aller Unternehmen des Produzierenden Gewerbes aus dem Berichtskreis der Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz entlassen, wobei aber nur auf gut 1 % der gesamten Umweltschutzinvestitionen verzichtet werden musste.

Nicht zum Berichtskreis gehören Unternehmen und Betriebe außerhalb des Produzierenden Gewerbes, insb. im Entsorgungsbereich. Um Doppelzählungen mit den „Jahresrechnungsergebnissen der öffentlichen Haushalte“ zu vermeiden, wird im Rahmen der Umweltschutz-Investitionen darauf geachtet, dass in der Energie- und Wasserversorgung Investitionen, die ausschließlich dem Zweck der öffentlichen Entsorgung (wie Abfallentsorgung oder Abwassersammlung und Abwasserreinigung) dienen, nicht zu den



Umweltschutzinvestitionen gezählt werden. Auch in der UGR werden im Rahmen der Anlagevermögensrechnung für Umweltschutz die Umweltschutzaktivitäten des Staates im Entsorgungsbereich ausgewiesen.<sup>12</sup>

Analog zu den Investitions-Erhebungen in den entsprechenden Wirtschaftszweigen werden hinsichtlich der Unternehmens- bzw. Betriebsgröße oder anderer Kriterien folgende Einheiten

durch die Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz herangezogen:

- Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr,
- Betriebe des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr,
- Betriebe des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes,
- Unternehmen der Elektrizitäts- und Gasversorgung und ihre Betriebe,
- Unternehmen der Fernwärmeversorgung mit einer Wärmeleistung von mindestens 20,9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mindestens 500 Wohnungen und ihre Betriebe sowie
- Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr und ihre Betriebe.

### 3.5 Typen von Umweltschutz-Investitionen

Als Investitionen gelten die im Geschäftsjahr aktivierten Bruttozugänge (ohne die als Vorsteuer abzugsfähige Umsatzsteuer) an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen einschl. solcher Leasinggüter, die beim Leasing-Nehmer zu aktivieren sind.

Von den Gesamt-Investitionen zählen diejenigen zu den Umweltschutz-Investitionen, deren *ausschließlicher oder überwiegender* Zweck der Schutz vor schädlichen Einflüssen der Produktionstätigkeit auf die Umwelt ist. Dies können Sachanlagen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinflüssen, die bei der Produktionstätigkeit entstehen (*produktionsbezogene* Maßnahmen), oder Investitionen zur Herstellung von Erzeugnissen, die bei Ge- oder Verbrauch eine geringere Umweltbelastung hervorrufen (*produktbezogene* Maßnahmen), sein.

Bei den produktionsbezogenen Maßnahmen gibt es zwei typische Fälle, die *additiven* Investitionen des nachsorgenden Umweltschutzes und die *integrierten* Investitionen, sogenannte clean technologies, des vorsorgenden Umweltschutzes. Im einfachsten Fall der additiven Maßnahmen handelt es sich um separate, vom übrigen Produktionsprozess getrennte Anlagen, welche z.B. der Entsorgung von Abfällen (Beispiel Verbrennungsanlage), dem Schutz von Gewässern (Beispiel Kläranlage), der Lärmbekämpfung (Beispiel Lärmschutzwand) oder der Luftreinhaltung (Beispiel Abluftfilter) dienen. Sie sind eindeutig als Umweltschutzmaßnahme zu identifizieren und sind in der Regel buchhalterisch und damit auch statistisch einfach nachzuweisen. Die integrierten Maßnahmen dagegen sind definitionsgemäß immer ein integrierter, d.h. nicht klar isolierbarer Teil einer größeren Anlage.

---

<sup>12</sup> Zu weiteren Details siehe „Bericht zu den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen 1999“ in WiSta 10/1999, S. 820 ff.

Als Beispiele seien hier die Kreislaufführung von Stoffen und Kühlwasser oder die Nutzung von Reaktionswärme (Wärmetauscher, Kopplung mit anderen Prozessen) genannt. Von 1996 bis 2002 wurden nur die additiven Umweltschutz-Investitionen erhoben. Vor dem Hintergrund der Umsetzung der Änderung der EU-Verordnung über die strukturelle Unternehmensstatistik- siehe auch Fußnote 9 auf Seite 7- werden ab dem Erhebungsjahr 2003 neben den additiven auch integrierte Umweltschutz-Investitionen erfasst.<sup>13</sup>

### 3.6 Beispiele für additive und integrierte Umweltschutz-Investitionen

- a) Additive Umweltschutz-Investitionen können zum einen Grundstücke und zum anderen Maschinen und maschinelle Anlagen sein. Eine Zusammenfassung der Beispiele liefert die folgende Aufstellung, die - nach den sechs großen Umweltbereichen gegliedert - typische additive produktionsbezogene Sachanlagen listet.

#### Beispiele für additive Umweltschutz-Investitionen

Umweltbereich	Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung, (bebaute) Grundstücke, Bauten nach Umweltbereichen
<i>Abfallwirtschaft</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deponien</li> <li>• Zwischenlager, Sammelstellen</li> <li>• Verbrennungsanlagen</li> <li>• Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung (z.B. Trenn- und Sortieranlagen, Reinigungsanlagen, Altöl-, Lösemittel- und Kunststoffaufbereitungsanlagen)</li> <li>• Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung (z.B. Zerkleinerungsanlagen, Pressen)</li> </ul>
<i>Gewässerschutz</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kanalisation</li> <li>• Trockenbeete</li> <li>• Schlammteiche</li> <li>• Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung</li> <li>• Anlagen zur Wasserkreislaufführung (einschl. Kühlwasserkreislaufanlagen)</li> <li>• Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch-physikalische, kombinierte (z.B. Siebe, Rechen, Sand-, Fett- und Ölfänge, Tropfkörper, Belebungsanlagen, Ionenaustauschanlagen, chemische Fällungsanlagen)</li> <li>• Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser, Kühltürme (z.B. Verdampfer, Wärmetauscher; jedoch nicht Kühlwasserkreislaufanlagen)</li> <li>• Klärschlammbehandlungsanlagen (z.B. Faulräume, chemische und thermische Konditionierungsanlagen, Zentrifugen, Pressen, Filter für Klärschlamm)</li> </ul>
<i>Lärmbekämpfung</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lärmschutzwände, -mauern, -wälle</li> <li>• Bautechnische Schallschutzmaßnahmen wie Schallschutzfenster, soweit sie der Begrenzung von Emissionen in die Umwelt dienen</li> <li>• Schalltechnische Einrichtungen an Maschinen wie Maschinenverkleidungen, -ummantelungen, Schalldämpfer etc.</li> <li>• Schwingungsisolierungen</li> <li>• Sonderfundamente</li> <li>• separate Sachanlagen für Messung, Kontrolle, Analyse u. ä.</li> </ul>

<sup>13</sup> Zum Konzept der integrierten Umweltschutz-Investitionen siehe „Integrierte Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe- Das Erhebungskonzept ab Berichtsjahr 2003“ in WiSta 7/2004, S. 783 ff.

<i>Luftreinhaltung</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teile von Feuerungsanlagen, die dem Einsatz emissionsarmer Brennstoffe oder der anderweitigen Verminderung von Emissionen in die Luft (z.B. Brennerumstellung, Wirbelschichtfeuerung) dienen</li> <li>• Entstaubungsanlagen (z.B. Elektro-, Nass-, Filtrations- und Massenkraftabscheider)</li> <li>• Entschwefelungsanlagen</li> <li>• Entstickungsanlagen</li> <li>• Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen</li> <li>• Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen</li> </ul>
<i>Naturschutz und Landschaftspflege</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Befestigungen</li> </ul>
<i>Bodensanierung</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anlagen zur Durchführung von Sicherungsmaßnahmen (z.B. Ausgrabungs- und Transporteinrichtungen, Anlagen und Einrichtungen zur Abdichtung kontaminierter Böden)</li> <li>• Anlagen zur Dekontamination (z.B. Anlagen für thermische Behandlung kontaminierter Böden, Anlagen für biologische Behandlung kontaminierter Böden, Anlagen für physikalisch / chemische Behandlung kontaminierter Böden)</li> </ul>

- b) Anlagenintegrierte Maßnahmen sind zwar mit dem Produktionsprozess verbunden, aber dennoch als technische Elemente einzeln nachweisbar. Anzugeben sind dann die zusätzlichen Aufwendungen. In der Praxis handelt es sich dabei sowohl um die nachträgliche Verbesserung von bestehenden Anlagen als auch um neue Anlagen für den Umweltschutz. Eine Identifizierung und Bewertung wird erleichtert, indem bereits in der Phase der Investitionsplanung diese Anlagenteile gekennzeichnet und in einem Anlagenkataster registriert werden. Grundlagen dafür sind der Investitionsantrag, Bestelllisten und Konstruktionspläne. Für den Fall, dass derartige Informationen nicht vorliegen, können die Werte ermittelt werden durch einen Vergleich mit Aufwendungen von Anlagen, die dem gleichen Zweck dienen, aber die technischen Umweltschutzeinrichtungen nicht aufweisen oder durch die Ermittlung der Aufwendungen durch den nachträglichen Einbau in eine bestehende Anlage oder durch den Ersatz der dem Umweltschutz dienenden Teile.

Bei prozessintegrierten Maßnahmen lassen sich einzelne Komponenten zur Minderung der Umweltauswirkungen nicht bestimmen. Vielmehr ist der gesamte Leistungserstellungsprozess innerhalb einer Produktionsstufe derart, dass es im Vergleich mit einer herkömmlichen Technik zur Minderung der Umweltbelastung kommt. Anzugeben ist dann nur der umweltrelevante (An)Teil der Anlage. Dieser umweltrelevante (An)Teil ist definiert durch die zusätzlichen Aufwendungen im Vergleich mit einer Anlage ohne diese positiven Umweltauswirkungen. In der Praxis wird es viele Fälle geben, in denen die Investitionsentscheidung aus wirtschaftlichen Gründen erfolgt und der Umweltschutz nur einen Teil dieser Erwägungen ausmacht. Dann ist die Vergleichstechnik eine Anlage ohne positive Umweltauswirkungen.

Es wird darauf hingewiesen, dass prozessintegrierte Maßnahmen den zusätzlichen Einsatz von End-of-Pipe oder anlagenintegrierten Maßnahmen nicht ausschließen. Es ist also möglich, dass bei einer prozessintegrierten Maßnahme bzw. Anlage doch einzelne Geräte oder Teile als End-of-Pipe oder anlagenintegriert separat identifiziert werden können. D.h. selbst für den Fall der Unmöglichkeit einer monetären Bewertung einer prozessintegrierten Technik für den Umweltschutz sind ggf. Teile dieser Anlage als End-of-Pipe oder anlagenintegriert zu identifizieren und zu bewerten.

## Beispiele für integrierte Umweltschutz-Investitionen

<b>Umweltbereich</b>	<b>Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung nach Umweltbereichen</b>
<i>Abfallwirtschaft</i>	Prozesse zur Verringerung des Abfallvolumens bei der Behandlung von Abfällen, Prozesse zur Verringerung des Abfallvolumens bei der Herstellung, Reduzierung beim Einsatz von Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen zum Zweck der Abfallreduzierung bei der Herstellung, Reduzierung beim Einsatz von Roh- und Betriebsstoffen zum Zweck der Abfallreduzierung bei der Behandlung von Abfällen, Wiedereinsatz von Abfällen in den Produktionsprozess, Einsatz von umweltschonender Technik, Herstellung von umweltschonenden Produkten zur Reduzierung der Emissionen
<i>Gewässerschutz</i>	Einführung von geschlossenen Kühlwasserkreisläufen, von Luft-Kühlungssystemen anstelle von Kühlwassersystemen, von kostenintensiveren, emissionsmindernden Prozessen, Säuberung von Prozessreinigungswasser durch Vakuumverdunstungstechniken, Einsatz von Vakuumpumpen, Deionisation von Prozesswasser zur Reduktion der Konzentration von Chemikalien, geschlossene Wasserreinigungssysteme, geschlossene Wasserkühlungssysteme, geschlossene Systeme beim Prozesswasser, extra Kapazität an Pumpen in existierenden Anlagen zur Reduktion der Austrittstemperatur, Kreislauftanks für Kaltwasser beim Punktschweißen, Kohlefilter zum Recyclen des Wassers, modernere Druckerpressen, polymerische Einrichtungen, Reinigung von Prozesswasser, reduzierte Einleitung von Chrom ins Abwasser
<i>Lärmbekämpfung</i>	Ausrüstung und Maschinen für geringeren Lärm und Erschütterungen, schwingungsdämpfende Fundamente, Kessel/ Feuerungen oder Komponenten mit niedrigen Emissionen, Abfackelung von Gasen am Boden, Brenner mit niedrigen Lärmemissionen beim Abfackeln, Teile von Ausrüstung und Maschinen zur Reduktion von Lärm und Schwingungen, Teile von Fundamenten und Strukturen von Anlagen speziell konstruiert um Schwingungen zu dämpfen oder zu absorbieren, Umgruppierung von Gebäuden oder Anlagen um Lärmemissionen zu reduzieren sowie spezielle Einrichtungen bei Konstruktionen oder Umkonstruktion von Gebäuden und Anlagen
<i>Luftreinhaltung</i>	Vakuumpumpen, biologische Reinigungssysteme, Katalysatoren, umweltfreundliche Klima- und Kühlanlagen, katalytische NOx-Reiniger, Niedrig-NOx-Brenner, Ersatz von Kühlanlagen durch indirekte Kühlung, umweltfreundlichere Kompressoren, computergesteuerte/optimierte Feuerungsanlagen, Austausch von umweltbelastenden Materialien und Einsatzstoffen bei Klima- u. Kühlanlagen, Austausch von Klima- u. Kühlanlagen, umweltfreundliche Feuerlöscher, umweltfreundliche Reinigungsmittel, Rauchgasoptimierung, Wärmetauscher, Wärmepumpen, Vakuumpumpen, Isolierung bei Öfen, Kondensatoren, neue alkoholbasierende Waschtechniken, Ventilatorensysteme und Luftsäuberungsanlagen, luftdichte Förderbänder, kostenintensivere aber umweltfreundlichere Techniken
<i>Naturschutz und Landschaftspflege</i>	Einrichtungen zur Einschränkung der Grundwassernutzung, Präventionsschutzmaßnahmen für Natur und Landschaft
<i>Bodensanierung</i>	Verbrennungs-Austauscher für Lösemittel, Fernwärmeleitung, Austausch von Elektrokabeln mit PCB-Ölen, Austausch von Hochspannung in Ölkabeln, Überfüllschutz für Container, Steuerungssysteme für Filter und Belüftungen

### 3.7 Umweltschutzbereiche

Bis 1995 wurde die Erhebung für vier Umweltbereiche durchgeführt. Im einzelnen waren dies die Bereiche Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung und Luftreinhaltung. Ab 1996 werden zwei weitere Bereiche erfragt, nämlich Naturschutz und Landschaftspflege sowie Bodensanierung. Im wesentlichen handelt es sich bei dieser Gliederung um einen Auszug aus der Klassifikation der Umweltschutzaktivitäten (CEPA). Eine Beschreibung der Umweltbereiche gibt die folgende Aufstellung.

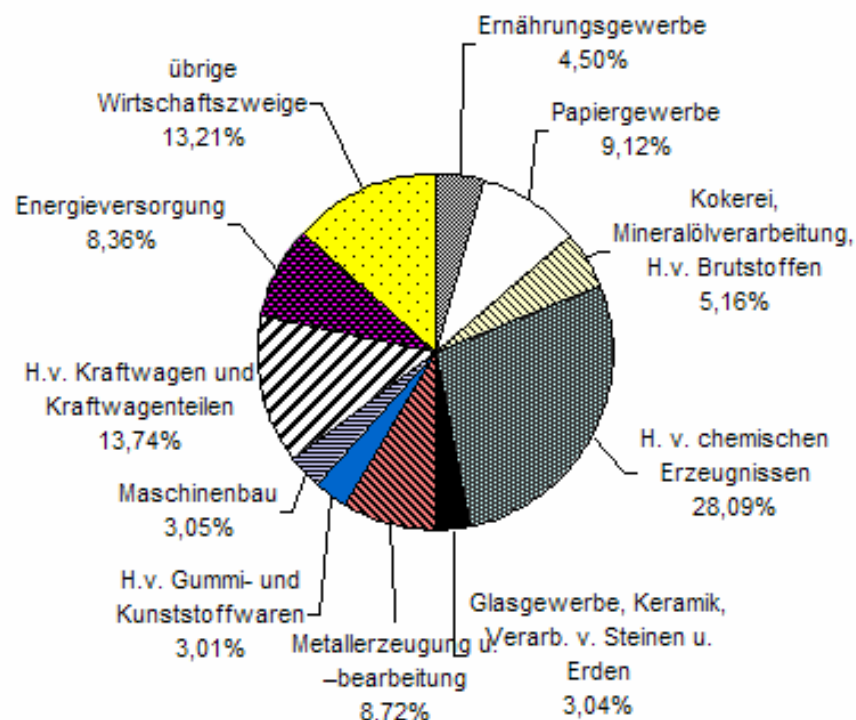
#### Beschreibung der Umweltbereiche

Umweltbereich	Beschreibung
Abfallwirtschaft	Abfallwirtschaft umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen. Abfälle sind alle beweglichen Sachen, deren sich ihr Besitzer entledigt, entledigen will oder entledigen muss. Abfälle sind in erster Linie zu vermeiden, insb. durch die Verminderung ihrer Menge und Schädlichkeit, in zweiter Linie stofflich oder energetisch zu verwerten. Abfallbeseitigung umfasst das Bereitstellen, Überlassen, Einsammeln, die Beförderung, die Behandlung, die Lagerung und die Ablagerung von Abfällen zur Beseitigung (siehe auch Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG) vom 27. September 1994, BGBl. I S. 2705), zuletzt geändert durch Art. 3 G vom 22.12.2004 (BGBl. I S. 3704).
Gewässerschutz	Dem Gewässerschutz dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) und zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers bestimmt sind. Einzubeziehen sind somit auch Anlagen, die der Wasserkreislaufführung dienen.
Lärmbekämpfung	Der Lärmbekämpfung dienen Maßnahmen zur Verringerung oder Vermeidung der Entstehung sowie der Ausbreitung von Geräuschen. Einzubeziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Hierzu gehören nicht solche Maßnahmen, die aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.
Luftreinhaltung	Der Luftreinhaltung dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas. Hierzu gehören nicht solche Maßnahmen, die aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.
Naturschutz und Landschaftspflege	Dem Naturschutz bzw. der Landschaftspflege dienen alle Maßnahmen zur Erhaltung, Wiederherstellung oder Neugestaltung des naturgemäßen Erscheinungsbildes von Boden und Vegetation sowie zum Schutz der Tierwelt. Insbesondere zählen hierzu Maßnahmen zur Rekultivierung und zur Verhinderung von Versumpfung und Verödung.
Bodensanierung	Der Bodensanierung dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von Schadstoffen in Böden oder zur langfristigen Verhinderung oder Verminderung der Ausbreitung der Schadstoffe sowie Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung schädlicher Veränderungen des Bodens (siehe Bundes-Bodenschutzgesetz (BBodSchG) vom 17. März 1998, BGBl. I S. 502), zuletzt geändert durch Art.3 G v. 9.12.2004 (BGBl. I S. 3214).

### 3.8. Umweltschutz-Investitionen im Jahr 2003

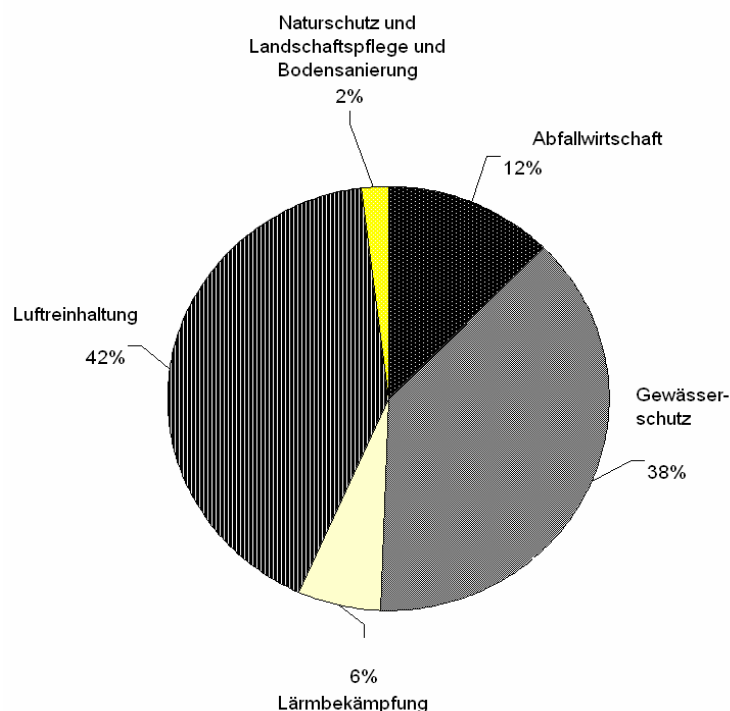
Das Gesamtaufkommen der additiven und integrierten Investitionen für den Umweltschutz betrug im Jahr 2003 rund 1580,0 Mill. Euro (inklusive vorläufiger Zahlen für die Wirtschaftszweige Energie und Wasserversorgung). Davon entfielen ca. 87 % (1371,3 Mill. Euro) auf 10 *Wirtschaftszweige* (siehe das nachfolgende Schaubild). Den höchsten Beitrag investierte die Chemische Industrie mit rd. 443,8 Mill. Euro. Es folgt der Wirtschaftszweig H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen mit 217,1 Mill. Euro, dann Papiergewerbe mit 144,0 Mill. Euro; Metallherzeugung und –bearbeitung mit 137,8 Mill. Euro; Energieversorgung (vorläufige Zahlen) mit 132,2 Mill. Euro, Kokerei, Mineralölverarbeitung und H. v. Brutstoffen mit 81,5 Mill. Euro; Ernährungsgewerbe mit 71,0 Mill. Euro; Maschinenbau mit 48,2 Mill. Euro; Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden mit 48,1 Mill. Euro sowie H. v. Gummi- und Kunststoffwaren 47,6 Mill. Euro. Auf die übrigen hier nicht genannten Wirtschaftszweige verteilt sich ein Betrag von 208,7 Mill. Euro.

**Wirtschaftszweige mit den höchsten Aufwendungen für additive und integrierte Umweltschutz-Investitionen 2003**



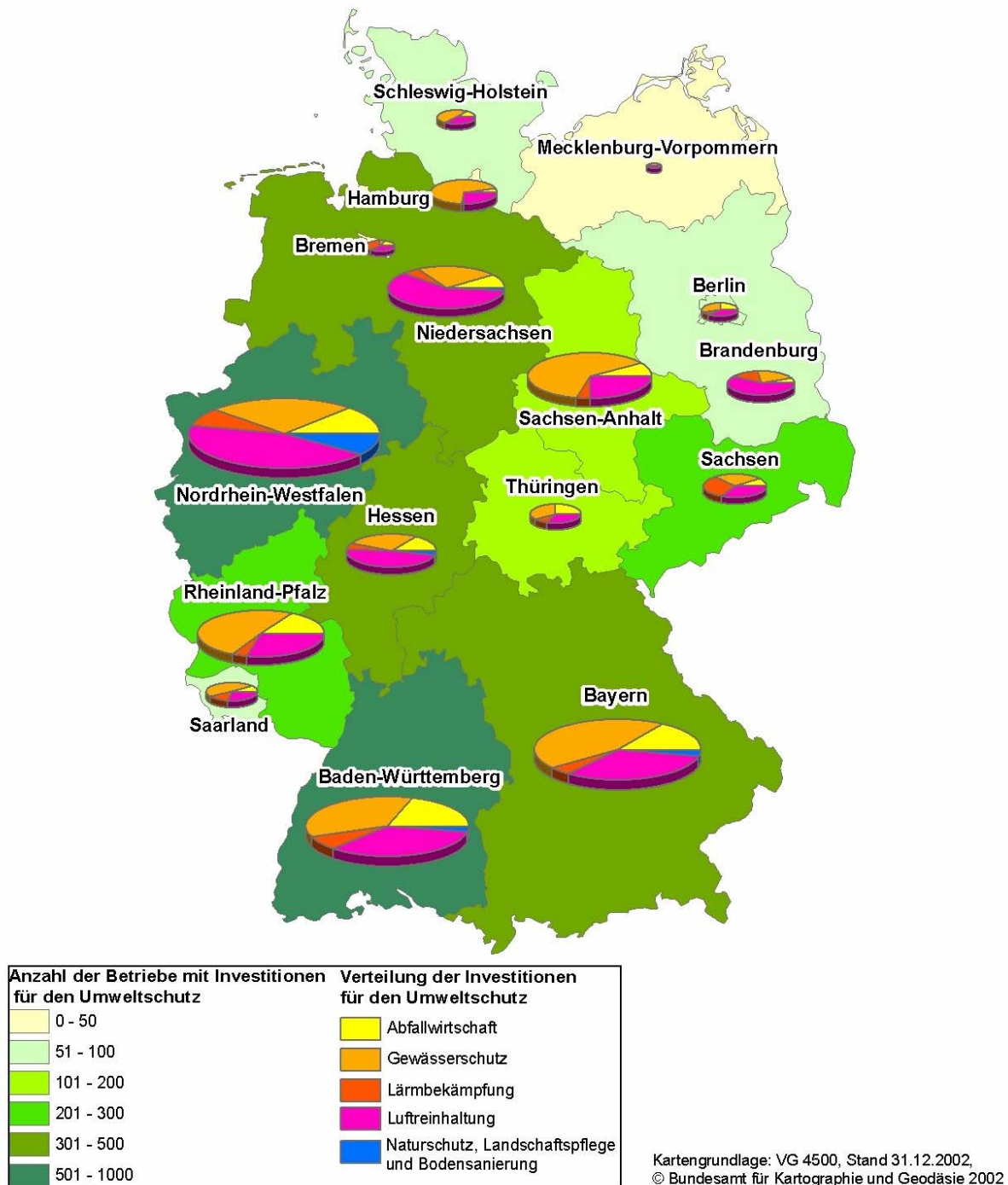
Nach *Umweltbereichen* gegliedert lag das Schwergewicht der additiven und integrierten Umweltschutz-Investitionen im Jahr 2003 mit 633,9 Mill. Euro bei der Luftreinhaltung. Es folgte der Gewässerschutz mit 630,9 Mill. Euro, die Abfallwirtschaft mit 190,8 Mill. Euro, Lärmbekämpfung mit 96,7 Mill. Euro sowie die beiden Bereiche Naturschutz und Landschaftspflege und Bodensanierung mit rd. 27,7 Mill. Euro (siehe das nachfolgende Schaubild). Bei den Gesamtzahlen der Umweltschutzinvestitionen nach Umweltbereichen wurden die vorläufigen Ergebnisse der Wirtschaftszweige Energie- und Wasserversorgung eingerechnet.

### Additive und integrierte Umweltschutz-Investitionen nach Umweltbereichen 2003



Die folgende Abbildung zeigt die Summe der additiven und integrierten Umweltschutz-Investitionen des Jahres 2003 nach Ländern. Die Größe der Kreisdiagramme beschreibt die Höhe der Umweltschutz-Investitionen in den einzelnen Bundesländern. Die Farbintensität mit der die Bundesländer unterlegt sind, beschreibt die Anzahl der Betriebe mit Investitionen in den Umweltschutz. Datengrundlage für die Grafik ist die Tabelle 4 (G) auf Seite 134 der vorliegenden Publikation.

## Investitionen für den Umweltschutz nach Ländern 2003





**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**  
**1.1 Unternehmen, Gesamtinvestitionen und Investitionen für den Umweltschutz zusammen und für additive und integrierte Anlagen**  
nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen <sup>2)</sup>			Investitionen				
		insgesamt	mit Investi- tionen	mit Gesamt- investitionen für den Um- weltschutz	insgesamt	in Unternehmen mit Gesamt- investitionen für den Umweltschutz <sup>3)</sup>	darunter für den Umweltschutz (gesamt)		
							insgesamt	davon	
								additiv	integriert
Anzahl				1 000 EUR					
C-E	Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) <sup>4)</sup>	...	...	3 331	...	...	1 580 063	1 066 816	513 246
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	437	396	56	928 042	426 925	35 490	32 629	2 861
	darunter:								
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung .....	37	.	.	390 849	160 641	13 058	11 615	1 443
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen .....	20	.	.	217 187	203 263	16 354	15 661	693
13	Erzbergbau .....	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	380	344	45	320 006	63 022	6 078	5 353	725
D	Verarbeitendes Gewerbe .....	37 277	32 126	3 127	47 678 991	25 562 811	1 384 135	900 372	483 763
15	Ernährungsgewerbe .....	4 834	3 994	292	4 146 239	1 165 421	71 050	55 979	15 072
16	Tabakverarbeitung .....	23	20	3	173 596	75 618	545	116	429
17	Textilgewerbe .....	916	767	56	394 127	81 233	5 654	4 102	1 552
18	Bekleidungsgewerbe .....	429	354	3	92 320	321	21	21	-
19	Ledergewerbe .....	192	.	.	62 361	9 044	2 182	2 182	-
20	Holzgewerbe (ohne H. v. Möbeln) .....	1 067	867	52	344 805	55 346	7 764	6 091	1 672
21	Papiergewerbe .....	847	766	119	1 862 094	1 048 380	144 052	74 097	69 955
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern .....	2 587	2 175	58	1 050 246	114 010	5 017	2 469	2 547
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, H. und Verarbeitung v. Spalt- und Brutstoffen .....	47	.	.	780 161	482 334	81 472	71 736	9 736
24	H. v. chemischen Erzeugnissen .....	1 361	1 267	359	6 061 228	4 209 992	443 838	243 445	200 393
25	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren .....	2 682	2 325	255	2 253 603	772 577	47 610	26 222	21 389
26	Glasgewerbe, H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	1 705	1 505	195	1 465 747	543 091	48 053	41 562	6 490
27	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	907	827	221	2 352 428	1 582 832	137 816	115 028	22 787
28	H. v. Metallerzeugnissen .....	6 103	5 175	459	2 721 651	812 252	36 111	29 646	6 465
29	Maschinenbau .....	5 946	5 215	423	4 127 581	1 777 374	48 189	40 271	7 918
30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen .....	173	156	5	214 443	67 421	141	40	101
31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä. ....	1 926	1 697	144	2 371 786	1 206 545	26 907	19 253	7 655
32	Rundfunk- und Nachrichtentechnik .....	537	491	52	1 454 860	901 949	15 902	12 465	3 437
33	Medizin-, Mess-, Steuer- u. Regelungstechnik, Optik, H. v. Uhren .....	1 966	1 713	86	905 681	269 740	7 967	5 745	2 222
34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagen-teilen .....	960	863	168	13 085 459	10 008 814	217 145	121 084	96 062
35	Sonstiger Fahrzeugbau .....	316	279	42	1 039 722	279 466	17 942	13 760	4 182
36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen .....	1 604	1 323	78	610 062	68 146	6 948	5 097	1 851
37	Recycling .....	149	129	30	108 791	30 903	11 808	9 961	1 847
E	Energie- und Wasserversorgung <sup>4)</sup> .....	...	...	148	...	...	160 438	133 815	26 622
40	Energieversorgung .....	...	...	103	...	...	132 152	105 569	26 583
41	Wasserversorgung .....	...	...	45	...	...	28 286	28 246	39
VOR	Vorleistungsgüterproduzenten .....	14 993	13 130	1 822	18 686 332	9 909 737	858 665	530 259	328 406
INV	Investitionsgüterproduzenten .....	11 603	10 080	771	19 595 136	12 109 282	292 987	182 442	110 546
GEB	Gebrauchsgüterproduzenten .....	1 716	1 429	102	1 128 565	470 039	9 496	7 175	2 321
VER	Verbrauchsgüterproduzenten .....	9 298	7 785	456	7 808 804	2 654 440	147 593	114 114	33 479
EW	Energie und Wasser <sup>4)</sup> .....	...	...	180	...	...	271 322	232 827	38 495

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20.9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.

3) Nur mit additiven Investitionen.

4) Vorläufiges Ergebnis

**Investitionen für den Umweltschutz im**  
**1 Unternehmen, Gesamtinvestitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz zusammen und für**  
**1.2 (G) Deutschland**

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen <sup>2)</sup>							
		insgesamt	mit Investitionen	mit Gesamt- investitionen für den Umweltschutz		insgesamt	in Unternehmen mit Investitionen für den Umwelt- schutz (gesamt)	zusammen	
				Anzahl	% <sup>4)</sup>			1 000 EUR	% <sup>5)</sup>
C-E	Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) <sup>7)</sup> .....	...	...	3 331	...	...	...	1 580 063	...
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	437	396	56	14,1	928 042	426 925	35 490	3,8
	darunter:								
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung .....	37	.	.	.	390 849	160 641	13 058	3,3
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen .....	20	.	.	.	217 187	203 263	16 354	7,5
13	Erzbergbau .....	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	380	344	45	13,1	320 006	63 022	6 078	1,9
D	Verarbeitendes Gewerbe .....	37 277	32 126	3 127	9,7	47 678 991	25 562 811	1 384 135	2,9
15	Ernährungsgewerbe .....	4 834	3 994	292	7,3	4 146 239	1 165 421	71 050	1,7
16	Tabakverarbeitung .....	23	20	3	15,0	173 596	75 618	545	0,3
17	Textilgewerbe .....	916	767	56	7,3	394 127	81 233	5 654	1,4
18	Bekleidungsgewerbe .....	429	354	3	0,8	92 320	321	21	0,0
19	Ledergewerbe .....	192	.	.	.	62 361	9 044	2 182	3,5
20	Holzgewerbe (ohne H. v. Möbeln) .....	1 067	867	52	6,0	344 805	55 346	7 764	2,3
21	Papiergewerbe .....	847	766	119	15,5	1 862 094	1 048 380	144 052	7,7
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern .....	2 587	2 175	58	2,7	1 050 246	114 010	5 017	0,5
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, H. und Verarbeitung v. Spalt- und Brutstoffen .....	47	.	.	.	780 161	482 334	81 472	10,4
24	H.v. chemischen Erzeugnissen .....	1 361	1 267	359	28,3	6 061 228	4 209 992	443 838	7,3
25	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren .....	2 682	2 325	255	11,0	2 253 603	772 577	47 610	2,1
26	Glasgewerbe, H. v. Keramik, Ver- arbeitung von Steinen und Erden .....	1 705	1 505	195	13,0	1 465 747	543 091	48 053	3,3
27	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	907	827	221	26,7	2 352 428	1 582 832	137 816	5,9
28	H. v. Metallerzeugnissen .....	6 103	5 175	459	8,9	2 721 651	812 252	36 111	1,3
29	Maschinenbau .....	5 946	5 215	423	8,1	4 127 581	1 777 374	48 189	1,2
30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbei- tungsgeräten und -einrichtungen .....	173	156	5	3,2	214 443	67 421	141	0,1
31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeu- gung, -verteilung u.Ä. ....	1 926	1 697	144	8,5	2 371 786	1 206 545	26 907	1,1
32	Rundfunk- und Nachrichtentechnik .....	537	491	52	10,6	1 454 860	901 949	15 902	1,1
33	Medizin-, Mess-, Steuer- u. Regelungs- technik, Optik, H. v. Uhren .....	1 966	1 713	86	5,0	905 681	269 740	7 967	0,9
34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagen- teilen .....	960	863	168	19,5	13 085 459	10 008 814	217 145	1,7
35	Sonstiger Fahrzeugbau .....	316	279	42	15,1	1 039 722	279 466	17 942	1,7
36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstru- menten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen .....	1 604	1 323	78	5,9	610 062	68 146	6 948	1,1
37	Recycling .....	149	129	30	23,3	108 791	30 903	11 808	10,9
E	Energie- und Wasserversorgung <sup>7)</sup> .....	...	...	148	...	...	...	160 438	...
40	Energieversorgung .....	...	...	103	...	...	...	132 152	...
41	Wasserversorgung .....	...	...	45	...	...	...	28 286	...
VOR	Vorleistungsgüterproduzenten .....	14 993	13 130	1 822	13,9	18 686 332	9 909 737	858 665	4,6
INV	Investitionsgüterproduzenten .....	11 603	10 080	771	7,6	19 595 136	12 109 282	292 987	1,5
GEB	Gebrauchsgüterproduzenten .....	1 716	1 429	102	7,1	1 128 565	470 039	9 496	0,8
VER	Verbrauchsgüterproduzenten .....	9 298	7 785	456	5,9	7 808 804	2 654 440	147 593	1,9
EW	Energie und Wasser <sup>7)</sup> .....	...	...	180	...	...	...	271 322	...

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20.9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.

**Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
darunter für den Umweltschutz (gesamt)												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
190 796	12,1	630 880	39,9	96 731	6,1	633 923	40,1	14 038	0,9	13 695	0,9	C–E
680	1,9	14 468	40,8	6 602	18,6	12 801	36,1	936	2,6	2	0,0	C
161	1,2	4 562	34,9	5 438	41,6	2 897	22,2	–	–	–	–	10
	0,0	8 133	49,7	982	6,0	6 394	39,1	845	5,2	–	–	11
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13
519	8,5	1 773	29,2	182	3,0	3 510	57,7	92	1,5	2	0,0	14
166 621	12,0	577 615	41,7	87 264	6,3	531 973	38,4	8 772	0,6	11 890	0,9	D
7 558	10,6	32 424	45,6	5 155	7,3	25 599	36,0	309	0,4	5	0,0	15
44	8,0	140	25,7	–	–	361	66,3	–	–	–	–	16
885	15,6	2 916	51,6	128	2,3	1 680	29,7	36	0,6	10	0,2	17
17	80,5	4	19,5	–	–	–	–	–	–	–	–	18
37	1,7	2 125	97,4	–	–	20	0,9	–	–	–	–	19
1 294	16,7	945	12,2	376	4,8	5 109	65,8	40	0,5	–	–	20
19 577	13,6	89 887	62,4	7 441	5,2	26 852	18,6	245	0,2	51	0,0	21
654	13,0	1 310	26,1	888	17,7	2 037	40,6	123	2,5	4	0,1	22
817	1,0	34 375	42,2	214	0,3	46 061	56,5	–	–	5	0,0	23
38 957	8,8	228 226	51,4	21 694	4,9	151 005	34,0	1 735	0,4	2 221	0,5	24
19 662	41,3	9 232	19,4	2 425	5,1	16 042	33,7	177	0,4	73	0,2	25
12 528	26,1	8 796	18,3	3 289	6,8	22 689	47,2	343	0,7	406	0,8	26
14 069	10,2	27 703	20,1	9 583	7,0	84 901	61,6	1 035	0,8	525	0,4	27
6 551	18,1	9 749	27,0	4 704	13,0	14 322	39,7	540	1,5	245	0,7	28
5 587	11,6	14 971	31,1	4 713	9,8	22 018	45,7	630	1,3	270	0,6	29
23	16,6	17	11,7	–	–	100	71,0	–	–	1	0,7	30
4 274	15,9	7 092	26,4	3 396	12,6	9 185	34,1	360	1,3	2 599	9,7	31
1 506	9,5	6 149	38,7	290	1,8	7 883	49,6	66	0,4	8	0,1	32
1 518	19,1	3 345	42,0	380	4,8	2 624	32,9	71	0,9	29	0,4	33
23 686	10,9	85 049	39,2	20 084	9,2	81 074	37,3	2 216	1,0	5 036	2,3	34
586	3,3	9 640	53,7	2 149	12,0	5 187	28,9	380	2,1	–	–	35
601	8,6	2 311	33,3	176	2,5	3 684	53,0	15	0,2	160	2,3	36
6 190	52,4	1 210	10,2	177	1,5	3 539	30,0	451	3,8	242	2,0	37
23 495	14,6	38 797	24,2	2 865	1,8	89 149	55,6	4 330	2,7	1 803	1,1	E
22 919	17,3	18 364	13,9	2 834	2,1	83 316	63,0	2 917	2,2	1 803	1,4	40
576	2,0	20 434	72,2	31	0,1	5 833	20,6	1 413	5,0	–	–	41
120 390	14,0	359 342	41,8	50 238	5,9	318 031	37,0	4 649	0,5	6 015	0,7	VOR
32 984	11,3	110 730	37,8	28 284	9,7	112 251	38,3	3 402	1,2	5 336	1,8	INV
906	9,5	3 570	37,6	373	3,9	4 536	47,8	15	0,2	94	1,0	GEB
12 042	8,2	71 371	48,4	8 338	5,6	54 604	37,0	797	0,5	441	0,3	VER
24 473	9,0	85 867	31,6	9 499	3,5	144 501	53,3	5 175	1,9	1 808	0,7	EW

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

7) Vorläufiges Ergebnis

**Investitionen für den Umweltschutz im**  
**1 Unternehmen, Gesamtinvestitionen und additive Investitionen für den Umweltschutz zusammen und für**  
**1.2 (A) Deutschland**

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen <sup>2)</sup>							
		insgesamt	mit Investitionen	mit additiven Investitionen für den Umweltschutz		insgesamt	in Unternehmen mit additiven Investitionen für d. Umweltschutz	darunter	
								zusammen	
		Anzahl		% <sup>4)</sup>		1 000 EUR		% <sup>5)</sup>	
C-E	Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) <sup>7)</sup> .....	...	...	2 937	...	...	...	1 066 816	...
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	437	396	50	12,6	928 042	426 925	32 629	3,5
	darunter:								
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung .....	37	35	4	11,4	390 849	160 641	11 615	3,0
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen .....	20	17	5	29,4	217 187	203 263	15 661	7,2
13	Erzbergbau .....	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	380	344	41	11,9	320 006	63 022	5 353	1,7
D	Verarbeitendes Gewerbe .....	37 277	32 126	2 750	8,6	47 678 991	25 562 811	900 372	1,9
15	Ernährungsgewerbe .....	4 834	3 994	247	6,2	4 146 239	1 165 421	55 979	1,4
16	Tabakverarbeitung .....	23	20	3	15,0	173 596	75 618	116	0,1
17	Textilgewerbe .....	916	767	53	6,9	394 127	81 233	4 102	1,0
18	Bekleidungsgewerbe .....	429	354	3	0,8	92 320	321	21	0,0
19	Ledergewerbe .....	192	172	6	3,5	62 361	9 044	2 182	3,5
20	Holzgewerbe (ohne H. v. Möbeln) .....	1 067	867	45	5,2	344 805	55 346	6 091	1,8
21	Papiergewerbe .....	847	766	105	13,6	1 862 094	1 048 380	74 097	4,0
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern .....	2 587	2 175	43	2,0	1 050 246	114 010	2 469	0,2
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, H. und Verarbeitung v. Spalt- und Brutstoffen .....	47	46	20	43,5	780 161	482 334	71 736	9,2
24	H. v. chemischen Erzeugnissen .....	1 361	1 267	320	25,3	6 061 228	4 209 992	243 445	4,0
25	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren .....	2 682	2 325	217	9,3	2 253 603	772 577	26 222	1,2
26	Glasgewerbe, H. v. Keramik, Ver- arbeitung von Steinen und Erden .....	1 705	1 505	171	11,4	1 465 747	543 091	41 562	2,8
27	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	907	827	195	23,6	2 352 428	1 582 832	115 028	4,9
28	H. v. Metallerzeugnissen .....	6 103	5 175	400	7,7	2 721 651	812 252	29 646	1,1
29	Maschinenbau .....	5 946	5 215	385	7,4	4 127 581	1 777 374	40 271	1,0
30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbei- tungsgeräten und -einrichtungen .....	173	156	4	2,6	214 443	67 421	40	0,0
31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeu- gung, -verteilung u.Ä. .....	1 926	1 697	127	7,5	2 371 786	1 206 545	19 253	0,8
32	Rundfunk- und Nachrichtentechnik .....	537	491	41	8,4	1 454 860	901 949	12 465	0,9
33	Medizin-, Mess-, Steuer- u. Regelungs- technik, Optik, H. v. Uhren .....	1 966	1 713	76	4,4	905 681	269 740	5 745	0,6
34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagen- teilen .....	960	863	152	17,6	13 085 459	10 008 814	121 084	0,9
35	Sonstiger Fahrzeugbau .....	316	279	41	14,7	1 039 722	279 466	13 760	1,3
36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstru- menten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen .....	1 604	1 323	68	5,1	610 062	68 146	5 097	0,8
37	Recycling .....	149	129	28	21,7	108 791	30 903	9 961	9,2
E	Energie- und Wasserversorgung <sup>7)</sup> .....	-	-	137	-	-	-	133 815	-
40	Energieversorgung .....	-	-	93	-	-	-	105 569	-
41	Wasserversorgung .....	-	-	44	-	-	-	28 246	-
VOR	Vorleistungsgüterproduzenten .....	14 993	13 130	1 588	12,1	18 686 332	9 909 737	530 259	2,8
INV	Investitionsgüterproduzenten .....	11 603	10 080	698	6,9	19 595 136	12 109 282	182 442	0,9
GEB	Gebrauchsgüterproduzenten .....	1 716	1 429	93	6,5	1 128 565	470 039	7 175	0,6
VER	Verbrauchsgüterproduzenten .....	9 298	7 785	392	5,0	7 808 804	2 654 440	114 114	1,5
EW	Energie und Wasser <sup>7)</sup> .....	...	...	166	...	...	...	232 827	...

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20.9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.

**Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
für den Umweltschutz (additiv)												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
129 049	12,1	384 089	36,0	63 799	6,0	467 924	43,9	12 103	1,1	9 852	0,9	C–E
545	1,7	12 805	39,2	6 373	19,5	12 060	37,0	844	2,6	2	0,0	C
161	1,4	3 437	29,6	5 252	45,2	2 765	23,8	–	–	–	–	10
	0,0	7 711	49,2	946	6,0	6 252	39,9	752	4,8	–	–	11
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13
384	7,2	1 657	31,0	175	3,3	3 043	56,9	92	1,7	2	0,0	14
105 528	11,7	334 491	37,2	55 109	6,1	387 612	43,1	7 876	0,9	9 756	1,1	D
4 544	8,1	27 847	49,7	1 935	3,5	21 349	38,1	297	0,5	5	0,0	15
–	–	99	84,8	–	–	18	15,2	–	–	–	–	16
93	2,3	2 542	62,0	110	2,7	1 311	32,0	36	0,9	10	0,2	17
17	80,5	4	19,5	–	–	–	–	–	–	–	–	18
37	1,7	2 125	97,4	–	–	20	0,9	–	–	–	–	19
1 277	21,0	926	15,2	366	6,0	3 483	57,2	38	0,6	–	–	20
13 144	17,7	33 601	45,3	7 110	9,6	19 946	26,9	245	0,3	51	0,1	21
240	9,7	593	24,0	587	23,8	923	37,4	123	5,0	4	0,2	22
817	1,1	32 954	45,9	195	0,3	37 765	52,6	–	–	5	0,0	23
20 215	8,3	121 012	49,7	7 992	3,3	90 977	37,4	1 573	0,6	1 676	0,7	24
6 103	23,3	6 586	25,1	1 230	4,7	12 054	46,0	176	0,7	73	0,3	25
11 137	26,8	6 936	16,7	2 973	7,2	19 778	47,6	337	0,8	401	1,0	26
13 545	11,8	20 348	17,7	7 028	6,1	72 588	63,1	1 005	0,9	514	0,4	27
5 280	17,8	7 959	26,8	3 938	13,3	11 743	39,6	480	1,6	245	0,8	28
4 121	10,2	13 568	33,7	3 862	9,6	17 887	44,4	586	1,5	246	0,6	29
23	58,7	17	41,3	–	–	–	–	–	–	–	–	30
3 088	16,0	4 935	25,6	2 303	12,0	6 065	31,5	284	1,5	2 579	13,4	31
452	3,6	4 660	37,4	249	2,0	7 052	56,6	52	0,4	–	–	32
1 443	25,1	2 357	41,0	332	5,8	1 520	26,5	63	1,1	29	0,5	33
13 675	11,3	36 402	30,1	12 477	10,3	53 265	44,0	1 735	1,4	3 530	2,9	34
453	3,3	6 453	46,9	2 090	15,2	4 384	31,9	380	2,8	–	–	35
265	5,2	2 173	42,6	153	3,0	2 345	46,0	14	0,3	146	2,9	36
5 558	55,8	395	4,0	177	1,8	3 139	31,5	451	4,5	242	2,4	37
22 976	17,2	36 793	27,5	2 317	1,7	68 252	51,0	3 383	2,5	94	0,1	E
22 400	21,2	16 359	15,5	2 286	2,2	62 459	59,2	1 971	1,9	94	0,1	40
576	2,0	20 434	72,3	31	0,1	5 793	20,5	1 413	5,0	–	–	41
75 869	14,3	182 666	34,4	31 557	6,0	230 368	43,4	4 369	0,8	5 430	1,0	VOR
21 253	11,6	56 864	31,2	19 672	10,8	77 996	42,8	2 853	1,6	3 805	2,1	INV
560	7,8	3 023	42,1	361	5,0	3 136	43,7	14	0,2	80	1,1	GEB
7 414	6,5	60 641	53,1	3 500	3,1	41 390	36,3	731	0,6	438	0,4	VER
23 954	10,3	80 895	34,7	8 710	3,7	115 034	49,4	4 135	1,8	99	0,0	EW

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

7) Vorläufiges Ergebnis

**Investitionen für den Umweltschutz im**  
**1 Unternehmen, Gesamtinvestitionen und integrierte Investitionen für den Umweltschutz zusammen und für**  
**1.2 (I) Deutschland**

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen <sup>2)</sup>							
		insgesamt	mit Investitionen	mit integrierten Investitionen für den Umweltschutz		insgesamt	in Unternehmen mit integrierten Investitionen für d. Umweltschutz	zusammen	
				Anzahl	% <sup>4)</sup>			1 000 EUR	% <sup>5)</sup>
C-E	Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) .....	...	...	877	...	...	...	513 246	...
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	437	396	10	2,5	928 042	232 548	2 861	0,3
	darunter:								
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung .....	37	.	.	.	390 849	149 734	1 443	0,4
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen .....	20	.	.	.	217 187	65 730	693	0,3
13	Erzbergbau .....	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	380	344	6	1,7	320 006	17 084	725	0,2
D	Verarbeitendes Gewerbe .....	37 277	32 126	846	2,6	47 678 991	17 016 610	483 763	1,0
15	Ernährungsgewerbe .....	4 834	3 994	67	1,7	4 146 239	452 181	15 072	0,4
16	Tabakverarbeitung .....	23	20	1	5,0	173 596	68 637	429	0,2
17	Textilgewerbe .....	916	767	12	1,6	394 127	35 569	1 552	0,4
18	Bekleidungsgewerbe .....	429	354	-	-	92 320	-	-	-
19	Ledergewerbe .....	192	172	-	-	62 361	-	-	-
20	Holzgewerbe (ohne H. v. Möbeln) .....	1 067	867	9	1,0	344 805	6 465	1 672	0,5
21	Papiergewerbe .....	847	766	40	5,2	1 862 094	629 616	69 955	3,8
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern .....	2 587	2 175	19	0,9	1 050 246	78 249	2 547	0,2
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, H. und Verarbeitung v. Spalt- und Brutstoffen .....	47	.	.	.	780 161	166 620	9 736	1,2
24	H. v. chemischen Erzeugnissen .....	1 361	1 267	119	9,4	6 061 228	2 795 983	200 393	3,3
25	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren .....	2 682	2 325	75	3,2	2 253 603	311 162	21 389	0,9
26	Glasgewerbe, H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	1 705	1 505	57	3,8	1 465 747	224 565	6 490	0,4
27	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	907	827	58	7,0	2 352 428	675 061	22 787	1,0
28	H. v. Metallerzeugnissen .....	6 103	5 175	109	2,1	2 721 651	207 273	6 465	0,2
29	Maschinenbau .....	5 946	5 215	96	1,8	4 127 581	677 869	7 918	0,2
30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen .....	173	156	2	1,3	214 443	50 844	101	0,0
31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä. .....	1 926	1 697	39	2,3	2 371 786	478 648	7 655	0,3
32	Rundfunk- und Nachrichtentechnik .....	537	491	18	3,7	1 454 860	113 645	3 437	0,2
33	Medizin-, Mess-, Steuer- u. Regelungstechnik, Optik, H. v. Uhren .....	1 966	1 713	29	1,7	905 681	177 910	2 222	0,2
34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagen-teilen .....	960	863	55	6,4	13 085 459	9 688 761	96 062	0,7
35	Sonstiger Fahrzeugbau .....	316	279	13	4,7	1 039 722	139 738	4 182	0,4
36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen .....	1 604	1 323	17	1,3	610 062	31 275	1 851	0,3
37	Recycling .....	149	129	4	3,1	108 791	6 540	1 847	1,7
E	Energie- und Wasserversorgung <sup>7)</sup> .....	-	-	21	-	-	-	26 622	-
40	Energieversorgung .....	-	-	20	-	-	-	26 583	-
41	Wasserversorgung .....	-	-	1	-	-	-	39	-
VOR	Vorleistungsgüterproduzenten .....	14 993	13 130	503	3,8	18 686 332	4 649 666	328 406	1,8
INV	Investitionsgüterproduzenten .....	11 603	10 080	202	2,0	19 595 136	10 695 316	110 546	0,6
GEB	Gebrauchsgüterproduzenten .....	1 716	1 429	22	1,5	1 128 565	117 423	2 321	0,2
VER	Verbrauchsgüterproduzenten .....	9 298	7 785	118	1,5	7 808 804	1 404 668	33 479	0,4
EW	Energie und Wasser <sup>7)</sup> .....	...	...	32	...	...	...	38 495	...

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20,9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.

**Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
darunter für den Umweltschutz (integriert)												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
61 746	12,0	246 791	48,1	32 932	6,4	166 000	32,3	1 936	0,4	3 842	0,7	C-E
135	4,7	1 663	58,1	229	8,0	742	25,9	93	3,2	-	-	C
-	-	1 124	77,9	186	12,9	132	9,2	-	-	-	-	10
-	-	422	60,9	36	5,1	143	20,6	93	13,4	-	-	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
135	18,7	116	16,0	7	1,0	467	64,4	-	-	-	-	14
61 092	12,6	243 124	50,3	32 155	6,6	144 361	29,8	897	0,2	2 134	0,4	D
3 014	20,0	4 577	30,4	3 220	21,4	4 250	28,2	11	0,1	-	-	15
44	10,2	41	9,7	-	-	344	80,2	-	-	-	-	16
792	51,0	374	24,1	17	1,1	369	23,8	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
17	1,0	18	1,1	9	0,6	1 626	97,2	2	0,1	-	-	20
6 433	9,2	56 285	80,5	331	0,5	6 906	9,9	-	-	-	-	21
414	16,3	717	28,2	301	11,8	1 115	43,8	-	-	-	-	22
-	-	1 421	14,6	20	0,2	8 296	85,2	-	-	-	-	23
18 741	9,4	107 214	53,5	13 703	6,8	60 028	30,0	162	0,1	545	0,3	24
13 559	63,4	2 646	12,4	1 195	5,6	3 988	18,6	1	0,0	-	-	25
1 391	21,4	1 860	28,7	316	4,9	2 911	44,9	6	0,1	5	0,1	26
524	2,3	7 355	32,3	2 555	11,2	12 313	54,0	30	0,1	11	0,0	27
1 271	19,7	1 790	27,7	765	11,8	2 579	39,9	60	0,9	-	-	28
1 466	18,5	1 403	17,7	851	10,7	4 131	52,2	44	0,6	23	0,3	29
-	-	-	-	-	-	100	99,0	-	-	1	1,0	30
1 186	15,5	2 157	28,2	1 093	14,3	3 121	40,8	77	1,0	21	0,3	31
1 055	30,7	1 489	43,3	41	1,2	831	24,2	14	0,4	8	0,2	32
76	3,4	988	44,4	47	2,1	1 104	49,7	8	0,4	-	-	33
10 012	10,4	48 647	50,6	7 607	7,9	27 809	28,9	481	0,5	1 506	1,6	34
133	3,2	3 188	76,2	59	1,4	803	19,2	-	-	-	-	35
335	18,1	138	7,5	24	1,3	1 339	72,3	1	0,0	14	0,8	36
632	34,2	815	44,1	-	-	400	21,7	-	-	-	-	37
519	1,9	2 004	7,5	548	2,0	20 897	78,5	946	3,6	1 708	6,4	E
519	2,0	2 004	7,5	548	2,1	20 858	78,5	946	3,6	1 708	6,4	40
-	-	-	-	-	-	39	100,0	-	-	-	-	41
44 521	13,6	176 676	53,8	18 681	5,7	87 663	26,7	280	0,1	586	0,2	VOR
11 732	10,6	53 866	48,7	8 612	7,8	34 255	31,0	550	0,5	1 531	1,4	INV
346	14,9	547	23,6	12	0,5	1 400	60,3	1	0,0	14	0,6	GEB
4 628	13,8	10 730	32,0	4 838	14,5	13 214	39,5	66	0,2	3	0,0	VER
519	1,3	4 972	12,9	789	2,0	29 468	76,6	1 039	2,7	1 708	4,4	EW

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

7) Vorläufiges Ergebnis

Investitionen für den Umweltschutz im  
1 Unternehmen, Gesamtinvestitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz zusammen und für  
1.3 (G) Beschäftigten

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit bis ... Beschäftigten)	Unternehmen <sup>2)</sup>							
		insgesamt	mit Investitionen	mit Gesamt- investitionen für den Umweltschutz		insgesamt	in Unternehmen mit Investitionen für den Umwelt- schutz (gesamt)	darunter	
								zusammen	
								Anzahl	
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	437	396	56	14,1	928 042	426 925	35 490	3,8
	20- 49 .....	280	247	23	9,3	94 990	8 345	1 477	1,6
	50- 99 .....	88	83	12	14,5	.	8 279	1 248	.
	100-249 .....	44	.	.	.	75 109	8 086	2 473	3,3
	250-499 .....	11	.	.	.	58 702	13 588	1 671	2,8
	500-999 .....	7	7	5	71,4	127 979	113 841	5 870	4,6
	1 000 und mehr .....	7	.	.	.	.	274 786	22 750	.
	darunter:								
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung .....	37	.	.	.	390 849	160 641	13 058	3,3
	20- 49 .....	19	.	.	.	.	1 039	.	.
	50- 99 .....	8	.	.	.	.	-	.	.
	100-249 .....	4	.	.	.	.	-	.	.
	250-499 .....	1	.	.	.	.	-	.	.
	500-999 .....	-	-	-	-	.	-	.	.
	1 000 und mehr .....	5	.	.	.	.	159 602	13 048	.
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen .....	20	.	.	.	217 187	203 263	16 354	7,5
	20- 49 .....	3	3	-	-	.	-	.	.
	50- 99 .....	2	.	.	.	.	.	.	.
	100-249 .....	6	.	.	.	.	2 142	.	.
	250-499 .....	4	.	.	.	.	.	.	.
	500-999 .....	4	4	3	75,0	96 051	95 944	5 672	5,9
	1 000 und mehr .....	1	.	.	.	.	.	.	.
13	Erzbergbau .....	-	-	-	-	-	-	-	-
	20- 49 .....	-	-	-	-	-	-	-	-
	50- 99 .....	-	-	-	-	-	-	-	-
	100-249 .....	-	-	-	-	-	-	-	-
	250-499 .....	-	-	-	-	-	-	-	-
	500-999 .....	-	-	-	-	-	-	-	-
	1 000 und mehr .....	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	380	344	45	13,1	320 006	63 022	6 078	1,9
	20- 49 .....	258	.	.	.	89 589	7 306	1 467	1,6
	50- 99 .....	78	.	.	.	.	8 279	1 248	.
	100-249 .....	34	.	.	.	60 235	5 944	1 359	2,3
	250-499 .....	6	.	.	.	.	13 588	1 254	.
	500-999 .....	3	3	.	.	.	.	.	.
	1 000 und mehr .....	1	.	.	.	.	.	.	.
D	Verarbeitendes Gewerbe .....	37 277	32 126	3 127	9,7	47 678 991	25 562 811	1 384 135	2,9
	20- 49 .....	17 081	13 528	473	3,5	2 417 008	486 563	123 037	5,1
	50- 99 .....	9 318	8 254	523	6,3	.	256 951	50 049	.
	100-249 .....	6 745	.	.	.	5 421 776	941 506	95 932	1,8
	250-499 .....	2 366	.	.	.	5 234 957	1 386 930	120 304	2,3
	500-999 .....	1 067	1 050	410	39,0	5 230 599	2 177 395	155 767	3,0
	1 000 und mehr .....	700	.	.	.	.	20 313 467	839 047	.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20.9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.



Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003  
Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und  
Größenklassen

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
für den Umweltschutz (gesamt)												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
680	1,9	14 468	40,8	6 602	18,6	12 801	36,1	936	2,6	2	0,0	C
1	0,0	122	8,2	68	4,6	1 255	85,0	32	2,1	–	–	
330	26,4	144	11,5	93	7,4	621	49,7	59	4,7	2	0,2	
139	5,6	1 526	61,7	0	0,0	806	32,6	2	0,1	–	–	
–	–	373	22,3	11	0,7	1 244	74,4	43	2,6	–	–	
25	0,4	5 510	93,9	72	1,2	165	2,8	96	1,6	–	–	
185	0,8	6 793	29,9	6 358	27,9	8 709	38,3	705	3,1	–	–	
161	1,2	4 562	34,9	5 438	41,6	2 897	22,2	–	–	–	–	10
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
161	1,2	4 552	34,9	5 438	41,7	2 897	22,2	–	–	–	–	
0	0,0	8 133	49,7	982	6,0	6 394	39,1	845	5,2	–	–	11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
0	0,0	5 399	95,2	51	0,9	125	2,2	96	1,7	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
519	8,5	1 773	29,2	182	3,0	3 510	57,7	92	1,5	2	0,0	14
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
166 621	12,0	577 615	41,7	87 264	6,3	531 973	38,4	8 772	0,6	11 890	0,9	D
14 479	11,8	73 500	59,7	6 876	5,6	27 404	22,3	449	0,4	329	0,3	
5 382	10,8	14 443	28,9	2 965	5,9	26 647	53,2	246	0,5	366	0,7	
18 530	19,3	31 846	33,2	8 728	9,1	35 172	36,7	1 087	1,1	568	0,6	
13 850	11,5	36 545	30,4	15 798	13,1	51 892	43,1	1 892	1,6	328	0,3	
20 436	13,1	57 502	36,9	7 502	4,8	67 708	43,5	1 325	0,9	1 293	0,8	
93 942	11,2	363 779	43,4	45 396	5,4	323 151	38,5	3 774	0,4	9 005	1,1	

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

Investitionen für den Umweltschutz im  
1 Unternehmen, Gesamtinvestitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz zusammen und für  
1.3 (G) Beschäftigten

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit bis ... Beschäftigten)	Unternehmen <sup>2)</sup>								
		insgesamt	mit Investitionen	mit Gesamt- investitionen für den Umweltschutz		insgesamt	in Unternehmen mit Investitionen für den Umwelt- schutz (gesamt)	darunter		
								zusammen		
Anzahl				% <sup>4)</sup>		1 000 EUR		% <sup>5)</sup>		
15	Ernährungsgewerbe .....	4 834	3 994	292	7,3	4 146 239	1 165 421	71 050	1,7	
	20– 49 .....	2 307	1 725	51	3,0	.	13 014	4 220	.	
	50– 99 .....	1 187	.	.	.	.	33 347	4 722	.	
	100–249 .....	868	802	73	9,1	947 106	170 022	13 238	1,4	
	250–499 .....	296	.	.	.	.	207 970	13 382	.	
	500–999 .....	117	.	.	.	.	244 597	4 791	.	
	1 000 und mehr .....	59	59	28	47,5	1 001 926	496 470	30 697	3,1	
16	Tabakverarbeitung .....	23	20	3	15,0	173 596	75 618	545	0,3	
	20– 49 .....	8	5	–	–	.	–	–	.	
	50– 99 .....	1	.	.	.	.	.	.	.	
	100–249 .....	4	4	–	–	9 508	.	–	–	
	250–499 .....	6	.	.	.	.	6 981	.	.	
	500–999 .....	–	–	–	–	–	–	–	–	
	1 000 und mehr .....	4	4	.	.	.	68 637	.	.	
17	Textilgewerbe .....	916	767	56	7,3	394 127	81 233	5 654	1,4	
	20– 49 .....	397	294	6	2,0	30 392	306	119	0,4	
	50– 99 .....	236	207	11	5,3	62 136	5 601	1 101	1,8	
	100–249 .....	203	189	19	10,1	129 771	16 905	1 721	1,3	
	250–499 .....	61	.	.	.	96 812	18 914	1 632	1,7	
	500–999 .....	14	14	4	28,6	39 558	15 251	574	1,4	
	1 000 und mehr .....	5	.	.	.	35 459	24 258	507	1,4	
18	Bekleidungsgewerbe .....	429	354	3	0,8	92 320	321	21	0,0	
	20– 49 .....	195	143	.	.	.	71	.	.	
	50– 99 .....	108	96	–	–	10 792	–	–	–	
	100–249 .....	86	77	–	–	23 691	–	–	–	
	250–499 .....	28	.	.	.	.	233	.	.	
	500–999 .....	8	8	–	–	12 593	–	–	–	
	1 000 und mehr .....	4	.	.	.	.	17	.	.	
19	Ledergewerbe .....	192	.	.	.	62 361	9 044	2 182	3,5	
	20– 49 .....	91	.	.	.	4 710	427	338	7,2	
	50– 99 .....	55	52	.	.	.	374	.	.	
	100–249 .....	35	35	.	.	.	1 089	.	.	
	250–499 .....	5	.	.	.	.	–	–	–	
	500–999 .....	6	6	.	.	.	7 155	.	.	
	1 000 und mehr .....	–	–	–	–	–	–	–	–	
20	Holzgewerbe (ohne H. v. Möbeln) .....	1 067	867	52	6,0	344 805	55 346	7 764	2,3	
	20– 49 .....	643	483	21	4,3	60 797	3 133	1 054	1,7	
	50– 99 .....	239	209	9	4,3	49 584	761	1 639	3,3	
	100–249 .....	132	124	9	7,3	113 388	12 365	1 191	1,1	
	250–499 .....	35	.	.	.	46 610	8 658	2 066	4,4	
	500–999 .....	9	.	.	.	23 239	13 668	1 111	4,8	
	1 000 und mehr .....	9	9	4	44,4	51 186	16 761	704	1,4	
21	Papiergewerbe .....	847	766	119	15,5	1 862 094	1 048 380	144 052	7,7	
	20– 49 .....	292	235	6	2,6	432 292	392 029	97 464	22,5	
	50– 99 .....	204	191	17	8,9	114 849	8 037	543	0,5	
	100–249 .....	207	200	38	19,0	299 039	57 575	7 619	2,5	
	250–499 .....	84	80	22	27,5	230 723	89 134	5 783	2,5	
	500–999 .....	41	41	24	58,5	349 118	210 121	19 601	5,6	
	1 000 und mehr .....	19	19	12	63,2	436 074	291 484	13 042	3,0	

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20.9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.

Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003  
Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und  
größtenklassen

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
für den Umweltschutz (gesamt)												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
7 558	10,6	32 424	45,6	5 155	7,3	25 599	36,0	309	0,4	5	0,0	15
1 425	33,8	1 460	34,6	249	5,9	1 084	25,7	3	0,1	–	–	
1 125	23,8	1 869	39,6	306	6,5	1 412	29,9	9	0,2	–	–	
1 633	12,3	7 582	57,3	1 746	13,2	2 122	16,0	154	1,2	–	–	
1 432	10,7	8 754	65,4	664	5,0	2 434	18,2	93	0,7	5	0,0	
768	16,0	2 156	45,0	208	4,3	1 660	34,6	–	–	–	–	
1 174	3,8	10 603	34,5	1 982	6,5	16 888	55,0	50	0,2	–	–	
44	8,0	140	25,7	–	–	361	66,3	–	–	–	–	16
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	
885	15,6	2 916	51,6	128	2,3	1 680	29,7	36	0,6	10	0,2	17
3	2,9	113	95,1	1	0,5	2	1,6	–	–	–	–	
387	35,2	397	36,0	15	1,4	302	27,4	–	–	–	–	
164	9,5	1 106	64,3	90	5,2	317	18,4	34	2,0	10	0,6	
2	0,1	742	45,5	15	0,9	874	53,5	–	–	–	–	
–	–	417	72,8	–	–	154	26,8	2	0,4	–	–	
328	64,7	140	27,6	7	1,4	32	6,3	–	–	–	–	
17	80,5	4	19,5	–	–	–	–	–	–	–	–	18
·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	
37	1,7	2 125	97,4	–	–	20	0,9	–	–	–	–	19
–	–	328	97,0	–	–	10	3,0	–	–	–	–	
·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	
·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
1 294	16,7	945	12,2	376	4,8	5 109	65,8	40	0,5	–	–	20
198	18,8	144	13,7	24	2,3	661	62,7	27	2,6	–	–	
182	11,1	16	1,0	5	0,3	1 436	87,6	–	–	–	–	
284	23,8	249	20,9	231	19,4	425	35,7	2	0,2	–	–	
43	2,1	134	6,5	–	–	1 889	91,4	–	–	–	–	
434	39,1	69	6,2	–	–	604	54,4	4	0,4	–	–	
154	21,9	333	47,3	115	16,4	95	13,5	7	1,0	–	–	
19 577	13,6	89 887	62,4	7 441	5,2	26 852	18,6	245	0,2	51	0,0	21
5 892	6,0	66 611	68,3	5 559	5,7	19 258	19,8	145	0,1	–	–	
34	6,2	94	17,3	79	14,6	336	62,0	–	–	–	–	
1 305	17,1	4 755	62,4	654	8,6	855	11,2	–	–	51	0,7	
1 929	33,4	2 150	37,2	242	4,2	1 462	25,3	–	–	–	–	
4 764	24,3	11 516	58,8	236	1,2	2 986	15,2	99	0,5	–	–	
5 654	43,4	4 761	36,5	671	5,1	1 956	15,0	–	–	–	–	

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

Investitionen für den Umweltschutz im  
1 Unternehmen, Gesamtinvestitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz zusammen und für  
1.3 (G) Beschäftigten

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit bis ... Beschäftigten)	Unternehmen <sup>2)</sup>							
		insgesamt	mit Investitionen	mit Gesamt- investitionen für den Umweltschutz		insgesamt	in Unternehmen mit Investitionen für den Umwelt- schutz (gesamt)	darunter	
								zusammen	
Anzahl				% <sup>4)</sup>	1 000 EUR			% <sup>5)</sup>	
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern .....	2 587	2 175	58	2,7	1 050 246	114 010	5 017	0,5
	20- 49 .....	1 391	1 107	12	1,1	192 606	3 894	544	0,3
	50- 99 .....	632	541	12	2,2	169 479	5 113	531	0,3
	100-249 .....	371	343	11	3,2	235 241	19 082	1 216	0,5
	250-499 .....	121	113	11	9,7	190 352	16 981	1 997	1,0
	500-999 .....	51	.	.	.	131 161	2 958	186	0,1
	1 000 und mehr .....	21	.	.	.	131 408	65 982	543	0,4
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, H. und Verarbeitung v. Spalt- und Brutstoffen .....	47	.	.	.	780 161	482 334	81 472	10,4
	20- 49 .....	10	.	.	.	.	593	.	.
	50- 99 .....	9	9	3	33,3	.	2 231	323	8,8
	100-249 .....	10	10	.	.	.	10 077	.	.
	250-499 .....	6	.	.	.	.	404	.	.
	500-999 .....	6	6	6	100,0	243 859	149 585	32 884	13,5
	1 000 und mehr .....	6	6	6	100,0	358 984	319 445	47 163	13,1
24	H. v. chemischen Erzeugnissen .....	1 361	1 267	359	28,3	6 061 228	4 209 992	443 838	7,3
	20- 49 .....	414	355	36	10,1	171 184	11 434	2 228	1,3
	50- 99 .....	329	317	65	20,5	198 568	60 167	13 845	7,0
	100-249 .....	309	291	86	29,6	405 841	129 996	22 263	5,5
	250-499 .....	153	148	60	40,5	503 535	212 518	26 605	5,3
	500-999 .....	82	82	52	63,4	610 943	294 085	37 236	6,1
	1 000 und mehr .....	74	74	60	81,1	4 171 156	3 501 792	341 661	8,2
25	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren .....	2 682	2 325	255	11,0	2 253 603	772 577	47 610	2,1
	20- 49 .....	1 136	903	41	4,5	147 905	7 698	1 766	1,2
	50- 99 .....	765	674	46	6,8	255 189	14 632	2 743	1,1
	100-249 .....	514	491	63	12,8	455 487	65 310	7 768	1,7
	250-499 .....	151	143	41	28,7	374 489	104 850	8 171	2,2
	500-999 .....	77	.	.	.	435 304	203 139	9 112	2,1
	1 000 und mehr .....	39	.	.	.	585 228	376 948	18 051	3,1
26	Glasgewerbe, H. v. Keramik, Ver- arbeitung von Steinen und Erden .....	1 705	1 505	195	13,0	1 465 747	543 091	48 053	3,3
	20- 49 .....	832	674	33	4,9	138 372	9 699	1 858	1,3
	50- 99 .....	408	375	35	9,3	.	30 595	6 300	.
	100-249 .....	289	282	49	17,4	285 448	52 793	5 709	2,0
	250-499 .....	104	.	.	.	.	72 565	7 856	.
	500-999 .....	46	.	.	.	.	105 935	10 365	.
	1 000 und mehr .....	26	26	19	73,1	.	271 504	15 965	.
27	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	907	827	221	26,7	2 352 428	1 582 832	137 816	5,9
	20- 49 .....	276	223	18	8,1	44 769	3 569	798	1,8
	50- 99 .....	211	200	30	15,0	81 453	8 341	2 244	2,8
	100-249 .....	233	220	58	26,4	249 831	73 093	9 246	3,7
	250-499 .....	93	90	45	50,0	278 192	134 775	20 007	7,2
	500-999 .....	48	48	27	56,3	315 176	200 597	12 929	4,1
	1 000 und mehr .....	46	46	43	93,5	1 383 006	1 162 456	92 592	6,7
28	H. v. Metallerzeugnissen .....	6 103	5 175	459	8,9	2 721 651	812 252	36 111	1,3
	20- 49 .....	3 267	2 593	98	3,8	346 140	14 125	2 712	0,8
	50- 99 .....	1 589	1 399	109	7,8	421 648	41 946	6 382	1,5
	100-249 .....	858	802	111	13,8	675 234	121 462	10 801	1,6
	250-499 .....	251	.	.	.	504 309	183 173	6 596	1,3
	500-999 .....	99	.	.	.	333 515	128 431	5 146	1,5
	1 000 und mehr .....	39	39	28	71,8	440 804	323 115	4 474	1,0

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20,9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.

Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003  
Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und  
größtenklassen

Investitionen <sup>3)</sup> für den Umweltschutz (gesamt)												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
654	13,0	1 310	26,1	888	17,7	2 037	40,6	123	2,5	4	0,1	22
57	10,4	272	50,1	5	1,0	93	17,2	116	21,4	–	–	
253	47,8	147	27,6	63	12,0	67	12,7	–	–	–	–	
241	19,8	452	37,2	414	34,0	99	8,2	7	0,6	3	0,2	
68	3,4	87	4,3	302	15,1	1 540	77,1	–	–	1	0,1	
2	1,2	5	2,4	83	44,9	95	51,4	–	–	–	–	
33	6,1	348	64,0	21	3,8	142	26,1	–	–	–	–	
817	1,0	34 375	42,2	214	0,3	46 061	56,5	–	–	5	0,0	23
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
63	19,7	246	76,3	–	–	13	4,0	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
436	1,3	8 083	24,6	106	0,3	24 260	73,8	–	–	–	–	
–	–	25 629	54,3	108	0,2	21 421	45,4	–	–	5	0,0	
38 957	8,8	228 226	51,4	21 694	4,9	151 005	34,0	1 735	0,4	2 221	0,5	24
408	18,3	1 222	54,9	16	0,7	508	22,8	–	–	74	3,3	
1 189	8,6	3 285	23,7	220	1,6	9 132	66,0	13	0,1	6	0,0	
1 576	7,1	7 604	34,2	636	2,9	11 836	53,2	372	1,7	239	1,1	
1 061	4,0	13 611	51,2	1 616	6,1	10 130	38,1	77	0,3	111	0,4	
2 987	8,0	16 463	44,2	954	2,6	16 205	43,5	388	1,0	239	0,6	
31 736	9,3	186 040	54,5	18 251	5,3	103 195	30,2	885	0,3	1 553	0,5	
19 662	41,3	9 232	19,4	2 425	5,1	16 042	33,7	177	0,4	73	0,2	25
828	46,9	380	21,5	45	2,5	508	28,7	6	0,3	–	–	
468	17,1	1 050	38,3	465	17,0	745	27,1	5	0,2	10	0,4	
1 745	22,5	1 796	23,1	947	12,2	3 152	40,6	95	1,2	33	0,4	
1 819	22,3	666	8,2	272	3,3	5 351	65,5	46	0,6	16	0,2	
3 411	37,4	2 938	32,2	238	2,6	2 525	27,7	–	–	–	–	
11 392	63,1	2 401	13,3	458	2,5	3 761	20,8	25	0,1	14	0,1	
12 528	26,1	8 796	18,3	3 289	6,8	22 689	47,2	343	0,7	406	0,8	26
9	0,5	1 135	61,1	169	9,1	479	25,8	66	3,6	–	–	
213	3,4	604	9,6	27	0,4	5 456	86,6	–	–	–	–	
1 493	26,1	804	14,1	903	15,8	2 463	43,1	36	0,6	10	0,2	
2 788	35,5	848	10,8	1 072	13,6	2 938	37,4	205	2,6	5	0,1	
2 657	25,6	974	9,4	635	6,1	5 761	55,6	15	0,1	323	3,1	
5 369	33,6	4 432	27,8	482	3,0	5 592	35,0	21	0,1	68	0,4	
14 069	10,2	27 703	20,1	9 583	7,0	84 901	61,6	1 035	0,8	525	0,4	27
4	0,5	127	15,9	130	16,3	537	67,3	–	–	–	–	
14	0,6	311	13,9	328	14,6	1 586	70,7	4	0,2	–	–	
3 425	37,0	1 492	16,1	769	8,3	3 516	38,0	0	0,0	44	0,5	
537	2,7	2 883	14,4	3 694	18,5	11 785	58,9	984	4,9	124	0,6	
1 311	10,1	4 430	34,3	1 648	12,7	5 500	42,5	40	0,3	–	–	
8 777	9,5	18 461	19,9	3 015	3,3	61 976	66,9	7	0,0	357	0,4	
6 551	18,1	9 749	27,0	4 704	13,0	14 322	39,7	540	1,5	245	0,7	28
302	11,1	942	34,8	405	14,9	1 010	37,2	53	1,9	–	–	
820	12,8	1 847	28,9	1 020	16,0	2 547	39,9	74	1,2	75	1,2	
3 338	30,9	1 958	18,1	827	7,7	4 502	41,7	93	0,9	83	0,8	
1 413	21,4	1 342	20,3	1 059	16,1	2 666	40,4	106	1,6	10	0,2	
152	3,0	1 623	31,5	897	17,4	2 324	45,2	89	1,7	62	1,2	
526	11,7	2 037	45,5	496	11,1	1 273	28,4	126	2,8	16	0,4	

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

Investitionen für den Umweltschutz im  
1 Unternehmen, Gesamtinvestitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz zusammen und für  
1.3 (G) Beschäftigten

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von)  Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit bis ... Beschäftigten)	Unternehmen <sup>2)</sup>							
		insgesamt	mit Investitionen	mit Gesamt- investitionen für den Umweltschutz		insgesamt	in Unternehmen mit Investitionen für den Umwelt- schutz (gesamt)	darunter	
								zusammen	
								Anzahl	
			% <sup>4)</sup>						
29	Maschinenbau .....	5 946	5 215	423	8,1	4 127 581	1 777 374	48 189	1,2
	20– 49 .....	2 493	2 030	52	2,6	231 006	6 263	914	0,4
	50– 99 .....	1 540	1 368	65	4,8	365 830	22 175	2 472	0,7
	100–249 .....	1 174	1 097	112	10,2	607 868	88 442	6 330	1,0
	250–499 .....	442	427	72	16,9	586 063	100 060	7 669	1,3
	500–999 .....	176	.	.	.	528 765	163 517	6 042	1,1
	1 000 und mehr .....	121	.	.	.	1 808 050	1 396 915	24 762	1,4
30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbei- tungsgeräten und –einrichtungen .....	173	156	5	3,2	214 443	67 421	141	0,1
	20– 49 .....	65	55	.	.	.	5	.	.
	50– 99 .....	45	.	.	.	10 843	–	–	–
	100–249 .....	39	34	–	–	22 488	–	–	–
	250–499 .....	15	15	.	.	.	537	.	.
	500–999 .....	4	.	.	.	6 948	–	–	–
	1 000 und mehr .....	5	5	.	.	.	66 879	.	.
31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, –verteilung u.Ä. ....	1 926	1 697	144	8,5	2 371 786	1 206 545	26 907	1,1
	20– 49 .....	773	633	19	3,0	64 194	1 870	340	0,5
	50– 99 .....	461	413	9	2,2	95 157	3 119	206	0,2
	100–249 .....	393	358	36	10,1	223 592	26 830	2 756	1,2
	250–499 .....	164	160	24	15,0	240 026	34 641	1 570	0,7
	500–999 .....	86	.	.	.	299 087	95 794	4 058	1,4
	1 000 und mehr .....	49	.	.	.	1 449 730	1 044 291	17 977	1,2
32	Rundfunk– und Nachrichtentechnik .....	537	491	52	10,6	1 454 860	901 949	15 902	1,1
	20– 49 .....	191	161	.	.	.	99	.	.
	50– 99 .....	128	.	.	.	.	1 273	.	.
	100–249 .....	120	.	.	.	95 402	17 692	797	0,8
	250–499 .....	41	.	.	.	108 160	60 664	2 387	2,2
	500–999 .....	27	.	.	.	113 503	35 529	1 454	1,3
	1 000 und mehr .....	30	30	15	50,0	1 067 582	786 691	10 311	1,0
33	Medizin–, Mess–, Steuer– u. Regelungs– technik, Optik, H. v. Uhren .....	1 966	1 713	86	5,0	905 681	269 740	7 967	0,9
	20– 49 .....	1 094	903	25	2,8	78 293	1 855	525	0,7
	50– 99 .....	435	384	12	3,1	109 244	5 364	464	0,4
	100–249 .....	285	278	11	4,0	169 695	11 487	346	0,2
	250–499 .....	84	.	.	.	117 791	15 966	1 659	1,4
	500–999 .....	39	.	.	.	119 235	35 339	371	0,3
	1 000 und mehr .....	29	.	.	.	311 424	199 730	4 601	1,5
34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen .....	960	863	168	19,5	13 085 459	1 008 814	217 145	1,7
	20– 49 .....	271	218	7	3,2	57 239	1 138	153	0,3
	50– 99 .....	225	200	12	6,0	91 149	5 458	437	0,5
	100–249 .....	214	202	33	16,3	225 688	46 971	2 137	0,9
	250–499 .....	102	.	.	.	493 231	100 875	9 278	1,9
	500–999 .....	75	.	.	.	480 415	201 297	6 176	1,3
	1 000 und mehr .....	73	73	50	68,5	11 737 736	9 653 076	198 964	1,7
35	Sonstiger Fahrzeugbau .....	316	279	42	15,1	1 039 722	279 466	17 942	1,7
	20– 49 .....	105	84	4	4,8	25 946	132	26	0,1
	50– 99 .....	73	66	3	4,5	28 428	468	156	0,5
	100–249 .....	61	54	8	14,8	41 501	10 382	178	0,4
	250–499 .....	32	.	.	.	44 037	6 231	711	1,6
	500–999 .....	21	.	.	.	100 792	52 113	1 386	1,4
	1 000 und mehr .....	24	24	12	50,0	799 018	210 141	15 485	1,9

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts– und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20,9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.

Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003  
Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und  
größtenklassen

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
für den Umweltschutz (gesamt)												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
5 587	11,6	14 971	31,1	4 713	9,8	22 018	45,7	630	1,3	270	0,6	29
90	9,9	334	36,6	79	8,6	375	41,0	25	2,7	12	1,3	
87	3,5	610	24,7	104	4,2	1 485	60,1	18	0,7	168	6,8	
1 278	20,2	1 698	26,8	279	4,4	2 954	46,7	113	1,8	7	0,1	
209	2,7	1 611	21,0	471	6,1	5 054	65,9	299	3,9	25	0,3	
404	6,7	2 665	44,1	678	11,2	2 271	37,6	24	0,4	–	–	
3 518	14,2	8 053	32,5	3 102	12,5	9 879	39,9	152	0,6	58	0,2	
23	16,6	17	11,7	–	–	100	71,0	–	–	1	0,7	30
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
4 274	15,9	7 092	26,4	3 396	12,6	9 185	34,1	360	1,3	2 599	9,7	31
12	3,6	69	20,3	60	17,6	198	58,3	–	–	1	0,2	
–	–	149	72,2	–	–	20	9,8	37	17,9	–	–	
259	9,4	829	30,1	751	27,2	766	27,8	117	4,2	34	1,2	
572	36,4	407	25,9	162	10,3	409	26,0	16	1,0	5	0,3	
549	13,5	774	19,1	1 261	31,1	1 346	33,2	109	2,7	20	0,5	
2 881	16,0	4 865	27,1	1 163	6,5	6 447	35,9	82	0,5	2 540	14,1	
1 506	9,5	6 149	38,7	290	1,8	7 883	49,6	66	0,4	8	0,1	32
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
154	19,3	179	22,5	49	6,1	379	47,6	37	4,6	–	–	
1 041	43,6	570	23,9	42	1,7	735	30,8	–	–	–	–	
94	6,4	1 098	75,5	7	0,5	256	17,6	–	–	–	–	
204	2,0	3 794	36,8	185	1,8	6 091	59,1	29	0,3	8	0,1	
1 518	19,1	3 345	42,0	380	4,8	2 624	32,9	71	0,9	29	0,4	33
5	0,9	89	16,9	17	3,3	409	77,9	5	1,0	–	–	
16	3,4	249	53,6	54	11,7	145	31,3	–	–	–	–	
95	27,5	71	20,6	48	13,8	132	38,1	–	–	–	–	
95	5,7	901	54,3	43	2,6	607	36,6	8	0,5	5	0,3	
77	20,6	144	38,7	21	5,5	106	28,6	–	–	24	6,5	
1 231	26,8	1 891	41,1	197	4,3	1 224	26,6	58	1,3	–	–	
23 686	10,9	85 049	39,2	20 084	9,2	81 074	37,3	2 216	1,0	5 036	2,3	34
91	59,2	26	17,2	30	19,6	6	3,9	–	–	–	–	
111	25,4	10	2,3	100	22,9	213	48,7	–	–	3	0,6	
538	25,2	680	31,8	320	15,0	573	26,8	27	1,3	–	–	
645	7,0	969	10,4	6 091	65,7	1 495	16,1	56	0,6	21	0,2	
1 975	32,0	1 702	27,6	445	7,2	1 327	21,5	102	1,7	625	10,1	
20 326	10,2	81 661	41,0	13 099	6,6	77 460	38,9	2 031	1,0	4 387	2,2	
586	3,3	9 640	53,7	2 149	12,0	5 187	28,9	380	2,1	–	–	35
6	24,7	6	22,4	–	–	14	52,9	–	–	–	–	
–	–	156	100,0	–	–	–	–	–	–	–	–	
32	18,2	61	34,5	26	14,4	58	32,8	–	–	–	–	
61	8,5	411	57,8	20	2,8	219	30,9	–	–	–	–	
28	2,0	928	67,0	60	4,3	290	20,9	80	5,8	–	–	
458	3,0	8 078	52,2	2 043	13,2	4 606	29,7	300	1,9	–	–	

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

Investitionen für den Umweltschutz im  
1 Unternehmen, Gesamtinvestitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz zusammen und für  
1.3 (G) Beschäftigten

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von)  Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit bis ... Beschäftigten)	Unternehmen <sup>2)</sup>							
		insgesamt	mit Investitionen	mit Gesamt- investitionen für den Umweltschutz		insgesamt	in Unternehmen mit Investitionen für den Umwelt- schutz (gesamt)	darunter	
								zusammen	
								Anzahl	
36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstru- menten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen .....	1 604	1 323	78	5,9	610 062	68 146	6 948	1,1
	20– 49 .....	740	545	18	3,3	.	1 495	236	.
	50– 99 .....	403	349	18	5,2	71 929	5 749	2 534	3,5
	100–249 .....	319	.	.	.	141 304	6 230	801	0,6
	250–499 .....	91	.	.	.	.	10 611	2 333	.
	500–999 .....	33	.	.	.	.	7 187	163	.
	1 000 und mehr .....	18	.	.	.	129 801	36 873	881	0,7
37	Recycling .....	149	129	30	23,3	108 791	30 903	11 808	10,9
	20– 49 .....	90	76	17	22,4	29 991	13 714	7 339	24,5
	50– 99 .....	35	31	5	16,1	30 564	2 199	2 351	7,7
	100–249 .....	21	19	5	26,3	26 694	3 704	1 305	4,9
	250–499 .....	1	.	.	.	.	.	.	.
	500–999 .....	2	.	.	.	.	.	.	.
	1 000 und mehr .....	–	–	–	–	–	–	–	–
VOR	Vorleistungsgüterproduzenten .....	14 993	13 130	1 822	13,9	18 686 332	9 909 737	858 665	4,6
	20– 49 .....	6 754	5 433	292	5,4	1 472 011	465 982	117 039	8,0
	50– 99 .....	3 815	3 447	331	9,6	1 454 753	175 682	37 777	2,6
	100–249 .....	2 734	2 598	458	17,6	2 628 487	555 607	68 570	2,6
	250–499 .....	960	929	303	32,6	2 359 011	877 411	81 642	3,5
	500–999 .....	455	.	.	.	2 552 320	1 239 057	94 956	3,7
	1 000 und mehr .....	275	.	.	.	8 219 749	6 595 997	458 681	5,6
INV	Investitionsgüterproduzenten .....	11 603	10 080	771	7,6	19 595 136	12 109 282	292 987	1,5
	20– 49 .....	5 326	4 309	108	2,5	466 295	10 573	2 141	0,5
	50– 99 .....	2 870	2 535	101	4,0	666 234	37 615	4 880	0,7
	100–249 .....	2 062	1 924	167	8,7	1 227 281	156 797	10 759	0,9
	250–499 .....	737	712	135	19,0	1 370 904	237 525	19 832	1,4
	500–999 .....	348	.	.	.	1 299 541	466 954	15 287	1,2
	1 000 und mehr .....	260	.	.	.	14 564 880	11 199 819	240 088	1,6
GEB	Gebrauchsgüterproduzenten .....	1 716	1 429	102	7,1	1 128 565	470 039	9 496	0,8
	20– 49 .....	742	547	18	3,3	44 052	1 329	232	0,5
	50– 99 .....	420	366	19	5,2	102 337	3 565	528	0,5
	100–249 .....	361	331	25	7,6	163 923	15 838	1 036	0,6
	250–499 .....	110	105	14	13,3	125 274	12 108	2 473	2,0
	500–999 .....	48	.	.	.	119 763	18 322	277	0,2
	1 000 und mehr .....	35	.	.	.	573 214	418 878	4 949	0,9
VER	Verbrauchsgüterproduzenten .....	9 298	7 785	456	5,9	7 808 804	2 654 440	147 593	1,9
	20– 49 .....	4 507	3 457	75	2,2	522 286	15 393	4 697	0,9
	50– 99 .....	2 282	1 971	81	4,1	679 373	46 137	7 789	1,1
	100–249 .....	1 612	1 489	104	7,0	1 440 977	209 131	16 765	1,2
	250–499 .....	559	533	82	15,4	1 282 929	273 070	17 063	1,3
	500–999 .....	213	210	51	24,3	1 047 043	321 375	12 561	1,2
	1 000 und mehr .....	125	125	63	50,4	2 836 197	1 789 335	88 716	3,1

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20,9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.



Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003  
Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und  
größtenklassen

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
für den Umweltschutz (gesamt)												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
601	8,6	2 311	33,3	176	2,5	3 684	53,0	15	0,2	160	2,3	36
89	37,9	9	3,9	18	7,7	117	49,5	3	1,1	–	–	
45	1,8	1 919	75,7	88	3,5	368	14,5	9	0,4	105	4,2	
230	28,7	34	4,3	38	4,7	443	55,2	2	0,2	55	6,9	
137	5,9	89	3,8	33	1,4	2 072	88,8	2	0,1	–	–	
4	2,4	144	88,7	–	–	15	8,9	–	–	–	–	
96	10,9	115	13,1	–	–	670	76,0	–	–	–	–	
6 190	52,4	1 210	10,2	177	1,5	3 539	30,0	451	3,8	242	2,0	37
4 746	64,7	154	2,1	61	0,8	2 137	29,1	–	–	242	3,3	
359	15,3	863	36,7	89	3,8	963	41,0	78	3,3	–	–	
700	53,6	180	13,8	–	–	425	32,6	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
120 390	14,0	359 342	41,8	50 238	5,9	318 031	37,0	4 649	0,5	6 015	0,7	VOR
12 400	10,6	70 761	60,5	6 555	5,6	26 678	22,8	329	0,3	315	0,3	
4 297	11,4	8 388	22,2	1 621	4,3	23 109	61,2	269	0,7	92	0,2	
13 307	19,4	20 637	30,1	5 728	8,4	27 969	40,8	425	0,6	504	0,7	
11 949	14,6	22 943	28,1	7 412	9,1	37 643	46,1	1 425	1,7	270	0,3	
16 139	17,0	38 307	40,3	5 597	5,9	33 216	35,0	1 052	1,1	644	0,7	
62 297	13,6	198 306	43,2	23 325	5,1	169 416	36,9	1 149	0,3	4 189	0,9	
32 984	11,3	110 730	37,8	28 284	9,7	112 251	38,3	3 402	1,2	5 336	1,8	INV
198	9,3	561	26,2	135	6,3	1 204	56,2	30	1,4	13	0,6	
217	4,4	1 172	24,0	947	19,4	2 357	48,3	18	0,4	171	3,5	
3 220	29,9	2 675	24,9	739	6,9	3 952	36,7	166	1,5	7	0,1	
1 108	5,6	3 974	20,0	6 848	34,5	7 471	37,7	384	1,9	46	0,2	
2 875	18,8	5 457	35,7	1 448	9,5	4 609	30,2	248	1,6	649	4,2	
25 366	10,6	96 890	40,4	18 168	7,6	92 657	38,6	2 557	1,1	4 450	1,9	
906	9,5	3 570	37,6	373	3,9	4 536	47,8	15	0,2	94	1,0	GEB
65	27,9	23	10,0	27	11,6	115	49,4	3	1,1	–	–	
15	2,8	102	19,3	33	6,3	335	63,4	9	1,8	34	6,4	
252	24,3	66	6,4	5	0,5	657	63,4	2	0,1	55	5,3	
179	7,3	78	3,2	33	1,3	2 176	88,0	2	0,1	5	0,2	
51	18,5	67	24,0	3	1,0	157	56,5	–	–	–	–	
345	7,0	3 234	65,4	273	5,5	1 097	22,2	–	–	–	–	
12 042	8,2	71 371	48,4	8 338	5,6	54 604	37,0	797	0,5	441	0,3	VER
1 501	32,0	2 187	46,6	228	4,9	662	14,1	119	2,5	–	–	
1 120	14,4	4 679	60,1	456	5,9	1 454	18,7	9	0,1	71	0,9	
1 888	11,3	9 460	56,4	2 256	13,5	2 664	15,9	496	3,0	3	0,0	
614	3,6	9 324	54,6	1 505	8,8	5 533	32,4	81	0,5	6	0,0	
960	7,6	5 700	45,4	369	2,9	5 507	43,8	25	0,2	–	–	
5 959	6,7	40 022	45,1	3 523	4,0	38 784	43,7	68	0,1	361	0,4	

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

**Investitionen für den Umweltschutz im**  
**1 Unternehmen, Gesamtinvestitionen und additive Investitionen für den Umweltschutz zusammen und für**  
**1.3 (A) Beschäftigten**

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von)  Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit bis ... Beschäftigten)	Unternehmen <sup>2)</sup>							
		insgesamt	mit Investitionen	mit additiven Investitionen für den Umweltschutz		insgesamt	in Unternehmen mit add. Invest. für den Umweltschutz	darunter	
								zusammen	
Anzahl				%		1000 EUR		%	
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	437	396	50	12,6	928 042	426 925	32 629	3,5
	20– 49 .....	280	247	20	8,1	94 990	8 345	1 010	1,1
	50– 99 .....	88	83	12	14,5	.	8 279	1 248	1,6
	100–249 .....	44	43	5	11,6	75 109	8 086	2 327	3,1
	250–499 .....	11	9	3	33,3	58 702	13 588	1 254	2,1
	500–999 .....	7	7	5	71,4	127 979	113 841	5 482	4,3
	1 000 und mehr .....	7	7	5	71,4	.	274 786	21 308	4,3
	darunter:								
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung .....	37	35	4	11,4	390 849	160 641	11 615	3,0
	20– 49 .....	19	17	1	5,9	4 240	1 039	10	0,2
	50– 99 .....	8	.	.	.	.	–	.	.
	100–249 .....	4	.	.	.	.	–	.	.
	250–499 .....	1	.	.	.	.	–	.	.
	500–999 .....	–	.	.	.	.	–	.	.
	1 000 und mehr .....	5	5	3	60,0	.	159 602	11 605	3,1
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen .....	20	17	5	29,4	217 187	203 263	15 661	7,2
	20– 49 .....	3	3	–	–	.	–	–	–
	50– 99 .....	2	.	.	.	.	.	.	.
	100–249 .....	6	6	1	16,7	.	2 142	1 113	9,1
	250–499 .....	4	.	.	.	.	.	.	–
	500–999 .....	4	4	3	75,0	96 051	95 944	5 396	5,6
	1 000 und mehr .....	1	.	.	.	.	.	.	.
13	Erzbergbau .....	–	–	–	–	–	–	–	–
	20– 49 .....	–	–	–	–	–	–	–	–
	50– 99 .....	–	–	–	–	–	–	–	–
	100–249 .....	–	–	–	–	–	–	–	–
	250–499 .....	–	–	–	–	–	–	–	–
	500–999 .....	–	–	–	–	–	–	–	–
	1 000 und mehr .....	–	–	–	–	–	–	–	–
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	380	344	41	11,9	320 006	63 022	5 353	1,7
	20– 49 .....	258	227	19	8,4	89 589	7 306	1 000	1,1
	50– 99 .....	78	74	12	16,2	.	8 279	1 248	1,7
	100–249 .....	34	33	4	12,1	60 235	5 944	1 214	2,0
	250–499 .....	6	6	3	50,0	.	13 588	1 254	2,3
	500–999 .....	3	.	.	.	.	.	.	.
	1 000 und mehr .....	1	.	.	.	.	.	.	.
D	Verarbeitendes Gewerbe .....	37 277	32 126	2 750	8,6	47 678 991	25 562 811	900 372	1,9
	20– 49 .....	17 081	13 528	408	3,0	2 417 008	486 563	60 074	2,5
	50– 99 .....	9 318	8 254	431	5,2	.	256 951	37 820	1,3
	100–249 .....	6 745	6 319	649	10,3	5 421 776	941 506	73 344	1,4
	250–499 .....	2 366	2 279	477	20,9	5 234 957	1 386 930	91 077	1,7
	500–999 .....	1 067	1 050	371	35,3	5 230 599	2 177 395	125 744	2,4
	1 000 und mehr .....	700	696	414	59,5	.	20 313 467	512 313	1,9

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20.9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.

**Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

 Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und  
 Größenklassen

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
für den Umweltschutz (additiv)												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
545	1,7	12 805	39,2	6 373	19,5	12 060	37,0	844	2,6	2	0,0	C
1	0,0	111	11,0	68	6,8	799	79,1	32	3,1	–	–	
330	26,4	144	11,5	93	7,4	621	49,7	59	4,7	2	0,2	
4	0,2	1 526	65,6	0	0,0	796	34,2	2	0,1	–	–	
–	–	109	8,7	–	–	1 145	91,3	–	–	–	–	
25	0,5	5 248	95,7	40	0,7	122	2,2	47	0,9	–	–	
185	0,9	5 669	26,6	6 171	29,0	8 577	40,3	705	3,3	–	–	
161	1,4	3 437	29,6	5 252	45,2	2 765	23,8	–	–	–	–	10
–	–	10	100,0	–	–	–	–	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
161	1,4	3 427	29,5	5 252	45,3	2 765	23,8	–	–	–	–	
0	0,0	7 711	49,2	946	6,0	6 252	39,9	752	4,8	–	–	11
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
–	–	530	47,6	0	0,0	582	52,3	1	0,1	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
0	0,0	5 241	97,1	26	0,5	81	1,5	47	0,9	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
384	7,2	1 657	31,0	175	3,3	3 043	56,9	92	1,7	2	0,0	14
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
105 528	11,7	334 491	37,2	55 109	6,1	387 612	43,1	7 876	0,9	9 756	1,1	D
13 431	22,4	19 584	32,6	6 383	10,6	19 904	33,1	445	0,7	327	0,5	
3 476	9,2	11 587	30,6	2 029	5,4	20 154	53,3	241	0,6	333	0,9	
13 720	18,7	26 874	36,6	5 637	7,7	25 662	35,0	1 006	1,4	445	0,6	
9 752	10,7	24 828	27,3	13 012	14,3	41 375	45,4	1 798	2,0	313	0,3	
15 556	12,4	51 080	40,6	5 739	4,6	50 979	40,5	1 142	0,9	1 249	1,0	
49 593	9,7	200 538	39,1	22 311	4,4	229 538	44,8	3 244	0,6	7 089	1,4	

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

**Investitionen für den Umweltschutz im**  
**1 Unternehmen, Gesamtinvestitionen und additive Investitionen für den Umweltschutz zusammen und für**  
**1.3 (A) Beschäftigten**

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit bis ... Beschäftigten)	Unternehmen <sup>2)</sup>							
		insgesamt	mit Investitionen	mit additiven Investitionen für den Umweltschutz		insgesamt	in Unternehmen mit add. Invest. für den Umweltschutz	darunter	
								zusammen	
Anzahl				% <sup>4)</sup>	1000 EUR			% <sup>5)</sup>	
15	Ernährungsgewerbe .....	4 834	3 994	247	6,2	4 146 239	1 165 421	55 979	1,4
	20– 49 .....	2 307	1 725	40	2,3	.	13 014	3 657	1,3
	50– 99 .....	1 187	1 010	39	3,9	.	33 347	3 435	0,8
	100–249 .....	868	802	63	7,9	947 106	170 022	9 447	1,0
	250–499 .....	296	283	47	16,6	.	207 970	11 210	1,4
	500–999 .....	117	115	33	28,7	.	244 597	3 581	0,5
	1 000 und mehr .....	59	59	25	42,4	1 001 926	496 470	24 647	2,5
16	Tabakverarbeitung .....	23	20	3	15,0	173 596	75 618	116	0,1
	20– 49 .....	8	5	–	–	.	–	–	–
	50– 99 .....	1	.	.	.	.	.	.	.
	100–249 .....	4	.	.	.	.	.	.	.
	250–499 .....	6	6	.	.	.	6 981	.	.
	500–999 .....	–	–	–	–	–	–	–	–
	1 000 und mehr .....	4	4	.	.	.	68 637	.	.
17	Textilgewerbe .....	916	767	53	6,9	394 127	81 233	4 102	1,0
	20– 49 .....	397	294	6	2,0	30 392	306	119	0,4
	50– 99 .....	236	207	9	4,3	62 136	5 601	407	0,7
	100–249 .....	203	189	18	9,5	129 771	16 905	1 327	1,0
	250–499 .....	61	58	13	22,4	96 812	18 914	1 575	1,6
	500–999 .....	14	14	4	28,6	39 558	15 251	471	1,2
	1 000 und mehr .....	5	5	3	60,0	35 459	24 258	203	0,6
18	Bekleidungsgewerbe .....	429	354	3	0,8	92 320	321	21	0,0
	20– 49 .....	195	143	.	.	.	71	.	.
	50– 99 .....	108	96	–	–	10 792	–	–	–
	100–249 .....	86	77	–	–	23 691	–	–	–
	250–499 .....	28	26	.	.	.	233	.	.
	500–999 .....	8	8	–	–	12 593	–	–	–
	1 000 und mehr .....	4	4	.	.	.	17	.	.
19	Ledergewerbe .....	192	172	6	3,5	62 361	9 044	2 182	3,5
	20– 49 .....	91	74	3	4,1	4 710	427	338	7,2
	50– 99 .....	55	52	.	.	.	374	.	.
	100–249 .....	35	35	.	.	.	1 089	.	.
	250–499 .....	5	5	–	–	.	–	–	–
	500–999 .....	6	6	.	.	.	7 155	.	.
	1 000 und mehr .....	–	–	–	–	–	–	–	–
20	Holzgewerbe (ohne H. v. Möbeln) .....	1 067	867	45	5,2	344 805	55 346	6 091	1,8
	20– 49 .....	643	483	19	3,9	60 797	3 133	1 014	1,7
	50– 99 .....	239	209	5	2,4	49 584	761	189	0,4
	100–249 .....	132	124	9	7,3	113 388	12 365	1 182	1,0
	250–499 .....	35	34	5	14,7	46 610	8 658	1 893	4,1
	500–999 .....	9	8	3	37,5	23 239	13 668	1 111	4,8
	1 000 und mehr .....	9	9	4	44,4	51 186	16 761	704	1,4
21	Papiergewerbe .....	847	766	105	13,7	1 862 094	1 048 380	74 097	4,0
	20– 49 .....	292	235	5	2,1	432 292	392 029	37 564	8,7
	50– 99 .....	204	191	16	8,4	114 849	8 037	508	0,4
	100–249 .....	207	200	31	15,5	299 039	57 575	6 035	2,0
	250–499 .....	84	80	20	25,0	230 723	89 134	4 080	1,8
	500–999 .....	41	41	22	53,7	349 118	210 121	17 589	5,0
	1 000 und mehr .....	19	19	11	57,9	436 074	291 484	8 322	1,9

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20.9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.

**Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

 Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und  
 Größenklassen

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
für den Umweltschutz (additiv)												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
4 544	8,1	27 847	49,7	1 935	3,5	21 349	38,1	297	0,5	5	0,0	15
1 397	38,2	1 459	39,9	90	2,5	708	19,4	3	0,1	–	–	
836	24,3	1 679	48,9	123	3,6	792	23,0	6	0,2	–	–	
773	8,2	6 796	71,9	262	2,8	1 471	15,6	146	1,5	–	–	
392	3,5	8 518	76,0	542	4,8	1 660	14,8	93	0,8	5	0,0	
597	16,7	1 466	40,9	206	5,7	1 313	36,7	–	–	–	–	
549	2,2	7 930	32,2	713	2,9	15 405	62,5	50	0,2	–	–	
–	–	99	84,8	–	–	18	15,2	–	–	–	–	16
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
93	2,3	2 542	62,0	110	2,7	1 311	32,0	36	0,9	10	0,2	17
3	2,9	113	95,1	1	0,5	2	1,6	–	–	–	–	
1	0,2	257	63,0	10	2,6	139	34,2	–	–	–	–	
59	4,4	920	69,3	88	6,6	217	16,4	34	2,5	10	0,8	
2	0,1	695	44,1	5	0,3	874	55,5	–	–	–	–	
–	–	417	88,7	–	–	51	10,8	2	0,5	–	–	
28	13,8	140	69,0	7	3,4	28	13,8	–	–	–	–	
17	80,5	4	19,5	–	–	–	–	–	–	–	–	18
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
37	1,7	2 125	97,4	–	–	20	0,9	–	–	–	–	19
–	–	328	97,0	–	–	10	3,0	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
1 277	21,0	926	15,2	366	6,0	3 483	57,2	38	0,6	–	–	20
182	18,0	143	14,2	24	2,3	637	62,8	27	2,7	–	–	
182	96,2	1	0,5	–	–	6	3,3	–	–	–	–	
284	24,0	246	20,8	227	19,2	425	35,9	–	–	–	–	
42	2,2	134	7,1	–	–	1 716	90,7	–	–	–	–	
434	39,1	69	6,2	–	–	604	54,4	4	0,4	–	–	
154	21,9	333	47,3	115	16,4	95	13,5	7	1,0	–	–	
13 144	17,7	33 601	45,3	7 110	9,6	19 946	26,9	245	0,3	51	0,1	21
5 431	14,5	13 442	35,8	5 548	14,8	12 998	34,6	145	0,4	–	–	
33	6,4	94	18,4	79	15,5	303	59,6	–	–	–	–	
522	8,6	4 349	72,1	506	8,4	607	10,1	–	–	51	0,8	
1 899	46,6	680	16,7	208	5,1	1 292	31,7	–	–	–	–	
3 611	20,5	10 848	61,7	236	1,3	2 795	15,9	99	0,6	–	–	
1 648	19,8	4 188	50,3	533	6,4	1 952	23,5	–	–	–	–	

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

**Investitionen für den Umweltschutz im**  
**1 Unternehmen, Gesamtinvestitionen und additive Investitionen für den Umweltschutz zusammen und für**  
**1.3 (A) Beschäftigten**

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit bis ... Beschäftigten)	Unternehmen <sup>2)</sup>							
		insgesamt	mit Investitionen	mit additiven Investitionen für den Umweltschutz		insgesamt	in Unternehmen mit add. Invest. für den Umweltschutz	darunter	
								zusammen	
Anzahl				% <sup>4)</sup>		1000 EUR		% <sup>5)</sup>	
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern .....	2 587	2 175	43	2,0	1 050 246	114 010	2 469	0,2
	20- 49 .....	1 391	1 107	10	0,9	192 606	3 894	538	0,3
	50- 99 .....	632	541	8	1,5	169 479	5 113	140	0,1
	100-249 .....	371	343	8	2,3	235 241	19 082	476	0,2
	250-499 .....	121	113	9	8,0	190 352	16 981	881	0,5
	500-999 .....	51	50	3	6,0	131 161	2 958	72	0,1
	1 000 und mehr .....	21	21	5	23,8	131 408	65 982	362	0,3
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, H. und Verarbeitung v. Spalt- und Brutstoffen .....	47	46	20	43,5	780 161	482 334	71 736	9,2
	20- 49 .....	10	9	.	.	.	593	.	.
	50- 99 .....	9	9	3	33,3	.	2 231	323	8,8
	100-249 .....	10	10	.	.	.	10 077	.	.
	250-499 .....	6	6	.	.	.	404	.	.
	500-999 .....	6	6	6	100,0	243 859	149 585	25 808	10,6
	1 000 und mehr .....	6	6	6	100,0	358 984	319 445	45 192	12,6
24	H. v. chemischen Erzeugnissen .....	1 361	1 267	320	25,3	6 061 228	4 209 992	243 445	4,0
	20- 49 .....	414	355	30	8,5	171 184	11 434	1 300	0,8
	50- 99 .....	329	317	57	18,0	198 568	60 167	12 277	6,2
	100-249 .....	309	291	74	25,4	405 841	129 996	16 798	4,1
	250-499 .....	153	148	55	37,2	503 535	212 518	15 181	3,0
	500-999 .....	82	82	46	56,1	610 943	294 085	29 839	4,9
	1 000 und mehr .....	74	74	58	78,4	4 171 156	3 501 792	168 050	4,0
25	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren .....	2 682	2 325	217	9,3	2 253 603	772 577	26 222	1,2
	20- 49 .....	1 136	903	34	3,8	147 905	7 698	1 380	0,9
	50- 99 .....	765	674	40	5,9	255 189	14 632	1 764	0,7
	100-249 .....	514	491	50	10,2	455 487	65 310	4 563	1,0
	250-499 .....	151	143	36	25,2	374 489	104 850	7 117	1,9
	500-999 .....	77	76	33	43,4	435 304	203 139	4 814	1,1
	1 000 und mehr .....	39	38	24	63,2	585 228	376 948	6 584	1,1
26	Glasgewerbe, H. v. Keramik, Ver- arbeitung von Steinen und Erden .....	1 705	1 505	171	11,4	1 465 747	543 091	41 562	2,8
	20- 49 .....	832	674	29	4,3	138 372	9 699	1 756	1,3
	50- 99 .....	408	375	31	8,3	.	30 595	5 410	2,9
	100-249 .....	289	282	41	14,5	285 448	52 793	4 812	1,7
	250-499 .....	104	102	29	28,4	.	72 565	6 370	2,8
	500-999 .....	46	46	23	50,0	.	105 935	9 733	3,9
	1 000 und mehr .....	26	26	18	69,2	.	271 504	13 481	3,6
27	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	907	827	195	23,6	2 352 428	1 582 832	115 028	4,9
	20- 49 .....	276	223	16	7,2	44 769	3 569	674	1,5
	50- 99 .....	211	200	28	14,0	81 453	8 341	2 060	2,5
	100-249 .....	233	220	47	21,4	249 831	73 093	6 846	2,7
	250-499 .....	93	90	40	44,4	278 192	134 775	16 728	6,0
	500-999 .....	48	48	25	52,1	315 176	200 597	9 589	3,0
	1 000 und mehr .....	46	46	39	84,8	1 383 006	1 162 456	79 131	5,7
28	H. v. Metallerzeugnissen .....	6 103	5 175	400	7,7	2 721 651	812 252	29 646	1,1
	20- 49 .....	3 267	2 593	84	3,2	346 140	14 125	2 252	0,7
	50- 99 .....	1 589	1 399	85	6,1	421 648	41 946	4 823	1,1
	100-249 .....	858	802	97	12,1	675 234	121 462	9 045	1,3
	250-499 .....	251	245	68	27,8	504 309	183 173	5 165	1,0
	500-999 .....	99	97	38	39,2	333 515	128 431	4 816	1,4
	1 000 und mehr .....	39	39	28	71,8	440 804	323 115	3 544	0,8

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20.9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.

**Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

 Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und  
 Größenklassen

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
für den Umweltschutz (additiv)												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
240	9,7	593	24,0	587	23,8	923	37,4	123	5,0	4	0,2	22
57	10,5	272	50,6	–	–	93	17,4	116	21,6	–	–	
110	79,0	4	2,9	7	4,9	19	13,3	–	–	–	–	
7	1,5	9	1,8	414	87,0	37	7,8	7	1,5	3	0,5	
38	4,3	85	9,6	101	11,4	657	74,6	–	–	1	0,1	
2	3,1	5	6,2	66	90,7	–	–	–	–	–	–	
26	7,3	219	60,4	–	–	117	32,3	–	–	–	–	
817	1,1	32 954	45,9	195	0,3	37 765	52,6	–	–	5	0,0	23
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
63	19,7	246	76,3	–	–	13	4,0	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
436	1,7	8 001	31,0	87	0,3	17 285	67,0	–	–	–	–	
–	–	24 617	54,5	108	0,2	20 462	45,3	–	–	5	0,0	
20 215	8,3	121 012	49,7	7 992	3,3	90 977	37,4	1 573	0,6	1 676	0,7	24
335	25,8	717	55,2	16	1,2	158	12,1	–	–	74	5,7	
702	5,7	2 857	23,3	128	1,0	8 575	69,9	13	0,1	2	0,0	
1 311	7,8	6 402	38,1	592	3,5	8 050	47,9	318	1,9	125	0,7	
855	5,6	5 965	39,3	382	2,5	7 791	51,3	77	0,5	111	0,7	
2 504	8,4	14 386	48,2	563	1,9	11 809	39,6	362	1,2	214	0,7	
14 508	8,6	90 684	54,0	6 310	3,8	54 594	32,5	803	0,5	1 150	0,7	
6 103	23,3	6 586	25,1	1 230	4,7	12 054	46,0	176	0,7	73	0,3	25
597	43,2	380	27,5	9	0,7	388	28,1	6	0,4	–	–	
358	20,3	748	42,4	194	11,0	450	25,5	4	0,2	10	0,6	
1 364	29,9	1 322	29,0	356	7,8	1 393	30,5	95	2,1	33	0,7	
1 434	20,1	398	5,6	169	2,4	5 054	71,0	46	0,6	16	0,2	
1 441	29,9	1 793	37,2	238	4,9	1 342	27,9	–	–	–	–	
910	13,8	1 944	29,5	264	4,0	3 426	52,0	25	0,4	14	0,2	
11 137	26,8	6 936	16,7	2 973	7,2	19 778	47,6	337	0,8	401	1,0	26
3	0,2	1 114	63,4	149	8,5	427	24,3	63	3,6	–	–	
195	3,6	472	8,7	27	0,5	4 717	87,2	–	–	–	–	
948	19,7	743	15,4	888	18,5	2 187	45,4	36	0,7	10	0,2	
2 478	38,9	619	9,7	824	12,9	2 244	35,2	205	3,2	–	–	
2 555	26,2	654	6,7	617	6,3	5 569	57,2	15	0,2	323	3,3	
4 959	36,8	3 334	24,7	468	3,5	4 634	34,4	18	0,1	68	0,5	
13 545	11,8	20 348	17,7	7 028	6,1	72 588	63,1	1 005	0,9	514	0,4	27
4	0,6	127	18,8	130	19,3	413	61,3	–	–	–	–	
14	0,7	311	15,1	294	14,3	1 437	69,7	4	0,2	–	–	
3 157	46,1	612	8,9	198	2,9	2 844	41,5	0	0,0	35	0,5	
418	2,5	2 661	15,9	3 155	18,9	9 387	56,1	984	5,9	122	0,7	
1 311	13,7	3 887	40,5	924	9,6	3 457	36,1	10	0,1	–	–	
8 640	10,9	12 751	16,1	2 327	2,9	55 050	69,6	7	0,0	357	0,5	
5 280	17,8	7 959	26,8	3 938	13,3	11 743	39,6	480	1,6	245	0,8	28
297	13,2	737	32,7	198	8,8	968	43,0	53	2,3	–	–	
481	10,0	1 638	34,0	767	15,9	1 789	37,1	73	1,5	75	1,5	
3 129	34,6	1 737	19,2	734	8,1	3 277	36,2	85	0,9	83	0,9	
872	16,9	1 070	20,7	921	17,8	2 238	43,3	55	1,1	10	0,2	
142	2,9	1 381	28,7	878	18,2	2 265	47,0	89	1,8	62	1,3	
359	10,1	1 397	39,4	440	12,4	1 206	34,0	126	3,6	16	0,4	

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

**Investitionen für den Umweltschutz im**  
**1 Unternehmen, Gesamtinvestitionen und additive Investitionen für den Umweltschutz zusammen und für**  
**1.3 (A) Beschäftigten**

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von)  Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit bis ... Beschäftigten)	Unternehmen <sup>2)</sup>				in Unternehmen			
		insgesamt	mit Investitionen	mit additiven Investitionen für den Umweltschutz		insgesamt	in Unternehmen mit add. Invest. für den Umweltschutz	darunter	
								zusammen	
								Anzahl	
				%		%			

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts– und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20.9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.



**Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

 Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und  
 Größenklassen

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
für den Umweltschutz (additiv)												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
4 121	10,2	13 568	33,7	3 862	9,6	17 887	44,4	586	1,5	246	0,6	29
76	8,8	322	37,5	70	8,2	354	41,3	25	2,9	12	1,4	
60	3,8	554	34,7	79	5,0	735	45,9	18	1,1	153	9,6	
492	9,7	1 592	31,5	240	4,8	2 613	51,8	104	2,1	7	0,1	
152	2,1	1 492	20,9	406	5,7	4 812	67,4	264	3,7	17	0,2	
174	3,2	2 637	48,6	616	11,4	1 974	36,4	24	0,4	–	–	
3 167	15,7	6 970	34,5	2 450	12,1	7 399	36,6	152	0,8	58	0,3	
23	58,7	17	41,3	–	–	–	–	–	–	–	–	30
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
3 088	16,0	4 935	25,6	2 303	12,0	6 065	31,5	284	1,5	2 579	13,4	31
9	2,8	69	21,1	55	16,8	194	59,2	–	–	–	–	
–	–	149	72,2	–	–	20	9,8	37	17,9	–	–	
179	7,4	723	29,8	699	28,8	678	27,9	117	4,8	34	1,4	
280	28,9	304	31,4	157	16,3	206	21,2	16	1,6	5	0,5	
489	19,4	464	18,4	749	29,8	730	29,0	84	3,3	–	–	
2 131	16,6	3 225	25,2	642	5,0	4 237	33,1	30	0,2	2 540	19,8	
452	3,6	4 660	37,4	249	2,0	7 052	56,6	52	0,4	–	–	32
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
134	17,3	179	23,2	49	6,3	372	48,4	37	4,7	–	–	
172	14,8	258	22,2	2	0,2	732	62,9	–	–	–	–	
94	6,4	1 098	75,5	7	0,5	256	17,6	–	–	–	–	
50	0,6	2 966	33,4	184	2,1	5 664	63,8	15	0,2	–	–	
1 443	25,1	2 357	41,0	332	5,8	1 520	26,5	63	1,1	29	0,5	33
4	1,0	89	20,4	17	4,0	320	73,5	5	1,2	–	–	
16	4,0	191	48,0	54	13,6	137	34,3	–	–	–	–	
95	27,8	71	20,8	48	13,9	128	37,5	–	–	–	–	
78	6,3	751	61,0	43	3,5	355	28,8	–	–	5	0,4	
75	21,0	130	36,5	21	5,8	106	29,9	–	–	24	6,8	
1 175	39,4	1 125	37,7	149	5,0	474	15,9	58	1,9	–	–	
13 675	11,3	36 402	30,1	12 477	10,3	53 265	44,0	1 735	1,4	3 530	2,9	34
91	73,7	26	21,4	–	–	6	4,9	–	–	–	–	
75	30,1	5	2,0	100	40,3	66	26,5	–	–	3	1,0	
452	24,8	584	32,0	273	15,0	488	26,7	27	1,5	–	–	
633	7,3	703	8,1	6 043	69,6	1 223	14,1	56	0,6	21	0,2	
1 664	31,3	1 479	27,8	445	8,4	1 108	20,8	–	–	625	11,7	
10 760	10,3	33 604	32,0	5 616	5,4	50 375	48,0	1 652	1,6	2 881	2,7	
453	3,3	6 453	46,9	2 090	15,2	4 384	31,9	380	2,8	–	–	35
3	51,7	3	41,8	–	–	0	6,5	–	–	–	–	
–	–	156	100,0	–	–	–	–	–	–	–	–	
31	18,1	61	36,3	26	15,1	51	30,4	–	–	–	–	
–	–	411	63,2	20	3,1	219	33,7	–	–	–	–	
28	2,0	925	66,9	60	4,4	290	20,9	80	5,8	–	–	
391	3,4	4 898	43,0	1 984	17,4	3 823	33,5	300	2,6	–	–	

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

**Investitionen für den Umweltschutz im**  
**1 Unternehmen, Gesamtinvestitionen und additive Investitionen für den Umweltschutz zusammen und für**  
**1.3 (A) Beschäftigten**

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von)  ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit bis ... Beschäftigten)	Unternehmen <sup>2)</sup>							
		insgesamt	mit Investitionen	mit additiven Investitionen für den Umweltschutz		insgesamt	in Unternehmen mit add. Invest. für den Umweltschutz	darunter	
								zusammen	
								Anzahl	
36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstru- menten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen .....	1 604	1 323	68	5,1	610 062	68 146	5 097	0,8
	20– 49 .....	740	545	16	2,9	.	1 495	190	0,4
	50– 99 .....	403	349	17	4,9	71 929	5 749	2 486	3,5
	100–249 .....	319	291	15	5,2	141 304	6 230	566	0,4
	250–499 .....	91	89	10	11,2	.	10 611	978	0,8
	500–999 .....	33	32	3	9,4	.	7 187	68	0,1
	1 000 und mehr .....	18	17	7	41,2	129 801	36 873	809	0,6
37	Recycling .....	149	129	28	21,7	108 791	30 903	9 961	9,2
	20– 49 .....	90	76	16	21,1	29 991	13 714	7 139	23,8
	50– 99 .....	35	31	4	12,9	30 564	2 199	1 088	3,6
	100–249 .....	21	19	5	26,3	26 694	3 704	1 305	4,9
	250–499 .....	1	.	.	.	.	.	.	.
	500–999 .....	2	.	.	.	.	.	.	.
	1 000 und mehr .....	–	–	–	–	–	–	–	–
VOR	Vorleistungsgüterproduzenten .....	14 993	13 130	1 588	12,1	18 686 332	9 909 737	530 259	2,8
	20– 49 .....	6 754	5 433	251	4,6	1 472 011	465 982	54 308	3,7
	50– 99 .....	3 815	3 447	278	8,1	1 454 753	175 682	28 974	2,0
	100–249 .....	2 734	2 598	387	14,9	2 628 487	555 607	52 880	2,0
	250–499 .....	960	929	271	29,2	2 359 011	877 411	59 958	2,5
	500–999 .....	455	450	208	46,2	2 552 320	1 239 057	76 134	3,0
	1 000 und mehr .....	275	273	193	70,7	8 219 749	6 595 997	258 005	3,1
INV	Investitionsgüterproduzenten .....	11 603	10 080	698	6,9	19 595 136	12 109 282	182 442	0,9
	20– 49 .....	5 326	4 309	95	2,2	466 295	10 573	1 930	0,4
	50– 99 .....	2 870	2 535	83	3,3	666 234	37 615	3 462	0,5
	100–249 .....	2 062	1 924	151	7,8	1 227 281	156 797	9 142	0,7
	250–499 .....	737	712	123	17,3	1 370 904	237 525	18 028	1,3
	500–999 .....	348	341	107	31,4	1 299 541	466 954	13 798	1,1
	1 000 und mehr .....	260	259	139	53,7	14 564 880	11 199 819	136 083	0,9
GEB	Gebrauchsgüterproduzenten .....	1 716	1 429	93	6,5	1 128 565	470 039	7 175	0,6
	20– 49 .....	742	547	16	2,9	44 052	1 329	186	0,4
	50– 99 .....	420	366	18	4,9	102 337	3 565	491	0,5
	100–249 .....	361	331	22	6,6	163 923	15 838	795	0,5
	250–499 .....	110	105	12	11,4	125 274	12 108	1 208	1,0
	500–999 .....	48	46	6	13,0	119 763	18 322	238	0,2
	1 000 und mehr .....	35	34	19	55,9	573 214	418 878	4 257	0,7
VER	Verbrauchsgüterproduzenten .....	9 298	7 785	392	5,0	7 808 804	2 654 440	114 114	1,5
	20– 49 .....	4 507	3 457	63	1,8	522 286	15 393	4 255	0,8
	50– 99 .....	2 282	1 971	61	3,1	679 373	46 137	5 818	0,9
	100–249 .....	1 612	1 489	91	6,1	1 440 977	209 131	11 731	0,8
	250–499 .....	559	533	73	13,7	1 282 929	273 070	13 129	1,0
	500–999 .....	213	210	46	21,9	1 047 043	321 375	9 853	0,9
	1 000 und mehr .....	125	125	58	46,4	2 836 197	1 789 335	69 328	2,4

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20.9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.

**Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

 Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und  
 Größenklassen

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
für den Umweltschutz (additiv)												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
265	5,2	2 173	42,6	153	3,0	2 345	46,0	14	0,3	146	2,9	36
81	42,8	9	4,8	6	3,2	91	47,9	3	1,4	–	–	
36	1,5	1 907	76,7	76	3,1	367	14,8	9	0,3	91	3,7	
45	7,9	34	6,1	38	6,7	393	69,3	2	0,3	55	9,7	
7	0,7	39	4,0	33	3,3	897	91,8	2	0,2	–	–	
–	–	68	100,0	–	–	–	–	–	–	–	–	
96	11,9	115	14,2	–	–	597	73,8	–	–	–	–	
5 558	55,8	395	4,0	177	1,8	3 139	31,5	451	4,5	242	2,4	37
4 546	63,7	154	2,2	61	0,9	2 137	29,9	–	–	242	3,4	
312	28,6	47	4,3	89	8,2	563	51,7	78	7,1	–	–	
700	53,6	180	13,8	–	–	425	32,6	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
75 869	14,3	182 666	34,4	31 557	6,0	230 368	43,4	4 369	0,8	5 430	1,0	VOR
11 406	21,0	16 850	31,0	6 240	11,5	19 171	35,3	326	0,6	315	0,6	
3 238	11,2	6 200	21,4	1 006	3,5	18 174	62,7	268	0,9	88	0,3	
10 600	20,0	17 240	32,6	4 210	8,0	20 033	37,9	415	0,8	381	0,7	
8 234	13,7	12 840	21,4	5 582	9,3	31 665	52,8	1 374	2,3	263	0,4	
12 066	15,8	32 907	43,2	3 995	5,2	25 595	33,6	971	1,3	600	0,8	
30 324	11,8	96 629	37,5	10 524	4,1	115 730	44,9	1 016	0,4	3 782	1,5	
21 253	11,6	56 864	31,2	19 672	10,8	77 996	42,8	2 853	1,6	3 805	2,1	INV
180	9,3	546	28,3	93	4,8	1 069	55,4	30	1,5	12	0,6	
154	4,4	1 054	30,5	922	26,6	1 159	33,5	18	0,5	156	4,5	
2 330	25,5	2 474	27,1	653	7,1	3 521	38,5	157	1,7	7	0,1	
929	5,2	3 376	18,7	6 692	37,1	6 652	36,9	341	1,9	38	0,2	
2 334	16,9	5 189	37,6	1 386	10,0	4 093	29,7	146	1,1	649	4,7	
15 326	11,3	44 224	32,5	9 926	7,3	61 500	45,2	2 162	1,6	2 944	2,2	
560	7,8	3 023	42,1	361	5,0	3 136	43,7	14	0,2	80	1,1	GEB
57	30,5	23	12,5	15	7,9	89	47,7	3	1,4	–	–	
6	1,2	89	18,2	33	6,8	334	68,1	9	1,7	20	4,0	
67	8,4	66	8,3	5	0,6	601	75,5	2	0,2	55	6,9	
79	6,6	78	6,5	33	2,7	1 011	83,7	2	0,1	5	0,4	
45	19,1	47	19,9	3	1,2	142	59,8	–	–	–	–	
305	7,2	2 719	63,9	273	6,4	960	22,5	–	–	–	–	
7 414	6,5	60 641	53,1	3 500	3,1	41 390	36,3	731	0,6	438	0,4	VER
1 474	34,6	2 186	51,4	104	2,4	372	8,8	119	2,8	–	–	
344	5,9	4 141	71,2	160	2,8	1 095	18,8	6	0,1	71	1,2	
724	6,2	8 087	68,9	769	6,6	1 715	14,6	434	3,7	3	0,0	
510	3,9	8 634	65,8	705	5,4	3 192	24,3	81	0,6	6	0,0	
700	7,1	4 942	50,2	282	2,9	3 905	39,6	25	0,2	–	–	
3 663	5,3	32 651	47,1	1 479	2,1	31 110	44,9	67	0,1	358	0,5	

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

**Investitionen für den Umweltschutz im**  
**1 Unternehmen, Gesamtinvestitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz zusammen und für**  
**1.4 (G) Umsatz**

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von)  Umsatzgrößenklasse (Unternehmen mit Umsatz von ..... bis unter ..... EUR)	Unternehmen <sup>2)</sup>								
		insgesamt	mit Investi- tionen	mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz		insgesamt	in Unternehmen mit Investitionen für den Umwelt- schutz (gesamt)	darunter		
								zusammen		
		Anzahl		% <sup>4)</sup>		1 000 EUR		% <sup>5)</sup>		
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen									
	und Erden .....	437	396	56	14,1	928 042	426 925	35 490	3,8	
	unter 2 Mill. ....	57	.	.	.	7 671	–	–	–	
	2 Mill. – 5 Mill. ....	170	148	16	10,8	57 670	6 504	965	1,7	
	5 Mill. – 10 Mill. ....	86	81	7	8,6	48 757	3 468	282	0,6	
	10 Mill. – 20 Mill. ....	78	.	.	.	85 951	10 443	2 871	3,3	
	20 Mill. – 50 Mill. ....	21	21	5	23,8	47 983	5 947	1 648	3,4	
	50 Mill. und mehr .....	25	22	14	63,6	680 011	400 562	29 724	4,4	
	darunter:									
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung .....	37	.	.	.	390 849	160 641	13 058	3,3	
	unter 2 Mill. ....	6	.	.	.	.	.	–	.	
	2 Mill. – 5 Mill. ....	9	.	.	.	.	.	–	.	
	5 Mill. – 10 Mill. ....	6	.	.	.	.	.	–	.	
	10 Mill. – 20 Mill. ....	8	8	.	.	.	1 039	.	.	
	20 Mill. – 50 Mill. ....	2	.	.	.	.	–	–	.	
	50 Mill. und mehr .....	6	.	.	.	381 020	159 602	13 048	3,4	
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen .....	20	.	.	.	217 187	203 263	16 354	7,5	
	unter 2 Mill. ....	1	.	.	.	.	.	–	.	
	2 Mill. – 5 Mill. ....	1	.	.	.	.	.	–	.	
	5 Mill. – 10 Mill. ....	2	.	.	.	.	.	–	.	
	10 Mill. – 20 Mill. ....	3	3	.	.	.	2 142	.	.	
	20 Mill. – 50 Mill. ....	5	.	.	.	.	–	–	.	
	50 Mill. und mehr .....	8	.	.	.	203 094	201 121	15 241	7,5	
13	Erzbergbau .....	–	–	–	–	–	–	–	–	
	unter 2 Mill. ....	–	–	–	–	–	–	–	–	
	2 Mill. – 5 Mill. ....	–	–	–	–	–	–	–	–	
	5 Mill. – 10 Mill. ....	–	–	–	–	–	–	–	–	
	10 Mill. – 20 Mill. ....	–	–	–	–	–	–	–	–	
	20 Mill. – 50 Mill. ....	–	–	–	–	–	–	–	–	
	50 Mill. und mehr .....	–	–	–	–	–	–	–	–	
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	380	344	45	13,1	320 006	63 022	6 078	1,9	
	unter 2 Mill. ....	50	.	.	.	.	–	–	.	
	2 Mill. – 5 Mill. ....	160	.	.	.	.	6 504	965	.	
	5 Mill. – 10 Mill. ....	78	73	7	9,6	45 777	3 468	282	0,6	
	10 Mill. – 20 Mill. ....	67	.	.	.	78 883	7 262	1 748	2,2	
	20 Mill. – 50 Mill. ....	14	14	5	35,7	35 987	5 947	1 648	4,6	
	50 Mill. und mehr .....	11	11	5	45,5	95 897	39 839	1 436	1,5	
D	Verarbeitendes Gewerbe .....	37 277	32 126	3 127	9,7	47 678 991	25 562 811	1 384 135	2,9	
	unter 2 Mill. ....	5 691	.	.	.	872 308	407 682	100 435	11,5	
	2 Mill. – 5 Mill. ....	10 958	9 008	320	3,6	1 331 397	83 441	15 274	1,1	
	5 Mill. – 10 Mill. ....	7 469	6 569	358	5,4	1 844 375	134 867	24 414	1,3	
	10 Mill. – 20 Mill. ....	6 530	.	.	.	3 535 553	449 882	50 438	1,4	
	20 Mill. – 50 Mill. ....	3 053	2 930	480	16,4	3 532 931	609 163	58 808	1,7	
	50 Mill. und mehr .....	3 576	3 485	1 299	37,3	36 562 428	23 877 776	1 134 766	3,1	

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20,9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.

**Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

 Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und  
 Größenklassen

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
für den Umweltschutz (gesamt)												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
680	1,9	14 468	40,8	6 602	18,6	12 801	36,1	936	2,6	2	0,0	C
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
146	15,1	196	20,3	98	10,2	432	44,8	91	9,4	2	0,2	
–	–	2	0,7	63	22,3	217	77,0	–	–	–	–	
188	6,5	675	23,5		0,0	2 008	69,9	1	0,0	–	–	
136	8,2	1 012	61,4	–	–	500	30,3	1	0,1	–	–	
211	0,7	12 584	42,3	6 441	21,7	9 644	32,4	844	2,8	–	–	
161	1,2	4 562	34,9	5 438	41,6	2 897	22,2	–	–	–	–	10
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
0	0,0	8 133	49,7	982	6,0	6 394	39,1	845	5,2	–	–	11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
519	8,5	1 773	29,2	182	3,0	3 510	57,7	92	1,5	2	0,0	14
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
50	3,5	429	29,9	21	1,5	935	65,1	–	–	–	–	
166 621	12,0	577 615	41,7	87 264	6,3	531 973	38,4	8 772	0,6	11 890	0,9	D
7 554	7,5	67 550	67,3	5 546	5,5	19 608	19,5	165	0,2	12	0,0	
4 997	32,7	4 051	26,5	1 201	7,9	4 847	31,7	132	0,9	46	0,3	
4 747	19,4	9 259	37,9	1 480	6,1	8 333	34,1	195	0,8	400	1,6	
9 152	18,1	14 162	28,1	6 005	11,9	20 246	40,1	409	0,8	464	0,9	
12 349	21,0	13 853	23,6	4 858	8,3	26 921	45,8	509	0,9	318	0,5	
127 822	11,3	468 740	41,3	68 174	6,0	452 018	39,8	7 363	0,6	10 650	0,9	

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

**Investitionen für den Umweltschutz im**  
**1 Unternehmen, Gesamtinvestitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz zusammen und für**  
**1.4 (G) Umsatz**

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) ..... Umsatzgrößenklasse (Unternehmen mit Umsatz von ..... bis unter ..... EUR)	Unternehmen <sup>2)</sup>							
		insgesamt	mit Investi- tionen	mit		insgesamt	in Unternehmen mit Investitionen für den Umwelt- schutz (gesamt)	darunter	
				Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz				zusammen	
				Anzahl	% <sup>4)</sup>				
15	Ernährungsgewerbe .....	4 834	3 994	292	7,3	4 146 239	1 165 421	71 050	1,7
	unter 2 Mill. ....	1 563	.	.	.	.	2 708	1 658	.
	2 Mill. – 5 Mill. ....	1 111	.	.	.	.	5 238	2 274	.
	5 Mill. – 10 Mill. ....	676	604	20	3,3	208 222	8 422	1 084	0,5
	10 Mill. – 20 Mill. ....	620	.	.	.	.	24 064	3 967	.
	20 Mill. – 50 Mill. ....	334	.	.	.	.	69 606	5 176	.
	50 Mill. und mehr .....	530	510	147	28,8	.	1 055 383	56 890	.
16	Tabakverarbeitung .....	23	20	3	15,0	173 596	75 618	545	0,3
	unter 2 Mill. ....	1	.	.	.	.	–	.	.
	2 Mill. – 5 Mill. ....	5	.	.	.	.	–	.	.
	5 Mill. – 10 Mill. ....	–	–	–	–	–	–	–	–
	10 Mill. – 20 Mill. ....	2	.	.	.	.	–	–	–
	20 Mill. – 50 Mill. ....	1	.	.	.	.	–	.	.
	50 Mill. und mehr .....	14	14	3	21,4	.	75 618	545	.
17	Textilgewerbe .....	916	767	56	7,3	394 127	81 233	5 654	1,4
	unter 2 Mill. ....	153	98	.	.	6 876	19	.	.
	2 Mill. – 5 Mill. ....	246	201	.	.	22 831	858	.	.
	5 Mill. – 10 Mill. ....	200	169	8	4,7	48 535	4 805	1 006	2,1
	10 Mill. – 20 Mill. ....	171	157	12	7,6	82 293	10 702	1 220	1,5
	20 Mill. – 50 Mill. ....	91	87	11	12,6	85 861	8 870	1 034	1,2
	50 Mill. und mehr .....	55	55	17	30,9	147 731	55 980	2 104	1,4
18	Bekleidungsgewerbe .....	429	354	3	0,8	92 320	321	21	0,0
	unter 2 Mill. ....	86	52	–	–	1 151	–	–	–
	2 Mill. – 5 Mill. ....	85	65	.	.	2 653	71	.	.
	5 Mill. – 10 Mill. ....	76	69	–	–	4 620	–	–	–
	10 Mill. – 20 Mill. ....	89	80	–	–	13 893	–	–	–
	20 Mill. – 50 Mill. ....	46	42	–	–	14 133	–	–	–
	50 Mill. und mehr .....	47	46	.	.	55 870	250	.	.
19	Ledergewerbe .....	192	.	.	.	62 361	9 044	2 182	3,5
	unter 2 Mill. ....	38	25	–	–	1 445	–	–	–
	2 Mill. – 5 Mill. ....	54	.	.	.	3 137	801	451	14,4
	5 Mill. – 10 Mill. ....	38	.	.	.	4 309	–	–	–
	10 Mill. – 20 Mill. ....	31	.	.	.	7 375	1 089	.	.
	20 Mill. – 50 Mill. ....	16	.	.	.	7 688	–	–	–
	50 Mill. und mehr .....	15	.	.	.	38 407	7 155	.	.
20	Holzgewerbe (ohne H. v. Möbeln) .....	1 067	867	52	6,0	344 805	55 346	7 764	2,3
	unter 2 Mill. ....	159	112	.	.	7 659	69	.	.
	2 Mill. – 5 Mill. ....	404	303	13	4,3	32 844	1 892	627	1,9
	5 Mill. – 10 Mill. ....	232	200	14	7,0	36 061	2 279	784	2,2
	10 Mill. – 20 Mill. ....	144	130	6	4,6	53 884	2 930	1 789	3,3
	20 Mill. – 50 Mill. ....	75	72	.	.	80 052	7 155	.	.
	50 Mill. und mehr .....	53	50	13	26,0	134 305	41 021	3 999	3,0
21	Papiergewerbe .....	847	766	119	15,5	1 862 094	1 048 380	144 052	7,7
	unter 2 Mill. ....	47	38	.	.	.	.	96 681	.
	2 Mill. – 5 Mill. ....	193	.	.	.	.	.	562	.
	5 Mill. – 10 Mill. ....	160	142	6	4,2	.	1 532	167	.
	10 Mill. – 20 Mill. ....	196	187	18	9,6	180 324	20 327	2 294	1,3
	20 Mill. – 50 Mill. ....	106	99	21	21,2	196 677	25 723	2 160	1,1
	50 Mill. und mehr .....	145	.	.	.	1 030 483	611 130	42 188	4,1

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20,9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.

**Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

 Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und  
 Größenklassen

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
für den Umweltschutz (gesamt)												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
7 558	10,6	32 424	45,6	5 155	7,3	25 599	36,0	309	0,4	5	0,0	15
1 316	79,4	147	8,8	10	0,6	186	11,2	–	–	–	–	
796	35,0	311	13,7	305	13,4	859	37,8	3	0,1	–	–	
97	8,9	623	57,5	22	2,0	333	30,7	9	0,8	–	–	
311	7,8	1 819	45,9	654	16,5	1 175	29,6	8	0,2	–	–	
232	4,5	2 191	42,3	951	18,4	1 796	34,7	6	0,1	–	–	
4 806	8,4	27 333	48,0	3 213	5,6	21 250	37,4	283	0,5	5	0,0	
44	8,0	140	25,7	–	–	361	66,3	–	–	–	–	16
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
44	8,0	140	25,7	–	–	361	66,3	–	–	–	–	
885	15,6	2 916	51,6	128	2,3	1 680	29,7	36	0,6	10	0,2	17
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
55	5,5	947	94,1	3	0,3	1	0,1	–	–	–	–	
78	6,4	632	51,8	98	8,0	413	33,9	–	–	–	–	
413	40,0	228	22,0	5	0,5	378	36,6	–	–	10	1,0	
338	16,0	822	39,1	22	1,0	886	42,1	36	1,7	–	–	
17	80,5	4	19,5	–	–	–	–	–	–	–	–	18
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
37	1,7	2 125	97,4	–	–	20	0,9	–	–	–	–	19
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	441	97,8	–	–	10	2,2	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
1 294	16,7	945	12,2	376	4,8	5 109	65,8	40	0,5	–	–	20
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
160	25,5	–	0,1	4	0,6	463	73,8	–	–	–	–	
169	21,6	174	22,2	25	3,2	389	49,6	27	3,4	–	–	
166	9,3	4	0,2	4	0,2	1 613	90,2	2	0,1	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
589	14,7	536	13,4	343	8,6	2 521	63,0	11	0,3	–	–	
19 577	13,6	89 887	62,4	7 441	5,2	26 852	18,6	245	0,2	51	0,0	21
5 892	6,1	66 491	68,8	5 442	5,6	18 711	19,4	145	0,2	–	–	
–	–	5	0,9	9	1,6	548	97,5	–	–	–	–	
1	0,5	108	64,7	–	–	58	34,8	–	–	–	–	
729	31,8	592	25,8	551	24,0	375	16,3	–	–	48	2,1	
605	28,0	1 002	46,4	118	5,5	433	20,0	–	–	3	0,1	
12 351	29,3	21 689	51,4	1 322	3,1	6 727	15,9	99	0,2	–	–	

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

**Investitionen für den Umweltschutz im**  
**1 Unternehmen, Gesamtinvestitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz zusammen und für**  
**1.4 (G) Umsatz**

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) ..... Umsatzgrößenklasse (Unternehmen mit Umsatz von ..... bis unter ..... EUR)	Unternehmen <sup>2)</sup>							
		insgesamt	mit Investi- tionen	mit		insgesamt	in Unternehmen mit Investitionen für den Umwelt- schutz (gesamt)	darunter	
				Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz				zusammen	
				Anzahl	% <sup>4)</sup>			1 000 EUR	% <sup>5)</sup>
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern .....	2 587	2 175	58	2,7	1 050 246	114 010	5 017	0,5
	unter 2 Mill. ....	342	250	3	1,2	.	731	306	.
	2 Mill. – 5 Mill. ....	925	.	.	.	.	1 617	45	.
	5 Mill. – 10 Mill. ....	571	491	10	2,0	.	5 903	721	.
	10 Mill. – 20 Mill. ....	416	377	13	3,4	180 824	9 093	389	0,2
	20 Mill. – 50 Mill. ....	171	161	7	4,3	171 057	12 216	2 019	1,2
	50 Mill. und mehr .....	162	.	.	.	399 434	84 450	1 536	0,4
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, H. und Verarbeitung v. Spalt- und Brutstoffen .....	47	.	.	.	780 161	482 334	81 472	10,4
	unter 2 Mill. ....	–	–	–	–	–	–	–	–
	2 Mill. – 5 Mill. ....	5	.	.	.	.	359	.	.
	5 Mill. – 10 Mill. ....	5	5	.	20,0	1 779	1 092	.	.
	10 Mill. – 20 Mill. ....	9	.	.	.	.	341	.	.
	20 Mill. – 50 Mill. ....	6	.	.	.	.	1 197	.	.
	50 Mill. und mehr .....	22	22	16	72,7	761 693	479 345	80 994	10,6
24	H. v. chemischen Erzeugnissen .....	1 361	1 267	359	28,3	6 061 228	4 209 992	443 838	7,3
	unter 2 Mill. ....	43	35	.	.	78 847	476	.	.
	2 Mill. – 5 Mill. ....	186	155	.	.	28 699	7 461	.	.
	5 Mill. – 10 Mill. ....	234	214	27	12,6	70 725	15 559	2 570	3,6
	10 Mill. – 20 Mill. ....	340	321	66	20,6	243 605	47 989	6 414	2,6
	20 Mill. – 50 Mill. ....	197	186	53	28,5	213 104	50 149	7 915	3,7
	50 Mill. und mehr .....	361	356	200	56,2	5 426 248	4 088 359	425 859	7,8
25	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren .....	2 682	2 325	255	11,0	2 253 603	772 577	47 610	2,1
	unter 2 Mill. ....	274	192	9	4,7	16 804	1 710	131	0,8
	2 Mill. – 5 Mill. ....	808	651	31	4,8	103 773	4 346	1 653	1,6
	5 Mill. – 10 Mill. ....	626	561	32	5,7	176 326	13 878	2 024	1,1
	10 Mill. – 20 Mill. ....	545	506	49	9,7	319 108	27 278	3 289	1,0
	20 Mill. – 50 Mill. ....	216	208	41	19,7	323 709	48 938	5 212	1,6
	50 Mill. und mehr .....	213	207	93	44,9	1 313 884	676 427	35 300	2,7
26	Glasgewerbe, H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	1 705	1 505	195	13,0	1 465 747	543 091	48 053	3,3
	unter 2 Mill. ....	159	111	8	7,2	30 764	8 995	299	1,0
	2 Mill. – 5 Mill. ....	518	427	19	4,4	65 351	4 849	1 229	1,9
	5 Mill. – 10 Mill. ....	406	359	26	7,2	125 661	10 310	1 981	1,6
	10 Mill. – 20 Mill. ....	363	351	45	12,8	222 546	34 754	4 060	1,8
	20 Mill. – 50 Mill. ....	132	130	23	17,7	241 771	26 715	4 263	1,8
	50 Mill. und mehr .....	127	127	74	58,3	779 654	457 468	36 220	4,6
27	Metallerzeugung und –bearbeitung .....	907	827	221	26,7	2 352 428	1 582 832	137 816	5,9
	unter 2 Mill. ....	47	35	1	2,9	2 381	77	36	1,5
	2 Mill. – 5 Mill. ....	176	149	13	8,7	22 747	1 690	177	0,8
	5 Mill. – 10 Mill. ....	172	154	20	13,0	59 692	8 069	1 220	2,0
	10 Mill. – 20 Mill. ....	218	201	41	20,4	133 478	33 099	3 608	2,7
	20 Mill. – 50 Mill. ....	122	119	46	38,7	173 616	63 600	9 648	5,6
	50 Mill. und mehr .....	172	169	100	59,2	1 960 514	1 476 297	123 127	6,3
28	H. v. Metallerzeugnissen .....	6 103	5 175	459	8,9	2 721 651	812 252	36 111	1,3
	unter 2 Mill. ....	978	718	22	3,1	69 694	1 970	710	1,0
	2 Mill. – 5 Mill. ....	2 377	1 963	88	4,5	296 112	16 540	2 400	0,8
	5 Mill. – 10 Mill. ....	1 304	1 138	74	6,5	339 060	22 388	3 387	1,0
	10 Mill. – 20 Mill. ....	867	793	103	13,0	523 493	91 487	9 830	1,9
	20 Mill. – 50 Mill. ....	326	319	71	22,3	433 324	103 008	6 350	1,5
	50 Mill. und mehr .....	251	244	101	41,4	1 059 967	576 861	13 433	1,3

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20,9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.



**Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

 Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und  
 Größenklassen

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
für den Umweltschutz (gesamt)												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
654	13,0	1 310	26,1	888	17,7	2 037	40,6	123	2,5	4	0,1	22
46	15,0	260	85,0	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	23,6	12	27,2	3	7,2	19	41,9	—	—	—	—	
135	18,7	147	20,3	305	42,3	19	2,6	116	16,1	—	—	
126	32,3	9	2,2	109	28,1	136	35,0	7	1,8	3	0,6	
243	12,1	446	22,1	271	13,4	1 059	52,4	—	—	—	—	
94	6,1	436	28,4	199	13,0	805	52,4	—	—	1	0,1	
817	1,0	34 375	42,2	214	0,3	46 061	56,5	—	—	5	0,0	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
439	0,5	34 294	42,3	214	0,3	46 042	56,8	—	—	5	0,0	
38 957	8,8	228 226	51,4	21 694	4,9	151 005	34,0	1 735	0,4	2 221	0,5	24
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
418	16,3	1 119	43,6	52	2,0	906	35,2	3	0,1	72	2,8	
843	13,1	2 688	41,9	309	4,8	2 565	40,0	10	0,2	—	—	
447	5,6	2 786	35,2	322	4,1	4 134	52,2	37	0,5	189	2,4	
36 847	8,7	221 119	51,9	20 991	4,9	143 265	33,6	1 685	0,4	1 952	0,5	
19 662	41,3	9 232	19,4	2 425	5,1	16 042	33,7	177	0,4	73	0,2	25
11	8,6	39	29,3	10	7,6	72	54,5	—	—	—	—	
244	14,8	542	32,8	255	15,5	601	36,3	11	0,7	—	—	
781	38,6	681	33,6	170	8,4	382	18,9	—	—	10	0,5	
373	11,3	1 570	47,7	318	9,7	1 013	30,8	15	0,5	—	—	
1 777	34,1	431	8,3	745	14,3	2 128	40,8	117	2,2	16	0,3	
16 475	46,7	5 970	16,9	927	2,6	11 846	33,6	34	0,1	47	0,1	
12 528	26,1	8 796	18,3	3 289	6,8	22 689	47,2	343	0,7	406	0,8	26
3	1,0	61	20,4	18	6,0	214	71,5	3	1,1	—	—	
56	4,5	549	44,6	91	7,4	471	38,3	63	5,1	—	—	
36	1,8	901	45,5	15	0,7	1 029	52,0	—	—	—	—	
1 336	32,9	414	10,2	813	20,0	1 452	35,8	35	0,9	10	0,2	
2 137	50,1	386	9,1	83	1,9	1 655	38,8	1	0,0	—	—	
8 960	24,7	6 485	17,9	2 270	6,3	17 868	49,3	241	0,7	396	1,1	
14 069	10,2	27 703	20,1	9 583	7,0	84 901	61,6	1 035	0,8	525	0,4	27
—	—	—	—	—	—	36	100,0	—	—	—	—	
12	6,8	59	33,6	10	5,8	91	51,4	4	2,5	—	—	
6	0,5	162	13,3	179	14,7	873	71,5	—	—	—	—	
159	4,4	482	13,4	618	17,1	2 349	65,1	—	0,0	—	—	
3 475	36,0	1 739	18,0	641	6,6	3 698	38,3	45	0,5	49	0,5	
10 417	8,5	25 260	20,5	8 135	6,6	77 854	63,2	986	0,8	476	0,4	
6 551	18,1	9 749	27,0	4 704	13,0	14 322	39,7	540	1,5	245	0,7	28
51	7,1	476	67,0	4	0,6	180	25,3	—	—	—	—	
270	11,2	958	39,9	369	15,4	763	31,8	26	1,1	14	0,6	
564	16,7	1 054	31,1	256	7,6	1 363	40,2	28	0,8	120	3,6	
2 848	29,0	1 965	20,0	1 366	13,9	3 522	35,8	122	1,2	7	0,1	
1 334	21,0	936	14,7	530	8,4	3 452	54,4	73	1,1	25	0,4	
1 484	11,1	4 360	32,5	2 178	16,2	5 041	37,5	291	2,2	79	0,6	

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

**Investitionen für den Umweltschutz im**  
**1 Unternehmen, Gesamtinvestitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz zusammen und für**  
**1.4 (G) Umsatz**

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von)  Umsatzgrößenklasse (Unternehmen mit Umsatz von ..... bis unter ..... EUR)	Unternehmen <sup>2)</sup>							
		insgesamt	mit Investi- tionen	mit		insgesamt	in Unternehmen mit Investitionen für den Umwelt- schutz (gesamt)	darunter	
				Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz				zusammen	
		Anzahl		% <sup>4)</sup>		1 000 EUR		% <sup>5)</sup>	
29	Maschinenbau .....	5 946	5 215	423	8,1	4 127 581	1 777 374	48 189	1,2
	unter 2 Mill. ....	616	453	10	2,2	40 503	364	146	0,4
	2 Mill. – 5 Mill. ....	1 759	1 473	35	2,4	216 497	24 598	594	0,3
	5 Mill. – 10 Mill. ....	1 277	1 123	59	5,3	256 710	15 425	2 010	0,8
	10 Mill. – 20 Mill. ....	1 188	1 092	82	7,5	466 897	52 403	4 596	1,0
	20 Mill. – 50 Mill. ....	549	532	70	13,2	436 053	62 432	4 310	1,0
	50 Mill. und mehr .....	557	542	167	30,8	2 710 921	1 622 151	36 532	1,3
30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbei- tungsgeräten und –einrichtungen .....	173	156	5	3,2	214 443	67 421	141	0,1
	unter 2 Mill. ....	10	.	.	.	266	5	.	.
	2 Mill. – 5 Mill. ....	47	38	–	–	4 334	–	–	–
	5 Mill. – 10 Mill. ....	37	.	.	.	4 866	–	–	–
	10 Mill. – 20 Mill. ....	35	.	.	.	16 682	–	–	–
	20 Mill. – 50 Mill. ....	17	.	.	.	10 781	–	–	–
	50 Mill. und mehr .....	27	.	.	.	177 515	67 416	.	.
31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, –verteilung u.Ä. ....	1 926	1 697	144	8,5	2 371 786	1 206 545	26 907	1,1
	unter 2 Mill. ....	218	162	7	4,3	21 630	162	68	0,3
	2 Mill. – 5 Mill. ....	519	441	9	2,0	44 136	3 987	312	0,7
	5 Mill. – 10 Mill. ....	419	366	11	3,0	76 867	2 663	93	0,1
	10 Mill. – 20 Mill. ....	353	321	21	6,5	131 434	9 351	940	0,7
	20 Mill. – 50 Mill. ....	195	189	27	14,3	189 826	23 821	2 634	1,4
	50 Mill. und mehr .....	222	218	69	31,7	1 907 892	1 166 561	22 861	1,2
32	Rundfunk– und Nachrichtentechnik .....	537	491	52	10,6	1 454 860	901 949	15 902	1,1
	unter 2 Mill. ....	60	.	.	.	7 581	–	–	–
	2 Mill. – 5 Mill. ....	135	118	.	.	17 562	–	.	.
	5 Mill. – 10 Mill. ....	100	.	.	.	23 829	972	.	.
	10 Mill. – 20 Mill. ....	112	.	.	.	68 641	6 403	1 141	1,7
	20 Mill. – 50 Mill. ....	46	.	.	.	74 232	27 409	776	1,0
	50 Mill. und mehr .....	84	.	.	.	1 263 016	867 164	13 700	1,1
33	Medizin–, Mess–, Steuer– und Regelungs– technik, Optik, H. v. Uhren .....	1 966	1 713	86	5,0	905 681	269 740	7 967	0,9
	unter 2 Mill. ....	502	401	11	2,7	17 908	240	115	0,6
	2 Mill. – 5 Mill. ....	610	514	15	2,9	53 221	1 712	383	0,7
	5 Mill. – 10 Mill. ....	322	282	11	3,9	56 279	5 366	488	0,9
	10 Mill. – 20 Mill. ....	284	.	.	.	160 598	5 738	148	0,1
	20 Mill. – 50 Mill. ....	130	127	16	12,6	125 054	16 639	1 211	1,0
	50 Mill. und mehr .....	118	.	.	.	492 621	240 046	5 621	1,1
34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen .....	960	863	168	19,5	13 085 459	10 008 814	217 145	1,7
	unter 2 Mill. ....	62	45	.	.	6 280	40	.	.
	2 Mill. – 5 Mill. ....	201	166	3	1,8	55 632	881	.	.
	5 Mill. – 10 Mill. ....	176	157	7	4,5	66 475	2 625	206	0,3
	10 Mill. – 20 Mill. ....	180	168	23	13,7	152 586	55 591	1 313	0,9
	20 Mill. – 50 Mill. ....	113	.	.	.	149 409	46 746	3 044	2,0
	50 Mill. und mehr .....	228	.	.	.	12 655 078	9 902 931	212 442	1,7
35	Sonstiger Fahrzeugbau .....	316	279	42	15,1	1 039 722	279 466	17 942	1,7
	unter 2 Mill. ....	41	30	.	.	2 577	129	.	.
	2 Mill. – 5 Mill. ....	58	47	.	.	19 095	3	.	.
	5 Mill. – 10 Mill. ....	69	65	4	6,2	37 188	1 998	186	0,5
	10 Mill. – 20 Mill. ....	46	42	.	.	24 849	6 335	.	.
	20 Mill. – 50 Mill. ....	35	.	.	.	31 144	6 246	510	1,6
	50 Mill. und mehr .....	67	.	.	.	924 869	264 756	17 182	1,9

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20,9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr.

**Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

 Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und  
 Größenklassen

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
für den Umweltschutz (gesamt)												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
5 587	11,6	14 971	31,1	4 713	9,8	22 018	45,7	630	1,3	270	0,6	29
22	14,8	36	24,4	41	27,8	29	19,7	10	6,5	10	6,8	
34	5,7	163	27,4	38	6,4	310	52,3	25	4,1	24	4,1	
113	5,6	709	35,3	111	5,5	1 040	51,8	2	0,1	35	1,7	
609	13,2	1 273	27,7	440	9,6	2 083	45,3	66	1,4	126	2,7	
468	10,9	974	22,6	124	2,9	2 660	61,7	72	1,7	12	0,3	
4 341	11,9	11 817	32,3	3 959	10,8	15 895	43,5	457	1,3	63	0,2	
23	16,6	17	11,7	–	–	100	71,0	–	–	1	0,7	30
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
4 274	15,9	7 092	26,4	3 396	12,6	9 185	34,1	360	1,3	2 599	9,7	31
3	4,4	15	22,2	5	7,3	45	65,1	–	–	1	1,0	
6	2,0	123	39,5	28	8,8	155	49,7	–	–	–	–	
3	3,5	50	54,0	27	29,5	12	13,0	–	–	–	–	
212	22,5	393	41,9	93	9,8	175	18,6	38	4,0	29	3,1	
164	6,2	739	28,1	801	30,4	802	30,5	117	4,5	10	0,4	
3 885	17,0	5 771	25,2	2 443	10,7	7 997	35,0	205	0,9	2 560	11,2	
1 506	9,5	6 149	38,7	290	1,8	7 883	49,6	66	0,4	8	0,1	32
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
132	17,0	155	20,0	90	11,6	362	46,7	37	4,7	–	–	
1 226	8,9	5 195	37,9	191	1,4	7 051	51,5	29	0,2	8	0,1	
1 518	19,1	3 345	42,0	380	4,8	2 624	32,9	71	0,9	29	0,4	33
–	–	16	13,5	9	7,8	86	74,2	5	4,4	–	–	
7	1,8	51	13,3	8	2,2	317	82,7	–	–	–	–	
14	2,9	272	55,8	53	10,8	149	30,5	–	–	–	–	
	0,3	58	39,1	1	1,0	89	59,7	–	–	–	–	
178	14,7	296	24,4	77	6,4	652	53,9	3	0,2	5	0,4	
1 320	23,5	2 652	47,2	231	4,1	1 332	23,7	63	1,1	24	0,4	
23 686	10,9	85 049	39,2	20 084	9,2	81 074	37,3	2 216	1,0	5 036	2,3	34
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
76	37,0	20	9,8	100	48,5	7	3,5	–	–	3	1,3	
147	11,2	205	15,6	504	38,4	430	32,7	27	2,0	–	–	
481	15,8	918	30,2	50	1,6	1 595	52,4	–	–	–	–	
22 886	10,8	83 891	39,5	19 401	9,1	79 042	37,2	2 189	1,0	5 033	2,4	
586	3,3	9 640	53,7	2 149	12,0	5 187	28,9	380	2,1	–	–	35
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	0,2	147	78,7	20	10,9	19	10,1	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
85	16,6	172	33,8	20	3,9	233	45,7	–	–	–	–	
494	2,9	9 295	54,1	2 104	12,2	4 909	28,6	380	2,2	–	–	

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

**Investitionen für den Umweltschutz im**  
**1 Unternehmen, Gesamtinvestitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz zusammen und für**  
**1.4 (G) Umsatz**

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von)  Umsatzgrößenklasse (Unternehmen mit Umsatz von ..... bis unter ..... EUR)	Unternehmen <sup>2)</sup>							
		insgesamt	mit Investi- tionen	mit		insgesamt	in Unternehmen mit Investitionen für den Umwelt- schutz (gesamt)	darunter	
				Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz				zusammen	
		Anzahl		% <sup>4)</sup>		1 000 EUR		% <sup>5)</sup>	
36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstru- menten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen .....	1 604	1 323	78	5,9	610 062	68 146	6 948	1,1
	unter 2 Mill. ....	278	189	5	2,6	12 586	89	41	0,3
	2 Mill. – 5 Mill. ....	486	383	16	4,2	28 878	1 522	240	0,8
	5 Mill. – 10 Mill. ....	331	276	15	5,4	60 294	5 192	2 493	4,1
	10 Mill. – 20 Mill. ....	294	.	.	.	116 456	4 213	545	0,5
	20 Mill. – 50 Mill. ....	119	.	.	.	82 181	7 834	1 776	2,2
	50 Mill. und mehr .....	96	93	18	19,4	309 667	49 296	1 852	0,6
37	Recycling .....	149	129	30	23,3	108 791	30 903	11 808	10,9
	unter 2 Mill. ....	14	10	3	30,0	1 667	844	107	6,4
	2 Mill. – 5 Mill. ....	50	43	7	16,3	14 546	4 402	2 600	17,9
	5 Mill. – 10 Mill. ....	38	32	7	21,9	26 044	6 389	3 646	14,0
	10 Mill. – 20 Mill. ....	27	.	.	.	16 068	6 695	.	.
	20 Mill. – 50 Mill. ....	10	.	.	.	22 239	862	.	.
	50 Mill. und mehr .....	10	10	4	40,0	28 227	11 712	837	3,0
VOR	Vorleistungsgüterproduzenten .....	14 993	13 130	1 822	13,9	18 686 332	9 909 737	858 665	4,6
	unter 2 Mill. ....	1 656	1 213	50	4,1	626 527	403 205	98 104	15,7
	2 Mill. – 5 Mill. ....	4 501	3 697	204	5,5	633 278	49 648	12 320	1,9
	5 Mill. – 10 Mill. ....	3 219	2 856	213	7,5	924 783	86 229	16 770	1,8
	10 Mill. – 20 Mill. ....	2 850	2 667	372	13,9	1 793 616	287 487	37 453	2,1
	20 Mill. – 50 Mill. ....	1 323	1 280	284	22,2	1 892 040	371 258	40 587	2,1
	50 Mill. und mehr .....	1 444	1 417	699	49,3	12 816 088	8 711 910	653 431	5,1
INV	Investitionsgüterproduzenten .....	11 603	10 080	771	7,6	19 595 136	12 109 282	292 987	1,5
	unter 2 Mill. ....	1 593	1 198	31	2,6	79 144	903	309	0,4
	2 Mill. – 5 Mill. ....	3 622	3 014	66	2,2	416 488	30 772	1 361	0,3
	5 Mill. – 10 Mill. ....	2 339	2 047	93	4,5	496 249	27 186	3 518	0,7
	10 Mill. – 20 Mill. ....	2 032	1 865	114	6,1	882 928	117 433	8 217	0,9
	20 Mill. – 50 Mill. ....	930	896	129	14,4	821 537	138 172	9 729	1,2
	50 Mill. und mehr .....	1 087	1 060	338	31,9	16 898 790	11 794 817	269 854	1,6
GEB	Gebrauchsgüterproduzenten .....	1 716	1 429	102	7,1	1 128 565	470 039	9 496	0,8
	unter 2 Mill. ....	259	173	4	2,3	9 709	79	25	0,3
	2 Mill. – 5 Mill. ....	480	377	15	4,0	29 068	1 564	214	0,7
	5 Mill. – 10 Mill. ....	352	296	16	5,4	58 358	2 605	388	0,7
	10 Mill. – 20 Mill. ....	331	303	17	5,6	158 387	12 408	776	0,5
	20 Mill. – 50 Mill. ....	144	137	16	11,7	92 325	10 638	2 058	2,2
	50 Mill. und mehr .....	150	143	34	23,8	780 718	442 745	6 035	0,8
VER	Verbrauchsgüterproduzenten .....	9 298	7 785	456	5,9	7 808 804	2 654 440	147 593	1,9
	unter 2 Mill. ....	2 233	1 547	25	1,6	164 139	3 495	1 997	1,2
	2 Mill. – 5 Mill. ....	2 510	2 056	50	2,4	308 075	7 603	2 077	0,7
	5 Mill. – 10 Mill. ....	1 632	1 438	42	2,9	408 982	21 223	3 951	1,0
	10 Mill. – 20 Mill. ....	1 375	1 265	67	5,3	774 683	39 475	5 606	0,7
	20 Mill. – 50 Mill. ....	664	625	55	8,8	751 889	93 846	8 074	1,1
	50 Mill. und mehr .....	884	854	217	25,4	5 401 036	2 488 798	125 889	2,3

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20,9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr.

**Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

 Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und  
 Größenklassen

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
für den Umweltschutz (gesamt)												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
601	8,6	2 311	33,3	176	2,5	3 684	53,0	15	0,2	160	2,3	36
30	73,6	2	6,1	–	–	7	16,5	2	3,9	–	–	
89	37,2	10	4,2	30	12,3	110	45,8	1	0,4	–	–	
15	0,6	1 915	76,8	76	3,1	316	12,7	9	0,4	160	6,4	
75	13,8	73	13,3	38	7,0	358	65,6	2	0,3	–	–	
13	0,7	43	2,4	29	1,6	1 690	95,2	2	0,1	–	–	
378	20,4	267	14,4	4	0,2	1 203	64,9	–	–	–	–	
6 190	52,4	1 210	10,2	177	1,5	3 539	30,0	451	3,8	242	2,0	37
75	70,2	4	3,7	7	6,6	21	19,6	–	–	–	–	
2 600	100,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
2 192	60,1	197	5,4	57	1,6	1 201	32,9	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
409	48,9	14	1,6	27	3,3	14	1,7	373	44,6	–	–	
120 390	14,0	359 342	41,8	50 238	5,9	318 031	37,0	4 949	0,5	6 015	0,7	VOR
6 120	6,2	67 078	68,4	5 486	5,6	19 271	19,6	149	0,2	–	–	
4 534	36,8	3 045	24,7	858	7,0	3 664	29,7	195	1,6	24	0,2	
4 236	25,3	5 274	31,5	829	4,9	6 171	36,8	58	0,3	202	1,2	
6 637	17,7	9 500	25,4	3 585	9,6	17 096	45,6	299	0,8	335	0,9	
10 295	25,4	9 061	22,3	2 985	7,4	17 543	43,2	401	1,0	301	0,7	
88 568	13,6	265 382	40,6	36 495	5,6	254 286	38,9	3 548	0,5	5 152	0,8	
32 984	11,3	110 730	37,8	28 284	9,7	112 251	38,3	3 402	1,2	5 336	1,8	INV
41	13,4	48	15,4	50	16,1	144	46,6	15	4,7	12	3,8	
129	9,5	346	25,4	85	6,2	752	55,3	25	1,8	24	1,8	
207	5,9	1 113	31,6	275	7,8	1 884	53,5	2	0,1	37	1,1	
2 023	24,6	1 708	20,8	1 676	20,4	2 591	31,5	94	1,1	126	1,5	
1 161	11,9	2 511	25,8	513	5,3	5 431	55,8	101	1,0	12	0,1	
29 423	10,9	105 005	38,9	25 686	9,5	101 448	37,6	3 167	1,2	5 125	1,9	
906	9,5	3 570	37,6	373	3,9	4 536	47,8	15	0,2	94	1,0	GEB
–	–	17	66,5	–	–	7	27,1	2	6,4	–	–	
65	30,4	10	4,7	18	8,5	119	55,9	1	0,5	–	–	
15	3,9	94	24,2	41	10,4	140	36,1	9	2,4	89	23,0	
45	5,8	59	7,7	6	0,8	663	85,5	2	0,2	–	–	
107	5,2	82	4,0	29	1,4	1 833	89,1	2	0,1	5	0,2	
674	11,2	3 308	54,8	280	4,6	1 773	29,4	–	–	–	–	
12 042	8,2	71 371	48,4	8 338	5,6	54 604	37,0	797	0,5	441	0,3	VER
1 393	69,8	408	20,4	11	0,5	186	9,3	–	–	–	–	
146	7,0	847	40,8	338	16,3	743	35,8	3	0,1	–	–	
233	5,9	2 779	70,3	399	10,1	342	8,7	125	3,2	71	1,8	
581	10,4	2 949	52,6	738	13,2	1 321	23,6	15	0,3	3	0,0	
921	11,4	3 208	39,7	1 331	16,5	2 607	32,3	6	0,1	–	–	
8 768	7,0	61 180	48,6	5 521	4,4	49 404	39,2	648	0,5	367	0,3	

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

**Investitionen für den Umweltschutz im**  
**1 Unternehmen, Gesamtinvestitionen und additive Investitionen für den Umweltschutz zusammen und für**  
**1.4 (A) Umsatz**

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) ..... Umsatzgrößenklasse (Unternehmen mit Umsatz von ..... bis unter ..... EUR)	Unternehmen <sup>2)</sup>							
		insgesamt	mit Investitionen	mit additiven Investitionen für den Umweltschutz		insgesamt	in Unternehmen mit add. Invest. für den Umweltschutz	darunter	
								zusammen	
		Anzahl		% <sup>4)</sup>		1 000 EUR		% <sup>5)</sup>	
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	437	396	50	12,6	928 042	426 925	32 629	3,5
	unter 2 Mill. ....	57	47	–	–	7 671	–	–	–
	2 Mill. – 5 Mill. ....	170	148	14	9,5	57 670	6 504	932	1,6
	5 Mill. – 10 Mill. ....	86	81	7	8,6	48 757	3 468	282	0,6
	10 Mill. – 20 Mill. ....	78	77	13	16,9	85 951	10 443	2 423	2,8
	20 Mill. – 50 Mill. ....	21	21	4	19,0	47 983	5 947	1 516	3,2
	50 Mill. und mehr .....	25	22	12	54,5	680 011	400 562	27 476	4,0
	darunter:								
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung .....	37	35	4	11,4	390 849	160 641	11 615	3,0
	unter 2 Mill. ....	6	6	–	–	.	.	.	.
	2 Mill. – 5 Mill. ....	9	7	–	–	.	.	.	.
	5 Mill. – 10 Mill. ....	6	.	.	.	.	.	.	.
	10 Mill. – 20 Mill. ....	8	8	.	.	.	1 039	.	.
	20 Mill. – 50 Mill. ....	2	.	.	.	.	–	.	.
	50 Mill. und mehr .....	6	6	3	50,0	381 020	159 602	11 605	3,0
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen .....	20	17	5	29,4	217 187	203 263	15 661	7,2
	unter 2 Mill. ....	1	.	.	.	.	.	.	.
	2 Mill. – 5 Mill. ....	1	.	.	.	.	.	.	.
	5 Mill. – 10 Mill. ....	2	.	.	.	.	.	.	.
	10 Mill. – 20 Mill. ....	3	3	.	.	.	2 142	.	.
	20 Mill. – 50 Mill. ....	5	.	.	.	.	–	.	.
	50 Mill. und mehr .....	8	5	4	80,0	203 094	201 121	14 548	7,2
13	Erzbergbau .....	–	–	–	–	–	–	–	–
	unter 2 Mill. ....	–	–	–	–	–	–	–	–
	2 Mill. – 5 Mill. ....	–	–	–	–	–	–	–	–
	5 Mill. – 10 Mill. ....	–	–	–	–	–	–	–	–
	10 Mill. – 20 Mill. ....	–	–	–	–	–	–	–	–
	20 Mill. – 50 Mill. ....	–	–	–	–	–	–	–	–
	50 Mill. und mehr .....	–	–	–	–	–	–	–	–
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	380	344	41	11,9	320 006	63 022	5 353	1,7
	unter 2 Mill. ....	50	40	–	–	.	–	–	–
	2 Mill. – 5 Mill. ....	160	140	14	10,0	.	6 504	932	1,7
	5 Mill. – 10 Mill. ....	78	73	7	9,6	45 777	3 468	282	0,6
	10 Mill. – 20 Mill. ....	67	66	11	16,7	78 883	7 262	1 300	1,6
	20 Mill. – 50 Mill. ....	14	14	4	28,6	35 987	5 947	1 516	4,2
	50 Mill. und mehr .....	11	11	5	45,5	95 897	39 839	1 323	1,4
D	Verarbeitendes Gewerbe .....	37 277	32 126	2 750	8,6	47 678 991	25 562 811	900 372	1,9
	unter 2 Mill. ....	5 691	4 091	91	2,2	872 308	407 682	40 530	4,6
	2 Mill. – 5 Mill. ....	10 958	9 008	269	3,0	1 331 397	83 441	12 040	0,9
	5 Mill. – 10 Mill. ....	7 469	6 569	305	4,6	1 844 375	134 867	20 140	1,1
	10 Mill. – 20 Mill. ....	6 530	6 043	475	7,9	3 535 553	449 882	36 883	1,0
	20 Mill. – 50 Mill. ....	3 053	2 930	415	14,2	3 532 931	609 163	43 995	1,2
	50 Mill. und mehr .....	3 576	3 485	1 195	34,3	36 562 428	23 877 776	746 784	2,0

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20,9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.

**Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

 Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und  
 Größenklassen

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
für den Umweltschutz (additiv)												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
545	1,7	12 805	39,2	6 373	19,5	12 060	37,0	844	2,6	2	0,0	C
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
146	15,6	185	19,9	98	10,5	410	44,0	91	9,7	2	0,2	
–	–	2	0,7	63	22,3	217	77,0	–	–	–	–	
185	7,6	675	27,8	–	0,0	1 563	64,5	1	0,0	–	–	
4	0,2	1 012	66,7	–	–	500	33,0	1	0,1	–	–	
211	0,8	10 932	39,8	6 212	22,6	9 369	34,1	752	2,7	–	–	
161	1,4	3 437	29,6	5 252	45,2	2 765	23,8	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
0	0,0	7 711	49,2	946	6,0	6 252	39,9	752	4,8	–	–	11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
384	7,2	1 657	31,0	175	3,3	3 043	56,9	92	1,7	2	0,0	14
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
50	3,8	324	24,5	14	1,1	935	70,7	–	–	–	–	D
105 528	11,7	334 491	37,2	55 109	6,1	387 612	43,1	7 876	0,9	9 756	1,1	
7 053	17,4	14 329	35,4	5 516	13,6	13 461	33,2	162	0,4	10	0,0	
4 821	40,0	3 423	28,4	383	3,2	3 235	26,9	131	1,1	46	0,4	
3 898	19,4	8 404	41,7	1 183	5,9	6 091	30,2	190	0,9	374	1,9	
5 821	15,8	11 304	30,6	4 727	12,8	14 192	38,5	390	1,1	449	1,2	
10 344	23,5	11 065	25,2	2 656	6,0	19 273	43,8	463	1,1	193	0,4	
73 590	9,9	285 966	38,3	40 643	5,4	331 360	44,4	6 540	0,9	8 684	1,2	

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

**Investitionen für den Umweltschutz im**  
**1 Unternehmen, Gesamtinvestitionen und additive Investitionen für den Umweltschutz zusammen und für**  
**1.4 (A) Umsatz**

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) ..... Umsatzgrößenklasse (Unternehmen mit Umsatz von ..... bis unter ..... EUR)	Unternehmen <sup>2)</sup>							
		insgesamt	mit Investitionen	mit additiven Investitionen für den Umweltschutz		insgesamt	in Unternehmen mit add. Invest. für den Umweltschutz	darunter	
								zusammen	
		Anzahl		% <sup>4)</sup>		1 000 EUR		% <sup>5)</sup>	
15	Ernährungsgewerbe .....	4 834	3 994	247	6,2	4 146 239	1 165 421	55 979	1,4
	unter 2 Mill. ....	1 563	1 077	13	1,2	.	2 708	1 551	1,3
	2 Mill. – 5 Mill. ....	1 111	915	23	2,5	.	5 238	1 523	1,2
	5 Mill. – 10 Mill. ....	676	604	18	3,0	208 222	8 422	1 076	0,5
	10 Mill. – 20 Mill. ....	620	572	28	4,9	.	24 064	2 801	0,7
	20 Mill. – 50 Mill. ....	334	316	30	9,5	.	69 606	3 500	0,8
	50 Mill. und mehr .....	530	510	135	26,5	.	1 055 383	45 528	1,6
16	Tabakverarbeitung .....	23	20	3	15,0	173 596	75 618	116	0,1
	unter 2 Mill. ....	1	.	.	.	.	.	.	.
	2 Mill. – 5 Mill. ....	5	.	.	.	.	–	–	.
	5 Mill. – 10 Mill. ....	–	–	–	–	–	–	–	–
	10 Mill. – 20 Mill. ....	2	.	.	.	.	.	.	.
	20 Mill. – 50 Mill. ....	1	.	.	.	.	.	.	.
	50 Mill. und mehr .....	14	14	3	21,4	.	75 618	116	0,1
17	Textilgewerbe .....	916	767	53	6,9	394 127	81 233	4 102	1,0
	unter 2 Mill. ....	153	98	.	.	6 876	19	.	.
	2 Mill. – 5 Mill. ....	246	201	.	.	22 831	858	.	.
	5 Mill. – 10 Mill. ....	200	169	7	4,1	48 535	4 805	953	2,0
	10 Mill. – 20 Mill. ....	171	157	11	7,0	82 293	10 702	806	1,0
	20 Mill. – 50 Mill. ....	91	87	11	12,6	85 861	8 870	537	0,6
	50 Mill. und mehr .....	55	55	17	30,9	147 731	55 980	1 640	1,1
18	Bekleidungsgewerbe .....	429	354	3	0,8	92 320	321	21	0,0
	unter 2 Mill. ....	86	52	–	–	1 151	–	–	–
	2 Mill. – 5 Mill. ....	85	65	.	.	2 653	71	.	.
	5 Mill. – 10 Mill. ....	76	69	–	–	4 620	–	–	–
	10 Mill. – 20 Mill. ....	89	80	–	–	13 893	–	–	–
	20 Mill. – 50 Mill. ....	46	42	–	–	14 133	–	–	–
	50 Mill. und mehr .....	47	46	.	.	55 870	250	.	.
19	Ledergewerbe .....	192	172	6	3,5	62 361	9 044	2 182	3,5
	unter 2 Mill. ....	38	25	–	–	1 445	–	–	–
	2 Mill. – 5 Mill. ....	54	50	4	8,0	3 137	801	451	14,4
	5 Mill. – 10 Mill. ....	38	37	–	–	4 309	–	–	–
	10 Mill. – 20 Mill. ....	31	29	.	.	7 375	1 089	.	.
	20 Mill. – 50 Mill. ....	16	16	–	–	7 688	–	–	–
	50 Mill. und mehr .....	15	15	.	.	38 407	7 155	.	.
20	Holzgewerbe (ohne H. v. Möbeln) .....	1 067	867	45	5,2	344 805	55 346	6 091	1,8
	unter 2 Mill. ....	159	112	.	.	7 659	69	.	.
	2 Mill. – 5 Mill. ....	404	303	11	3,6	32 844	1 892	587	1,8
	5 Mill. – 10 Mill. ....	232	200	11	5,5	36 061	2 279	577	1,6
	10 Mill. – 20 Mill. ....	144	130	5	3,8	53 884	2 930	537	1,0
	20 Mill. – 50 Mill. ....	75	72	.	.	80 052	7 155	.	.
	50 Mill. und mehr .....	53	50	12	24,0	134 305	41 021	3 826	2,8
21	Papiergewerbe .....	847	766	105	13,7	1 862 094	1 048 380	74 097	4,0
	unter 2 Mill. ....	47	38	.	.	.	389 055	37 161	9,4
	2 Mill. – 5 Mill. ....	193	156	.	.	.	614	182	0,8
	5 Mill. – 10 Mill. ....	160	142	5	3,5	.	1 532	164	0,4
	10 Mill. – 20 Mill. ....	196	187	15	8,0	180 324	20 327	1 461	0,8
	20 Mill. – 50 Mill. ....	106	99	19	19,2	196 677	25 723	1 926	1,0
	50 Mill. und mehr .....	145	144	61	42,4	1 030 483	611 130	33 204	3,2

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20,9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.



**Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

 Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und  
 Größenklassen

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
für den Umweltschutz (additiv)												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
4 544	8,1	27 847	49,7	1 935	3,5	21 349	38,1	297	0,5	5	0,0	15
1 316	84,8	147	9,5	10	0,6	79	5,1	–	–	–	–	
769	50,5	311	20,4	14	0,9	426	28,0	3	0,2	–	–	
97	9,0	622	57,8	22	2,0	330	30,6	6	0,5	–	–	
20	0,7	1 806	64,5	133	4,8	842	30,1	–	–	–	–	
232	6,6	2 048	58,5	142	4,1	1 072	30,6	6	0,2	–	–	
2 111	4,6	22 914	50,3	1 614	3,5	18 601	40,9	283	0,6	5	0,0	
–	–	99	84,8	–	–	18	15,2	–	–	–	–	16
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
93	2,3	2 542	62,0	110	2,7	1 311	32,0	36	0,9	10	0,2	17
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2	0,2	947	99,4	3	0,3	1	0,1	–	–	–	–	
40	5,0	430	53,4	93	11,5	243	30,1	–	–	–	–	
12	2,2	228	42,4	2	0,4	285	53,1	–	–	10	1,9	
38	2,3	775	47,2	12	0,7	779	47,5	36	2,2	–	–	
17	80,5	4	19,5	–	–	–	–	–	–	–	–	18
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
37	1,7	2 125	97,4	–	–	20	0,9	–	–	–	–	19
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	441	97,8	–	–	10	2,2	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
1 277	21,0	926	15,2	366	6,0	3 483	57,2	38	0,6	–	–	20
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
144	24,6	–	–	4	0,6	439	74,8	–	–	–	–	
169	29,3	159	27,6	20	3,5	202	35,0	27	4,7	–	–	
166	30,8	1	0,2	–	–	370	69,0	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
588	15,4	536	14,0	343	9,0	2 348	61,4	11	0,3	–	–	
13 144	17,7	33 601	45,3	7 110	9,6	19 946	26,9	245	0,3	51	0,1	21
5 431	14,6	13 323	35,9	5 431	14,6	12 832	34,5	145	0,4	–	–	
–	–	5	2,7	9	4,9	168	92,4	–	–	–	–	
–	–	108	65,7	–	–	56	34,3	–	–	–	–	
23	1,6	592	40,5	551	37,7	247	16,9	–	–	48	3,3	
538	27,9	999	51,9	113	5,9	273	14,2	–	–	3	0,2	
7 152	21,5	18 575	55,9	1 007	3,0	6 370	19,2	99	0,3	–	–	

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

**Investitionen für den Umweltschutz im**  
**1 Unternehmen, Gesamtinvestitionen und additive Investitionen für den Umweltschutz zusammen und für**  
**1.4 (A) Umsatz**

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) ..... Umsatzgrößenklasse (Unternehmen mit Umsatz von ..... bis unter ..... EUR)	Unternehmen <sup>2)</sup>							
		insgesamt	mit Investitionen	mit additiven Investitionen für den Umweltschutz		insgesamt	in Unternehmen mit add. Invest. für den Umweltschutz	darunter	
								zusammen	
		Anzahl		% <sup>4)</sup>		1 000 EUR		% <sup>5)</sup>	
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern .....	2 587	2 175	43	2,0	1 050 246	114 010	2 469	0,2
	unter 2 Mill. ....	342	250	3	1,2	.	731	306	1,0
	2 Mill. – 5 Mill. ....	925	744	6	0,8	.	1 617	43	0,0
	5 Mill. – 10 Mill. ....	571	491	7	1,4	.	5 903	490	0,4
	10 Mill. – 20 Mill. ....	416	377	8	2,1	180 824	9 093	208	0,1
	20 Mill. – 50 Mill. ....	171	161	5	3,1	171 057	12 216	291	0,2
	50 Mill. und mehr .....	162	152	14	9,2	399 434	84 450	1 132	0,3
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, H. und Verarbeitung v. Spalt- und Brutstoffen .....	47	46	20	43,5	780 161	482 334	71 736	9,2
	unter 2 Mill. ....	–	–	–	–	–	–	–	–
	2 Mill. – 5 Mill. ....	5	4	.	.	.	359	.	.
	5 Mill. – 10 Mill. ....	5	5	.	.	1 779	1 092	.	.
	10 Mill. – 20 Mill. ....	9	9	.	.	.	341	.	.
	20 Mill. – 50 Mill. ....	6	6	.	.	.	1 197	.	.
	50 Mill. und mehr .....	22	22	15	68,2	761 693	479 345	71 257	9,4
24	H. v. chemischen Erzeugnissen .....	1 361	1 267	320	25,3	6 061 228	4 209 992	243 445	4,0
	unter 2 Mill. ....	43	35	.	.	78 847	476	.	.
	2 Mill. – 5 Mill. ....	186	155	.	.	28 699	7 461	.	.
	5 Mill. – 10 Mill. ....	234	214	24	11,2	70 725	15 559	2 114	3,0
	10 Mill. – 20 Mill. ....	340	321	60	18,7	243 605	47 989	5 099	2,1
	20 Mill. – 50 Mill. ....	197	186	45	24,2	213 104	50 149	6 709	3,1
	50 Mill. und mehr .....	361	356	181	50,8	5 426 248	4 088 359	228 531	4,2
25	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren .....	2 682	2 325	217	9,3	2 253 603	772 577	26 222	1,2
	unter 2 Mill. ....	274	192	6	3,1	16 804	1 710	53	0,3
	2 Mill. – 5 Mill. ....	808	651	26	4,0	103 773	4 346	843	0,8
	5 Mill. – 10 Mill. ....	626	561	29	5,2	176 326	13 878	1 764	1,0
	10 Mill. – 20 Mill. ....	545	506	37	7,3	319 108	27 278	1 757	0,6
	20 Mill. – 50 Mill. ....	216	208	36	17,3	323 709	48 938	3 768	1,2
	50 Mill. und mehr .....	213	207	83	40,1	1 313 884	676 427	18 036	1,4
26	Glasgewerbe, H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	1 705	1 505	171	11,4	1 465 747	543 091	41 562	2,8
	unter 2 Mill. ....	159	111	7	6,3	30 764	8 995	292	1,0
	2 Mill. – 5 Mill. ....	518	427	16	3,7	65 351	4 849	982	1,5
	5 Mill. – 10 Mill. ....	406	359	22	6,1	125 661	10 310	1 232	1,0
	10 Mill. – 20 Mill. ....	363	351	40	11,4	222 546	34 754	3 391	1,5
	20 Mill. – 50 Mill. ....	132	130	19	14,6	241 771	26 715	3 289	1,4
	50 Mill. und mehr .....	127	127	67	52,8	779 654	457 468	32 377	4,2
27	Metallerzeugung und –bearbeitung .....	907	827	195	23,6	2 352 428	1 582 832	115 028	4,9
	unter 2 Mill. ....	47	35	.	.	2 381	77	.	.
	2 Mill. – 5 Mill. ....	176	149	.	.	22 747	1 690	.	.
	5 Mill. – 10 Mill. ....	172	154	19	12,3	59 692	8 069	1 108	1,9
	10 Mill. – 20 Mill. ....	218	201	35	17,4	133 478	33 099	2 783	2,1
	20 Mill. – 50 Mill. ....	122	119	37	31,1	173 616	63 600	6 691	3,9
	50 Mill. und mehr .....	172	169	92	54,4	1 960 514	1 476 297	104 253	5,3
28	H. v. Metallerzeugnissen .....	6 103	5 175	400	7,7	2 721 651	812 252	29 646	1,1
	unter 2 Mill. ....	978	718	19	2,6	69 694	1 970	652	0,9
	2 Mill. – 5 Mill. ....	2 377	1 963	76	3,9	296 112	16 540	1 795	0,6
	5 Mill. – 10 Mill. ....	1 304	1 138	56	4,9	339 060	22 388	2 322	0,7
	10 Mill. – 20 Mill. ....	867	793	86	10,8	523 493	91 487	8 035	1,5
	20 Mill. – 50 Mill. ....	326	319	64	20,1	433 324	103 008	5 371	1,2
	50 Mill. und mehr .....	251	244	99	40,6	1 059 967	576 861	11 471	1,1

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20,9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.

**Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

 Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und  
 Größenklassen

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
für den Umweltschutz (additiv)												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
240	9,7	593	24,0	587	23,8	923	37,4	123	5,0	4	0,2	22
46	15,0	260	85,0	–	–	–	–	–	–	–	–	
11	24,6	12	28,4	1	3,3	19	43,7	–	–	–	–	
50	10,1	4	0,8	302	61,6	19	3,8	116	23,7	–	–	
68	32,5	9	4,2	47	22,8	75	35,9	7	3,3	3	1,2	
9	3,1	2	0,8	70	24,1	209	72,0	–	–	–	–	
57	5,0	306	27,0	166	14,7	602	53,1	–	–	1	0,1	
817	1,1	32 954	45,9	195	0,3	37 765	52,6	–	–	5	0,0	23
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
439	0,6	32 872	46,1	195	0,3	37 746	53,0	–	–	5	0,0	
20 215	8,3	121 012	49,7	7 992	3,3	90 977	37,4	1 573	0,6	1 676	0,7	24
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
390	18,5	908	43,0	52	2,4	693	32,8	3	0,1	68	3,2	
334	6,5	2 336	45,8	302	5,9	2 116	41,5	10	0,2	–	–	
445	6,6	2 241	33,4	224	3,3	3 687	55,0	37	0,6	75	1,1	
18 701	8,2	115 013	50,3	7 412	3,2	84 357	36,9	1 523	0,7	1 525	0,7	
6 103	23,3	6 586	25,1	1 230	4,7	12 054	46,0	176	0,7	73	0,3	25
11	21,1	39	72,3	–	–	4	6,6	–	–	–	–	
220	26,1	280	33,2	34	4,0	299	35,5	10	1,2	–	–	
675	38,3	641	36,3	95	5,4	343	19,5	–	–	10	0,6	
116	6,6	1 094	62,2	278	15,8	255	14,5	15	0,9	–	–	
1 421	37,7	383	10,2	188	5,0	1 643	43,6	117	3,1	16	0,4	
3 659	20,3	4 150	23,0	635	3,5	9 511	52,7	34	0,2	47	0,3	
11 137	26,8	6 936	16,7	2 973	7,2	19 778	47,6	337	0,8	401	1,0	26
3	1,0	61	20,8	18	6,2	210	72,0	–	–	–	–	
36	3,6	528	53,7	71	7,2	285	29,0	63	6,4	–	–	
36	2,9	771	62,6	15	1,2	410	33,3	–	–	–	–	
786	23,2	394	11,6	793	23,4	1 372	40,5	35	1,0	10	0,3	
1 977	60,1	341	10,4	82	2,5	887	27,0	1	0,0	–	–	
8 299	25,6	4 841	15,0	1 995	6,2	16 613	51,3	238	0,7	391	1,2	
13 545	11,8	20 348	17,7	7 028	6,1	72 588	63,1	1 005	0,9	514	0,4	27
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
6	0,6	162	14,6	179	16,1	760	68,7	–	–	–	–	
149	5,4	439	15,8	130	4,7	2 065	74,2	–	0,0	–	–	
3 130	46,8	773	11,5	525	7,8	2 181	32,6	45	0,7	38	0,6	
10 248	9,8	18 915	18,1	6 184	5,9	67 474	64,7	956	0,9	476	0,5	
5 280	17,8	7 959	26,8	3 938	13,3	11 743	39,6	480	1,6	245	0,8	28
50	7,6	422	64,8	–	–	180	27,6	–	–	–	–	
234	13,0	751	41,8	166	9,2	605	33,7	26	1,4	14	0,8	
258	11,1	881	37,9	69	3,0	966	41,6	28	1,2	120	5,2	
2 668	33,2	1 773	22,1	1 283	16,0	2 182	27,2	122	1,5	7	0,1	
1 001	18,6	859	16,0	320	5,9	3 102	57,7	65	1,2	25	0,5	
1 070	9,3	3 274	28,5	2 101	18,3	4 708	41,0	240	2,1	79	0,7	

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

**Investitionen für den Umweltschutz im**  
**1 Unternehmen, Gesamtinvestitionen und additive Investitionen für den Umweltschutz zusammen und für**  
**1.4 (A) Umsatz**

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) ..... Umsatzgrößenklasse (Unternehmen mit Umsatz von ..... bis unter ..... EUR)	Unternehmen <sup>2)</sup>							
		insgesamt	mit Investitionen	mit additiven Investitionen für den Umweltschutz		insgesamt	in Unternehmen mit add. Invest. für den Umweltschutz	darunter	
								zusammen	
		Anzahl		% <sup>4)</sup>		1 000 EUR		% <sup>5)</sup>	
29	Maschinenbau .....	5 946	5 215	385	7,4	4 127 581	1 777 374	40 271	1,0
	unter 2 Mill. ....	616	453	10	2,2	40 503	364	146	0,4
	2 Mill. – 5 Mill. ....	1 759	1 473	31	2,1	216 497	24 598	518	0,2
	5 Mill. – 10 Mill. ....	1 277	1 123	51	4,5	256 710	15 425	1 800	0,7
	10 Mill. – 20 Mill. ....	1 188	1 092	73	6,7	466 897	52 403	3 217	0,7
	20 Mill. – 50 Mill. ....	549	532	63	11,8	436 053	62 432	3 693	0,8
	50 Mill. und mehr .....	557	542	157	29,0	2 710 921	1 622 151	30 897	1,1
30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbei- tungsgeräten und –einrichtungen .....	173	156	4	2,6	214 443	67 421	40	0,0
	unter 2 Mill. ....	10	9	.	.	266	5	.	.
	2 Mill. – 5 Mill. ....	47	38	–	–	4 334	–	–	–
	5 Mill. – 10 Mill. ....	37	35	–	–	4 866	–	–	–
	10 Mill. – 20 Mill. ....	35	32	–	–	16 682	–	–	–
	20 Mill. – 50 Mill. ....	17	16	–	–	10 781	–	–	–
	50 Mill. und mehr .....	27	26	.	.	177 515	67 416	.	.
31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, –verteilung u.Ä. ....	1 926	1 697	127	7,5	2 371 786	1 206 545	19 253	0,8
	unter 2 Mill. ....	218	162	5	3,1	21 630	162	55	0,3
	2 Mill. – 5 Mill. ....	519	441	9	2,0	44 136	3 987	312	0,7
	5 Mill. – 10 Mill. ....	419	366	11	3,0	76 867	2 663	93	0,1
	10 Mill. – 20 Mill. ....	353	321	20	6,2	131 434	9 351	752	0,6
	20 Mill. – 50 Mill. ....	195	189	23	12,2	189 826	23 821	2 334	1,2
	50 Mill. und mehr .....	222	218	59	27,1	1 907 892	1 166 561	15 706	0,8
32	Rundfunk- und Nachrichtentechnik .....	537	491	41	8,4	1 454 860	901 949	12 465	0,9
	unter 2 Mill. ....	60	48	–	–	7 581	–	–	–
	2 Mill. – 5 Mill. ....	135	118	–	–	17 562	–	–	–
	5 Mill. – 10 Mill. ....	100	90	3	3,3	23 829	972	71	0,3
	10 Mill. – 20 Mill. ....	112	109	7	6,4	68 641	6 403	422	0,6
	20 Mill. – 50 Mill. ....	46	44	4	9,1	74 232	27 409	716	1,0
	50 Mill. und mehr .....	84	82	27	32,9	1 263 016	867 164	11 257	0,9
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungs- technik, Optik, H. v. Uhren .....	1 966	1 713	76	4,4	905 681	269 740	5 745	0,6
	unter 2 Mill. ....	502	401	8	2,0	17 908	240	40	0,2
	2 Mill. – 5 Mill. ....	610	514	13	2,5	53 221	1 712	369	0,7
	5 Mill. – 10 Mill. ....	322	282	10	3,5	56 279	5 366	422	0,7
	10 Mill. – 20 Mill. ....	284	274	5	1,8	160 598	5 738	145	0,1
	20 Mill. – 50 Mill. ....	130	127	14	11,0	125 054	16 639	796	0,6
	50 Mill. und mehr .....	118	115	26	22,6	492 621	240 046	3 974	0,8
34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen .....	960	863	152	17,6	13 085 459	10 008 814	121 084	0,9
	unter 2 Mill. ....	62	45	.	.	6 280	40	.	.
	2 Mill. – 5 Mill. ....	201	166	.	.	55 632	881	.	.
	5 Mill. – 10 Mill. ....	176	157	7	4,5	66 475	2 625	197	0,3
	10 Mill. – 20 Mill. ....	180	168	20	11,9	152 586	55 591	993	0,7
	20 Mill. – 50 Mill. ....	113	104	22	21,2	149 409	46 746	2 587	1,7
	50 Mill. und mehr .....	228	223	99	44,4	12 655 078	9 902 931	117 203	0,9
35	Sonstiger Fahrzeugbau .....	316	279	41	14,7	1 039 722	279 466	13 760	1,3
	unter 2 Mill. ....	41	30	.	.	2 577	129	.	.
	2 Mill. – 5 Mill. ....	58	47	.	.	19 095	3	.	.
	5 Mill. – 10 Mill. ....	69	65	4	6,2	37 188	1 998	186	0,5
	10 Mill. – 20 Mill. ....	46	42	.	4,8	24 849	6 335	.	.
	20 Mill. – 50 Mill. ....	35	30	9	30,0	31 144	6 246	441	1,4
	50 Mill. und mehr .....	67	65	23	35,4	924 869	264 756	13 088	1,4

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20,9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.

**Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

 Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und  
 Größenklassen

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
für den Umweltschutz (additiv)												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
4 121	10,2	13 568	33,7	3 862	9,6	17 887	44,4	586	1,5	246	0,6	29
22	14,8	36	24,4	41	27,8	29	19,7	10	6,5	10	6,8	
20	3,8	162	31,4	29	5,7	258	49,8	25	4,7	24	4,7	
64	3,5	642	35,7	85	4,7	980	54,5	2	0,1	27	1,5	
157	4,9	1 107	34,4	404	12,6	1 382	43,0	57	1,8	111	3,4	
460	12,5	925	25,1	57	1,6	2 201	59,6	37	1,0	12	0,3	
3 399	11,0	10 696	34,6	3 245	10,5	13 037	42,2	457	1,5	63	0,2	
23	58,7	17	41,3	–	–	–	–	–	–	–	–	30
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
3 088	16,0	4 935	25,6	2 303	12,0	6 065	31,5	284	1,5	2 579	13,4	31
–	–	15	27,4	–	–	40	72,6	–	–	–	–	
6	2,0	123	39,4	28	8,8	155	49,7	–	–	–	–	
3	3,5	50	54,0	27	29,5	12	13,0	–	–	–	–	
131	17,4	383	50,9	81	10,7	91	12,0	38	5,0	29	3,8	
152	6,5	563	24,1	756	32,4	736	31,5	117	5,0	10	0,4	
2 795	17,8	3 801	24,2	1 411	9,0	5 031	32,0	129	0,8	2 540	16,2	
452	3,6	4 660	37,4	249	2,0	7 052	56,6	52	0,4	–	–	32
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
3	4,0	32	45,0	9	12,3	27	38,6	–	–	–	–	
134	31,8	249	59,0	–	–	39	9,2	–	–	–	–	
112	15,6	155	21,6	50	7,1	362	50,6	37	5,1	–	–	
203	1,8	4 224	37,5	190	1,7	6 624	58,8	15	0,1	–	–	
1 443	25,1	2 357	41,0	332	5,8	1 520	26,5	63	1,1	29	0,5	33
–	–	16	39,3	9	22,7	10	25,2	5	12,8	–	–	
6	1,7	51	13,8	8	2,3	303	82,2	–	–	–	–	
14	3,3	215	50,8	53	12,5	140	33,3	–	–	–	–	
	0,3	58	40,0	1	1,0	85	58,7	–	–	–	–	
174	21,8	140	17,5	77	9,7	400	50,3	–	–	5	0,6	
1 249	31,4	1 879	47,3	183	4,6	581	14,6	58	1,5	24	0,6	
13 675	11,3	36 402	30,1	12 477	10,3	53 265	44,0	1 735	1,4	3 530	2,9	34
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
76	38,8	16	8,0	100	50,8	2	1,0	–	–	3	1,3	
33	3,3	200	20,1	504	50,7	230	23,1	27	2,7	–	–	
479	18,5	783	30,3	1	0,0	1 324	51,2	–	–	–	–	
12 997	11,1	35 389	30,2	11 872	10,1	51 709	44,1	1 708	1,5	3 527	3,0	
453	3,3	6 453	46,9	2 090	15,2	4 384	31,9	380	2,8	–	–	35
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
0	0,2	147	78,9	20	10,9	19	10,0	–	–	–	–	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
23	5,2	172	39,0	20	4,5	226	51,2	–	–	–	–	
426	3,3	6 111	46,7	2 045	15,6	4 127	31,5	380	2,9	–	–	

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

**Investitionen für den Umweltschutz im**  
**1 Unternehmen, Gesamtinvestitionen und additive Investitionen für den Umweltschutz zusammen und für**  
**1.4 (A) Umsatz**

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von)  Umsatzgrößenklasse (Unternehmen mit Umsatz von ..... bis unter ..... EUR)	Unternehmen <sup>2)</sup>							
		insgesamt	mit Investitionen	mit additiven Investitionen für den Umweltschutz		insgesamt	in Unternehmen mit add. Invest. für den Umweltschutz	darunter	
								zusammen	
		Anzahl		% <sup>4)</sup>		1 000 EUR		% <sup>5)</sup>	
36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstru- menten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen .....	1 604	1 323	68	5,1	610 062	68 146	5 097	0,8
	unter 2 Mill. ....	278	189	5	2,6	12 586	89	41	0,3
	2 Mill. – 5 Mill. ....	486	383	13	3,4	28 878	1 522	183	0,6
	5 Mill. – 10 Mill. ....	331	276	15	5,4	60 294	5 192	2 456	4,1
	10 Mill. – 20 Mill. ....	294	266	12	4,5	116 456	4 213	449	0,4
	20 Mill. – 50 Mill. ....	119	116	8	6,9	82 181	7 834	576	0,7
	50 Mill. und mehr .....	96	93	15	16,1	309 667	49 296	1 392	0,4
37	Recycling .....	149	129	28	21,7	108 791	30 903	9 961	9,2
	unter 2 Mill. ....	14	10	.	.	1 667	844	.	.
	2 Mill. – 5 Mill. ....	50	43	7	16,3	14 546	4 402	2 600	17,9
	5 Mill. – 10 Mill. ....	38	32	5	15,6	26 044	6 389	3 046	11,7
	10 Mill. – 20 Mill. ....	27	24	8	33,3	16 068	6 695	3 509	21,8
	20 Mill. – 50 Mill. ....	10	10	.	.	22 239	862	.	.
	50 Mill. und mehr .....	10	10	4	40,0	28 227	11 712	453	1,6
VOR	Vorleistungsgüterproduzenten .....	14 993	13 130	1 588	12,1	18 686 332	9 909 737	530 259	2,8
	unter 2 Mill. ....	1 656	1 213	42	3,5	626 527	403 205	38 389	6,1
	2 Mill. – 5 Mill. ....	4 501	3 697	174	4,7	633 278	49 648	10 039	1,6
	5 Mill. – 10 Mill. ....	3 219	2 856	177	6,2	924 783	86 229	13 350	1,4
	10 Mill. – 20 Mill. ....	2 850	2 667	315	11,8	1 793 616	287 487	26 700	1,5
	20 Mill. – 50 Mill. ....	1 323	1 280	244	19,1	1 892 040	371 258	32 013	1,7
	50 Mill. und mehr .....	1 444	1 417	636	44,9	12 816 088	8 711 910	409 768	3,2
INV	Investitionsgüterproduzenten .....	11 603	10 080	698	6,9	19 595 136	12 109 282	182 442	0,9
	unter 2 Mill. ....	1 593	1 198	25	2,1	79 144	903	225	0,3
	2 Mill. – 5 Mill. ....	3 622	3 014	58	1,9	416 488	30 772	1 205	0,3
	5 Mill. – 10 Mill. ....	2 339	2 047	82	4,0	496 249	27 186	2 940	0,6
	10 Mill. – 20 Mill. ....	2 032	1 865	102	5,5	882 928	117 433	6 515	0,7
	20 Mill. – 50 Mill. ....	930	896	113	12,6	821 537	138 172	8 078	1,0
	50 Mill. und mehr .....	1 087	1 060	318	30,0	16 898 790	11 794 817	163 478	1,0
GEB	Gebrauchsgüterproduzenten .....	1 716	1 429	93	6,5	1 128 565	470 039	7 175	0,6
	unter 2 Mill. ....	259	173	4	2,3	9 709	79	25	0,3
	2 Mill. – 5 Mill. ....	480	377	13	3,4	29 068	1 564	168	0,6
	5 Mill. – 10 Mill. ....	352	296	15	5,1	58 358	2 605	351	0,6
	10 Mill. – 20 Mill. ....	331	303	17	5,6	158 387	12 408	769	0,5
	20 Mill. – 50 Mill. ....	144	137	13	9,5	92 325	10 638	852	0,9
	50 Mill. und mehr .....	150	143	31	21,7	780 718	442 745	5 011	0,6
VER	Verbrauchsgüterproduzenten .....	9 298	7 785	392	5,0	7 808 804	2 654 440	114 114	1,5
	unter 2 Mill. ....	2 233	1 547	20	1,3	164 139	3 495	1 890	1,2
	2 Mill. – 5 Mill. ....	2 510	2 056	37	1,8	308 075	7 603	1 294	0,4
	5 Mill. – 10 Mill. ....	1 632	1 438	37	2,6	408 982	21 223	3 712	0,9
	10 Mill. – 20 Mill. ....	1 375	1 265	50	4,0	774 683	39 475	4 065	0,5
	20 Mill. – 50 Mill. ....	664	625	48	7,7	751 889	93 846	4 561	0,6
	50 Mill. und mehr .....	884	854	200	23,4	5 401 036	2 488 798	98 593	1,8

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20,9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.

**Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

 Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und  
 Größenklassen

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
für den Umweltschutz (additiv)												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
265	5,2	2 173	42,6	153	3,0	2 345	46,0	14	0,3	146	2,9	36
30	73,6	2	6,1	–	–	7	16,5	2	3,9	–	–	
81	44,5	10	5,5	6	3,3	84	46,1	1	0,5	–	–	
6	0,3	1 904	77,5	76	3,1	316	12,8	9	0,3	146	6,0	
39	8,6	23	5,1	38	8,5	348	77,6	2	0,3	–	–	
13	2,2	43	7,5	29	5,0	490	85,1	2	0,3	–	–	
96	6,9	191	13,7	4	0,3	1 101	79,1	–	–	–	–	
5 558	55,8	395	4,0	177	1,8	3 139	31,5	451	4,5	242	2,4	37
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
2 600	100,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
1 992	65,4	197	6,5	57	1,9	801	26,3	–	–	–	–	
865	24,7	–	–	86	2,5	2 238	63,8	78	2,2	242	6,9	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
25	5,5	14	3,0	27	6,1	14	3,1	373	82,3	–	–	
75 869	14,3	182 666	34,4	31 557	6,0	230 368	43,4	4 369	0,8	5 430	1,0	VOR
5 625	14,7	13 857	36,1	5 456	14,2	13 306	34,7	145	0,4	–	–	
4 413	44,0	2 411	24,0	417	4,2	2 581	25,7	194	1,9	24	0,2	
3 530	26,4	4 704	35,2	560	4,2	4 299	32,2	58	0,4	198	1,5	
4 265	16,0	7 080	26,5	2 886	10,8	11 836	44,3	297	1,1	335	1,3	
8 888	27,8	7 203	22,5	1 983	6,2	13 371	41,8	393	1,2	176	0,6	
49 148	12,0	147 411	36,0	20 255	4,9	184 975	45,1	3 282	0,8	4 696	1,1	
21 253	11,6	56 864	31,2	19 672	10,8	77 996	42,8	2 853	1,6	3 805	2,1	INV
35	15,6	48	21,1	50	22,0	68	30,4	15	6,5	10	4,4	
111	9,2	342	28,4	43	3,6	661	54,8	25	2,0	24	2,0	
157	5,4	985	33,5	249	8,5	1 518	51,6	2	0,1	29	1,0	
1 456	22,3	1 537	23,6	1 640	25,2	1 687	25,9	84	1,3	111	1,7	
1 068	13,2	2 170	26,9	354	4,4	4 411	54,6	63	0,8	12	0,1	
18 426	11,3	51 781	31,7	17 337	10,6	69 651	42,6	2 664	1,6	3 619	2,2	
560	7,8	3 023	42,1	361	5,0	3 136	43,7	14	0,2	80	1,1	GEB
–	–	17	66,5	–	–	7	27,1	2	6,4	–	–	
57	34,0	10	6,0	6	3,6	93	55,8	1	0,6	–	–	
6	1,8	81	23,1	41	11,6	139	39,7	9	2,4	75	21,4	
39	5,0	59	7,7	6	0,8	663	86,3	2	0,2	–	–	
107	12,6	82	9,6	29	3,4	627	73,6	2	0,2	5	0,6	
351	7,0	2 774	55,4	280	5,6	1 606	32,1	–	–	–	–	
7 414	6,5	60 641	53,1	3 500	3,1	41 390	36,3	731	0,6	438	0,4	VER
1 393	73,7	408	21,6	11	0,6	79	4,2	–	–	–	–	
119	9,2	847	65,4	15	1,2	310	24,0	3	0,2	–	–	
148	4,0	2 635	71,0	396	10,7	339	9,1	122	3,3	71	1,9	
192	4,7	2 681	66,0	195	4,8	987	24,3	7	0,2	3	0,1	
285	6,3	2 620	57,4	292	6,4	1 359	29,8	6	0,1	–	–	
5 277	5,4	51 451	52,2	2 591	2,6	38 316	38,9	593	0,6	364	0,4	

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen <sup>2)</sup>							
		insgesamt	mit Investitionen	mit Gesamt- investitionen für den Umweltschutz		insgesamt	in Unternehmen mit Investitionen für den Umwelt- schutz (gesamt)	darunter	
								zusammen	
		Anzahl		% <sup>4)</sup>		1 000 EUR		% <sup>5)</sup>	
C-E	Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) <sup>7)</sup>	...	...	3 331	...	...	...	1 580 063	...
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	437	396	56	14,1	928 042	426 925	35 490	3,8
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung	37	.	.	.	390 849	160 641	13 058	3,3
10.1	Steinkohlenbergbau und –brikettherstellung	8	.	.	.	.	28 177	4 841	2,4
10.2	Braunkohlenbergbau und –veredlung	3	.	.	.	.	132 464	.	.
10.3	Torfgewinnung und –veredlung	26	.	.	.	.	–	.	.
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	20	.	.	.	217 187	203 263	16 354	7,5
11.1	Gewinnung von Erdöl und Erdgas	9	6	6	100,0	.	203 263	16 354	8,0
11.2	Erbringung von Dienstleistungen bei der Gewinnung von Erdöl und Erdgas	11	.	.	.	.	–	–	–
12	Bergbau auf Uran– und Thoriumerze	–	–	–	–	–	–	–	–
13	Erzbergbau	–	–	–	–	–	–	–	–
13.1	Eisenerzbau	–	–	–	–	–	–	–	–
13.2	NE–Metallerzbergbau (ohne Bergbau auf Uran– und Thoriumerze)	–	–	–	–	–	–	–	–
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	380	344	45	13,1	320 006	63 022	6 078	1,9
14.1	Gewinnung von Natursteinen	100	94	19	20,2	49 797	7 301	1 445	2,9
14.11	Gewinnung von Naturwerksteinen und Natursteinen, a.n.g.	74	.	.	.	.	4 203	1 141	3,4
14.12	Gewinnung von Kalk– und Gipsstein sowie Anhydrit, Dolomit und Kreide	25	.	.	.	.	3 098	.	.
14.13	Gewinnung von Schiefer	1	.	.	.	.	–	.	.
14.2	Gewinnung von Kies, Sand, Ton u. Kaolin	265	236	22	9,3	233 765	38 038	3 743	1,6
14.21	Gewinnung von Kies und Sand	246	.	.	.	207 235	23 739	3 428	1,7
14.22	Gewinnung von Ton und Kaolin	19	.	.	.	26 530	14 299	316	1,2
14.3	Gewinnung von Mineralien für die Herstellung von chem. Erzeugnissen	6	.	.	.	.	–	–	–
14.4	Gewinnung von Salz	4	4	.	.	30 290	15 747	.	.
14.5	Gewinnung von Steinen und Erden, a.n.g., sonstiger Bergbau	5	.	.	.	.	1 936	.	.
D	Verarbeitendes Gewerbe	37 277	32 126	3 127	9,7	47 678 991	25 562 811	1 384 135	2,9
15	Ernährungsgewerbe	4 834	3 994	292	7,3	4 146 239	1 165 421	71 050	1,7
15.1	Schlachten und Fleischverarbeitung	1 099	892	54	6,1	432 082	72 664	6 103	1,4
15.11	Schlachten (ohne Schlachten von Geflügel)	158	128	16	12,5	82 682	22 494	1 791	2,2
15.12	Schlachten von Geflügel	44	36	4	11,1	41 442	5 040	484	1,2
15.13	Fleischverarbeitung	897	728	34	4,7	307 958	45 130	3 828	1,2
15.2	Fischverarbeitung	63	60	5	8,3	66 184	1 455	147	0,2
15.3	Obst– und Gemüseverarbeitung	224	203	21	10,3	246 473	62 266	2 578	1,0
15.31	Kartoffelverarbeitung	34	28	5	17,9	59 484	20 794	664	1,1
15.32	H. v. Frucht– und Gemüsesäften	78	73	7	9,6	94 697	22 302	904	1,0
15.33	Obst– und Gemüseverarbeitung, a.n.g.	112	102	9	8,8	92 292	19 169	1 009	1,1
15.4	H. v. pflanzlichen und tierischen Ölen und Fetten	27	.	.	.	72 850	11 365	1 016	1,4
15.41	H. v. rohen Ölen und Fetten	11	.	.	.	12 486	7 542	520	4,2
15.42	H. v. raffinierten Ölen und Fetten	7	7	.	.	13 299	3 586	.	.
15.43	H. v. Margarine u. ä. Nahrungsfetten	9	9	.	.	47 065	237	.	.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20,9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.



**Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen)

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
für den Umweltschutz												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
190 796	12,1	630 880	39,9	96 731	6,1	633 923	40,1	14 038	0,9	13 695	0,9	C-E
680	1,9	14 468	40,8	6 602	18,6	12 801	36,1	936	2,6	2	0,0	C
161	1,2	4 562	34,9	5 438	41,6	2 897	22,2	–	–	–	–	10
63	1,3	1 314	27,1	567	11,7	2 897	59,8	–	–	–	–	10.1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.3
0	0,0	8 133	49,7	982	6,0	6 394	39,1	845	5,2	–	–	11
0	0,0	8 133	49,7	982	6,0	6 394	39,1	845	5,2	–	–	11.1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11.2
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13.1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13.2
519	8,5	1 773	29,2	182	3,0	3 510	57,7	92	1,5	2	0,0	14
184	12,7	198	13,7	156	10,8	828	57,3	80	5,5	–	–	14.1
184	16,1	97	8,5	114	9,9	688	60,2	59	5,2	–	–	14.11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14.12
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14.13
281	7,5	1 196	31,9	13	0,3	2 239	59,8	12	0,3	2	0,1	14.2
146	4,2	1 070	31,2	6	0,2	2 194	64,0	11	0,3	2	0,1	14.21
136	42,9	126	39,9	7	2,3	46	14,5	1	0,3	–	–	14.22
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	14.3
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14.4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14.5
166 621	12,0	577 615	41,7	87 264	6,3	531 973	38,4	8 772	0,6	11 890	0,9	D
7 558	10,6	32 424	45,6	5 155	7,3	25 599	36,0	309	0,4	5	0,0	15
1 920	31,5	2 543	41,7	255	4,2	1 373	22,5	13	0,2	–	–	15.1
59	3,3	1 167	65,1	65	3,6	493	27,5	7	0,4	–	–	15.11
274	56,7	125	25,9	–	–	84	17,4	–	–	–	–	15.12
1 586	41,4	1 251	32,7	190	5,0	795	20,8	6	0,2	–	–	15.13
38	26,0	60	40,8	–	–	49	33,3	–	–	–	–	15.2
59	2,3	1 729	67,1	282	10,9	508	19,7	–	–	–	–	15.3
–	–	384	57,8	207	31,1	74	11,1	–	–	–	–	15.31
1	0,1	637	70,5	10	1,1	256	28,3	–	–	–	–	15.32
58	5,8	707	70,1	65	6,4	178	17,7	–	–	–	–	15.33
20	1,9	776	76,4	–	–	220	21,6	–	–	–	–	15.4
–	–	475	91,4	–	–	45	8,6	–	–	–	–	15.41
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.42
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.43

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

**Investitionen für den Umweltschutz im**  
**2 (G) Unternehmen, Gesamtinvestitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz zusammen und für**

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen <sup>2)</sup>							
		insgesamt	mit Investitionen	mit Gesamt- investitionen für den Umweltschutz		insgesamt	in Unternehmen mit Investitionen für den Umwelt- schutz (gesamt)	darunter	
								zusammen	
		Anzahl		% <sup>4)</sup>		1 000 EUR		% <sup>5)</sup>	
15.5	Milchverarbeitung; H. v. Speiseeis .....	164	152	34	22,4	476 905	148 977	11 715	2,5
15.51	Milchverarbeitung .....	153	.	.	.	434 519	148 688	11 371	2,6
15.52	H. v. Speiseeis .....	11	.	.	.	42 386	289	344	0,8
15.6	Mahl- und Schälmühlen, H. v. Stärke und Stärkeerzeugnissen .....	84	.	.	.	120 466	32 662	3 425	2,8
15.61	Mahl- und Schälmühlen .....	72	.	.	.	85 002	19 435	2 690	3,2
15.62	H. v. Stärke und Stärkeerzeugnissen .....	12	12	4	33,3	35 464	13 228	735	2,1
15.7	H. v. Futtermitteln .....	117	108	8	7,4	126 381	15 321	2 029	1,6
15.71	H. v. Futtermitteln für Nutztiere .....	89	80	.	.	66 086	12 945	.	.
15.72	H. v. Futtermitteln für sonstige Tiere .....	28	28	.	.	60 295	2 376	.	.
15.8	Sonstiges Ernährungsgewerbe (ohne Getränkeherstellung) .....	2 487	1 940	83	4,3	1 319 704	410 816	31 027	2,4
15.81	H. v. Backwaren (ohne Dauerbackwaren) .....	2 042	1 533	32	2,1	374 114	10 341	2 100	0,6
15.82	H. v. Dauerbackwaren .....	82	73	6	8,2	149 922	45 647	1 250	0,8
15.83	H. v. Zucker .....	8	8	6	75,0	148 433	143 484	19 363	13,0
15.84	H. v. Süßwaren (ohne Dauerbackwaren) .....	131	118	13	11,0	245 252	55 064	3 603	1,5
15.85	H. v. Teigwaren .....	30	22	.	.	18 562	-	.	.
15.86	Verarbeitung von Kaffee und Tee, H. v. Kaffee-Ersatz .....	35	35	4	11,4	107 227	22 403	488	0,5
15.87	H. v. Würzmitteln und Saucen .....	47	.	.	.	110 177	73 596	2 080	1,9
15.88	H. v. homogenisierten und diätetischen Nahrungsmitteln .....	14	.	.	.	19 405	10 160	.	.
15.89	H. v. sonstigen Nahrungsmitteln (ohne Getränke) .....	98	93	12	12,9	146 612	50 120	1 921	1,3
15.9	H. v. Getränken .....	569	531	68	12,8	1 285 194	409 894	13 011	1,0
15.91	H. v. Spirituosen .....	52	46	4	8,7	26 453	3 497	239	0,9
15.92	H. v. Alkohol .....	2	.	.	.	.	-	.	.
15.93	H. v. Traubenwein .....	31	31	.	.	14 794	4 545	.	.
15.94	H. v. Apfelwein und sonstigen Fruchtweinen .....	6	.	.	.	.	-	.	.
15.95	H. v. Wermutwein und sonstigen aromatisierten Weinen .....	2	.	.	.	.	-	.	.
15.96	H. v. Bier .....	304	284	37	13,0	652 588	171 661	8 468	1,3
15.97	H. v. Malz .....	17	17	.	.	9 337	2 792	.	.
15.98	Gewinnung natürlicher Mineralwässer, H. v. Erfrischungsgetränken .....	155	145	23	15,9	576 296	227 399	3 740	0,6
16	Tabakverarbeitung .....	23	20	3	15,0	173 596	75 618	545	0,3
17	Textilgewerbe .....	916	767	56	7,3	394 127	81 233	5 654	1,4
17.1	Spinnstoffaufbereitung und Spinnerei .....	65	53	4	7,5	24 777	5 320	351	1,4
17.11	Baumwollaufbereitung und -spinnerei .....	36	31	-	-	11 281	-	-	-
17.12	Wollaufbereitung und Streichgarn- spinnerei .....	2	.	.	.	.	-	.	.
17.13	Wollaufbereitung und Kammgarn- spinnerei .....	8	5	-	-	1 548	-	-	-
17.14	Flachsaufbereitung und -spinnerei .....	3	.	.	.	.	-	-	-
17.15	Zwirnen und Texturieren von Filament- garnen, Seidenaufbereitung und -spinnerei .....	4	4	.	.	1 372	698	.	.
17.16	H. v. Nähgarn .....	9	9	3	33,3	10 287	4 622	285	2,8
17.17	Sonstige Spinnstoffaufbereitung und Spinnerei .....	3	.	.	.	.	-	-	-

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20,9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.

**Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen)

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
für den Umweltschutz												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
198	1,7	9 355	79,9	1 171	10,0	821	7,0	170	1,5	–	–	15.5
198	1,7	9 089	79,9	1 094	9,6	819	7,2	170	1,5	–	–	15.51
–	–	266	77,1	77	22,4	2	0,5	–	–	–	–	15.52
1 143	33,4	1 350	39,4	125	3,6	795	23,2	12	0,4	–	–	15.6
1 005	37,3	1 063	39,5	70	2,6	553	20,6	–	–	–	–	15.61
138	18,8	287	39,0	55	7,5	243	33,0	12	1,6	–	–	15.62
688	33,9	180	8,9	4	0,2	1 157	57,0	–	–	–	–	15.7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.71
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.72
1 526	4,9	10 114	32,6	925	3,0	18 378	59,2	79	0,3	5	0,0	15.8
12	0,6	820	39,0	378	18,0	890	42,4	–	–	–	–	15.81
162	13,0	181	14,5	26	2,1	854	68,3	26	2,1	–	–	15.82
280	1,4	3 954	20,4	291	1,5	14 788	76,4	45	0,2	5	0,0	15.83
679	18,9	1 946	54,0	143	4,0	834	23,1	–	–	–	–	15.84
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.85
166	34,0	146	29,9	–	–	176	36,1	–	–	–	–	15.86
32	1,5	1 601	77,0	11	0,5	436	21,0	–	–	–	–	15.87
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.88
195	10,1	1 404	73,1	72	3,7	251	13,1	–	–	–	–	15.89
1 966	15,1	6 318	48,6	2 394	18,4	2 299	17,7	35	0,3	–	–	15.9
5	2,1	125	52,1	87	36,5	22	9,3	–	–	–	–	15.91
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.92
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.93
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.94
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.95
1 298	15,3	4 320	51,0	1 185	14,0	1 651	19,5	15	0,2	–	–	15.96
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.97
662	17,7	1 361	36,4	1 122	30,0	576	15,4	20	0,5	–	–	15.98
44	8,0	140	25,7	–	–	361	66,3	–	–	–	–	16
885	15,6	2 916	51,6	128	2,3	1 680	29,7	36	0,6	10	0,2	17
2	0,4	185	52,8	7	2,0	154	44,0	2	0,7	–	–	17.1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17.11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17.12
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17.13
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17.14
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17.15
–	–	122	42,8	7	2,5	154	53,9	2	0,9	–	–	17.16
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17.17

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

**Investitionen für den Umweltschutz im**  
**2 (G) Unternehmen, Gesamtinvestitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz zusammen und für**

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen <sup>2)</sup>							
		insgesamt	mit Investitionen	mit Gesamt- investitionen für den Umweltschutz		insgesamt	in Unternehmen mit Investitionen für den Umwelt- schutz (gesamt)	darunter	
								zusammen	
Anzahl		% <sup>4)</sup>		1 000 EUR			% <sup>5)</sup>		
17.2	Weberei .....	130	115	13	11,3	81 026	19 467	941	1,2
17.21	Baumwollweberei .....	79	69	8	11,6	52 983	14 977	619	1,2
17.22	Streichgarnweberei .....	4	.	.	.	271	–	–	–
17.23	Kammgarnweberei .....	10	.	.	.	3 833	810	.	.
17.24	Seiden– und Filamentgarnweberei .....	30	.	.	.	20 436	975	.	.
17.25	Sonstige Weberei .....	7	.	.	.	3 503	2 706	.	.
17.3	Textilveredlung .....	122	97	17	17,5	45 456	16 931	2 355	5,2
17.4	H. v. konfektionierten Textilwaren (ohne Bekleidung) .....	207	173	.	.	34 064	1 283	.	.
17.5	Sonstiges Textilgewerbe (ohne H. v. Maschenware) .....	266	236	14	5,9	176 846	33 454	1 807	1,0
17.51	H. v. Teppichen .....	42	.	.	.	15 578	143	.	.
17.52	H. v. Seilerwaren .....	12	.	.	.	1 468	128	.	.
17.53	H. v. Vliesstoff und Erzeugnissen daraus (ohne Bekleidung) .....	44	41	.	.	85 604	21 900	.	.
17.54	Textilgewerbe, a.n.g. ....	168	146	10	6,8	74 196	11 283	1 324	1,8
17.6	H. v. gewirktem und gestricktem Stoff .....	40	34	3	8,8	16 476	4 084	49	0,3
17.7	H. v. gewirkten und gestrickten Fertigerzeugnissen .....	86	59	.	.	15 482	693	.	.
17.71	H. v. Strumpfwaren .....	25	21	.	.	10 486	675	.	.
17.72	H. v. Pullovern, Strickjacken u.ä. Waren .....	61	38	.	.	4 995	18	.	.
18	Bekleidungsgewerbe .....	429	354	3	0,8	92 320	321	21	0,0
18.1	H. v. Lederbekleidung .....	9	.	.	.	.	–	–	–
18.2	H. v. Bekleidung (ohne Lederbekleidung) .....	415	344	3	0,9	91 745	321	21	0,0
18.21	H. v. Arbeits– und Berufsbekleidung .....	31	24	.	.	1 698	71	.	.
18.22	H. v. Oberbekleidung (ohne Arbeits– und Berufsbekleidung) .....	227	195	.	.	64 402	250	.	.
18.23	H. v. Wäsche .....	100	77	–	–	20 039	–	–	–
18.24	H. v. sonstiger Bekleidung und Bekleidungszubehör .....	57	48	–	–	5 606	–	–	–
18.3	Zurichtung und Färben von Fellen, H. v. Pelzwaren .....	5	.	.	.	.	–	–	–
19	Ledergewerbe .....	192	.	.	.	62 361	9 044	2 182	3,5
19.1	H. v. Leder und Lederfaserstoff .....	23	.	.	.	11 517	8 594	2 060	17,9
19.2	Lederverarbeitung (ohne H. v. Leder– bekleidung und Schuhen) .....	77	63	–	–	5 451	–	.	.
19.3	H. v. Schuhen .....	92	89	.	.	45 393	450	.	.
20	Holzgewerbe (ohne H. v. Möbeln) .....	1 067	867	52	6,0	344 805	55 346	7 764	2,3
20.1	Säge–, Hobel– und Holzimprägnierwerke .....	249	196	13	6,6	107 181	16 872	1 137	1,1
20.2	H. v. Furnier–, Sperrholz–, Holzfaser– und Holzspanplatten .....	101	88	9	10,2	78 964	19 634	4 446	5,6
20.3	H. v. Konstruktionsteilen, Fertig– bauteilen, Ausbauelementen und Fertigteilbauten aus Holz .....	491	398	17	4,3	119 562	13 434	1 322	1,1
20.4	H. v. Verpackungsmitteln, Lagerbehältern und Ladungsträgern aus Holz .....	113	95	4	4,2	19 627	195	286	1,5
20.5	H. v. Holzwaren, a.n.g., sowie von Kork–, Flecht– u. Korbwaren (ohne H. v. Möbeln) .....	113	90	9	10,0	19 470	5 211	572	2,9
20.51	H. v. Holzwaren, a.n.g. (ohne H. v. Möbeln) .....	109	86	9	10,5	19 148	5 211	572	3,0
20.52	H. v. Kork–, Flecht– und Korbwaren (ohne H. v. Möbeln) .....	4	4	–	–	323	–	–	–

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20,9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.

**Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen)

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
für den Umweltschutz												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
16	1,7	520	55,2	71	7,6	335	35,5	–	–	–	–	17.2
13	2,1	475	76,7	–	–	131	21,2	–	–	–	–	17.21
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17.22
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17.23
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17.24
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17.25
118	5,0	1 858	78,9	36	1,5	333	14,1	–	–	10	0,4	17.3
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17.4
743	41,1	203	11,2	13	0,7	848	46,9	–	–	–	–	17.5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17.51
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17.52
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17.53
346	26,1	151	11,4	13	1,0	814	61,5	–	–	–	–	17.54
5	10,2	2	3,6	–	–	9	18,0	34	68,2	–	–	17.6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17.7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17.71
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17.72
17	80,5	4	19,5	–	–	–	–	–	–	–	–	18
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18.1
17	80,5	4	19,5	–	–	–	–	–	–	–	–	18.2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18.21
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18.22
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18.23
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18.24
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18.3
37	1,7	2 125	97,4	–	–	20	0,9	–	–	–	–	19
37	1,8	2 012	97,7	–	–	10	0,5	–	–	–	–	19.1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19.2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19.3
1 294	16,7	945	12,2	376	4,8	5 109	65,8	40	0,5	–	–	20
134	11,8	646	56,9	300	26,3	30	2,6	27	2,4	–	–	20.1
434	9,8	208	4,7	–	–	3 805	85,6	–	–	–	–	20.2
585	44,2	87	6,6	58	4,4	583	44,1	9	0,7	–	–	20.3
–	–	–	–	18	6,2	268	93,8	–	–	–	–	20.4
141	24,7	3	0,6	–	–	424	74,0	4	0,7	–	–	20.5
141	24,7	3	0,6	–	–	424	74,0	4	0,7	–	–	20.51
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20.52

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

**Investitionen für den Umweltschutz im**

**2 (G) Unternehmen, Gesamtinvestitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz zusammen und für**

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen <sup>2)</sup>							
		insgesamt	mit Investitionen	mit Gesamt- investitionen für den Umweltschutz		insgesamt	in Unternehmen mit Investitionen für den Umwelt- schutz (gesamt)	darunter	
								zusammen	
								Anzahl	
21	Papiergewerbe .....	847	766	119	15,5	1 862 094	1 048 380	144 052	7,7
21.1	H. v. Holz- und Zellstoff, Papier, Karton und Pappe .....	167	156	67	42,9	1 016 848	756 320	132 524	13,0
21.11	H. v. Holz- und Zellstoff .....	7	7	.	.	.	395 751	.	.
21.12	H. v. Papier, Karton und Pappe .....	160	149	.	.	.	360 568	.	.
21.2	H. v. Waren aus Papier, Karton und Pappe .....	680	610	52	8,5	845 246	292 061	11 529	1,4
21.21	H. v. Wellpapier und -pappe sowie von Verpackungsmitteln aus Papier, Karton und Pappe .....	402	366	30	8,2	425 409	131 785	5 461	1,3
21.22	H. v. Haushalts-, Hygiene- und Toilettenartikeln aus Zellstoff, Papier und Pappe .....	42	.	.	.	283 926	129 814	2 732	1,0
21.23	H. v. Schreibwaren und Bürobedarf aus Papier, Karton und Pappe .....	82	70	3	4,3	.	2 418	.	.
21.24	H. v. Tapeten .....	11	.	.	.	.	8 372	.	.
21.25	H. v. sonstigen Waren aus Papier, Karton und Pappe .....	143	124	8	6,5	82 991	19 672	2 233	2,7
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern .....	2 587	2 175	58	2,7	1 050 246	114 010	5 017	0,5
22.1	Verlagsgewerbe .....	929	814	.	.	323 733	56 348	.	.
22.11	Verlegen von Büchern .....	224	198	-	-	43 297	-	-	-
22.12	Verlegen von Zeitungen .....	372	328	12	3,7	215 166	53 824	415	0,2
22.13	Verlegen von Zeitschriften .....	290	254	.	.	.	2 313	.	.
22.14	Verlegen von bespielten Tonträgern und Musikalien .....	10	6	-	-	423	-	-	-
22.15	Sonstiges Verlagsgewerbe .....	33	28	.	.	.	211	.	.
22.2	Druckgewerbe .....	1 630	1 336	41	3,1	667 841	51 408	4 123	0,6
22.21	Drucken von Zeitungen .....	48	41	5	12,2	60 498	1 530	765	1,3
22.22	Drucken anderer Druckerzeugnisse .....	1 216	999	30	3,0	536 984	47 908	3 179	0,6
22.23	Druckweiterverarbeitung .....	127	92	3	3,3	32 622	662	154	0,5
22.24	Druck- und Medienvorstufe .....	176	150	.	.	23 783	264	.	.
22.25	Erbringung von sonstigen druckbezogenen Dienstleistungen .....	63	54	.	.	13 954	1 044	.	.
22.3	Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern .....	28	25	.	.	58 672	6 254	.	.
22.31	Vervielfältigung von bespielten Tonträgern .....	16	.	.	.	.	6 254	.	.
22.32	Vervielfältigung von bespielten Bildträgern .....	7	.	.	.	.	-	-	-
22.33	Vervielfältigung von bespielten Datenträgern .....	5	.	.	.	.	-	.	.
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, H. und Verarbeitung v. Spalt- und Brutstoffen .....	47	.	.	.	780 161	482 334	81 472	10,4
23.1	Kokerei .....	1	.	.	.	.	-	.	.
23.2	Mineralölverarbeitung .....	44	.	.	.	.	472 988	.	.
23.3	H. und Verarbeitung v. Spalt- und Brutstoffen .....	2	.	.	.	.	9 346	.	.
24	H. v. chemischen Erzeugnissen .....	1 361	1 267	359	28,3	6 061 228	4 209 992	443 838	7,3
24.1	H. v. chemischen Grundstoffen .....	313	296	127	42,9	3 145 626	2 484 117	324 170	10,3
24.11	H. v. Industriegasen .....	8	.	.	.	67 747	1 367	.	.
24.12	H. v. Farbstoffen und Pigmenten .....	35	32	12	37,5	191 942	92 290	13 002	6,8
24.13	H. v. sonstigen anorganischen Grundstoffen und Chemikalien .....	57	54	29	53,7	157 841	107 059	23 620	15,0

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20,9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.

**Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen)

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
für den Umweltschutz												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
19 577	13,6	89 887	62,4	7 441	5,2	26 852	18,6	245	0,2	51	0,0	21
16 929	12,8	85 041	64,2	6 467	4,9	23 938	18,1	145	0,1	3	0,0	21.1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21.11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21.12
2 648	23,0	4 846	42,0	974	8,5	2 914	25,3	99	0,9	48	0,4	21.2
1 545	28,3	2 589	47,4	388	7,1	892	16,3	–	–	48	0,9	21.21
1 085	39,7	338	12,4	459	16,8	751	27,5	99	3,6	–	–	21.22
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21.23
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21.24
18	0,8	1 502	67,3	121	5,4	593	26,5	–	–	–	–	21.25
654	13,0	1 310	26,1	888	17,7	2 037	40,6	123	2,5	4	0,1	22
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22.1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22.11
102	24,5	86	20,7	71	17,1	38	9,1	116	28,0	3	0,6	22.12
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22.13
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22.14
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22.15
540	13,1	1 207	29,3	493	12,0	1 881	45,6	–	–	1	0,0	22.2
242	31,6	518	67,8	–	–	5	0,7	–	–	–	–	22.21
246	7,7	689	21,7	429	13,5	1 814	57,1	–	–	1	0,0	22.22
42	26,9	–	–	64	41,7	49	31,5	–	–	–	–	22.23
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22.24
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22.25
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22.3
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22.31
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22.32
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22.33
817	1,0	34 375	42,2	214	0,3	46 061	56,5	–	–	5	0,0	23
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23.1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23.2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23.3
38 957	8,8	228 226	51,4	21 694	4,9	151 005	34,0	1 735	0,4	2 221	0,5	24
30 084	9,3	174 718	53,9	17 477	5,4	99 169	30,6	1 212	0,4	1 510	0,5	24.1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24.11
302	2,3	7 864	60,5	282	2,2	4 555	35,0	–	–	–	–	24.12
1 653	7,0	13 740	58,2	654	2,8	7 366	31,2	3	0,0	204	0,9	24.13

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

**Investitionen für den Umweltschutz im**

**2 (G) Unternehmen, Gesamtinvestitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz zusammen und für**

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen <sup>2)</sup>							
		insgesamt	mit Investitionen	mit Gesamt- investitionen für den Umweltschutz		insgesamt	in Unternehmen mit Investitionen für den Umwelt- schutz (gesamt)	darunter	
								zusammen	
		Anzahl		% <sup>4)</sup>		1 000 EUR		% <sup>5)</sup>	
24.14	H. v. sonstigen organischen Grundstoffen und Chemikalien .....	67	64	32	50,0	957 356	842 902	107 420	11,2
24.15	H. v. Düngemitteln und Stickstoff- verbindungen .....	19	.	.	.	113 695	101 260	.	.
24.16	H. v. Kunststoffen in Primärformen .....	119	115	44	38,3	1 644 918	1 330 339	164 900	10,0
24.17	H. v. synthetischem Kautschuk in Primärformen .....	8	8	3	37,5	12 129	8 900	1 045	8,6
24.2	H. v. Schädlingsbekämpfungs-, Pflanzen- schutz- und Desinfektionsmitteln .....	18	.	.	.	83 539	26 889	5 294	6,3
24.3	H. v. Anstrichmitteln, Druckfarben u. Kitten .....	226	208	49	23,6	259 354	96 460	12 252	4,7
24.4	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen .....	258	246	41	16,7	1 580 422	1 002 560	45 642	2,9
24.41	H. v. pharmazeutischen Grundstoffen .....	26	23	8	34,8	50 618	17 840	4 492	8,9
24.42	H. v. pharmazeutischen Spezialitäten und sonstigen pharmazeutischen Erzeugnissen .....	232	223	33	14,8	1 529 805	984 721	41 149	2,7
24.5	H. v. Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Körperpflegemitteln sowie von Duftstoffen .....	231	210	41	19,5	461 294	285 951	23 636	5,1
24.51	H. v. Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Poliermitteln .....	116	106	25	23,6	264 951	192 023	18 629	7,0
24.52	H. v. Duftstoffen und Körperpflegemitteln .....	115	104	16	15,4	196 343	93 928	5 007	2,6
24.6	H. v. sonstigen chemischen Erzeugnissen .....	275	252	83	32,9	443 550	267 752	25 434	5,7
24.61	H. v. pyrotechnischen Erzeugnissen .....	19	19	5	26,3	.	13 017	74	0,3
24.62	H. v. Klebstoffen und Gelatine .....	39	.	.	.	35 821	20 400	2 899	8,1
24.63	H. v. etherischen Ölen .....	23	.	.	.	33 251	21 520	1 792	5,4
24.64	H. v. fotochemischen Erzeugnissen .....	10	10	6	60,0	35 599	31 496	1 018	2,9
24.65	H. v. unbespielten Ton-, Bild- und Datenträgern .....	5	.	.	.	.	-	-	-
24.66	H. v. sonstigen chemischen Erzeugnissen, a.n.g. ....	179	160	57	35,6	298 893	181 319	19 651	6,6
24.7	H. v. Chemiefasern .....	40	.	.	.	87 442	46 263	7 411	8,5
25	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren .....	2 682	2 325	255	11,0	2 253 603	772 577	47 610	2,1
25.1	H. v. Gummiwaren .....	282	257	45	17,5	432 114	225 304	8 315	1,9
25.11	H. v. Bereifungen .....	7	.	.	.	122 435	81 537	.	.
25.12	Runderneuerung von Bereifungen .....	18	.	.	.	4 015	16	.	.
25.13	H. v. sonstigen Gummiwaren .....	257	.	.	.	305 665	143 751	5 685	1,9
25.2	H. v. Kunststoffwaren .....	2 400	2 068	210	10,2	1 821 489	547 273	39 296	2,2
25.21	H. v. Platten, Folien, Schläuchen und Profilen aus Kunststoffen .....	438	394	72	18,3	523 892	247 368	20 832	4,0
25.22	H. v. Verpackungsmitteln aus Kunststoffen .....	319	286	32	11,2	387 800	89 331	2 899	0,7
25.23	H. v. Baubedarfsartikeln aus Kunststoffen .....	469	368	17	4,6	147 777	36 052	2 310	1,6
25.24	H. v. sonstigen Kunststoffwaren .....	1 174	1 020	89	8,7	762 019	174 521	13 254	1,7
26	Glasgewerbe, H. v. Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	1 705	1 505	195	13,0	1 465 747	543 091	48 053	3,3
26.1	H. v. Glas und Glaswaren .....	348	317	47	14,8	537 966	261 865	10 407	1,9
26.11	H. v. Flachglas .....	11	.	.	.	117 504	67 746	1 695	1,4
26.12	Veredlung und Bearbeitung von Flachglas .....	190	171	14	8,2	102 392	20 111	1 764	1,7

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20,9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.



**Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen)

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
für den Umweltschutz												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
4 997	4,7	62 055	57,8	8 162	7,6	30 897	28,8	4	0,0	1 306	1,2	24.14
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24.15
20 931	12,7	83 778	50,8	8 095	4,9	51 648	31,3	448	0,3	-	-	24.16
5	0,5	917	87,7	-	-	123	11,8	-	-	-	-	24.17
253	4,8	292	5,5	59	1,1	4 690	88,6	-	-	-	-	24.2
1 887	15,4	4 813	39,3	103	0,8	5 196	42,4	8	0,1	245	2,0	24.3
2 657	5,8	21 008	46,0	1 263	2,8	20 522	45,0	31	0,1	161	0,4	24.4
9	0,2	1 902	42,3	27	0,6	2 555	56,9	-	-	-	-	24.41
2 648	6,4	19 106	46,4	1 237	3,0	17 967	43,7	31	0,1	161	0,4	24.42
2 073	8,8	13 427	56,8	1 041	4,4	6 548	27,7	346	1,5	200	0,8	24.5
794	4,3	11 450	61,5	620	3,3	5 220	28,0	345	1,8	200	1,1	24.51
1 279	25,5	1 977	39,5	421	8,4	1 328	26,5	2	0,0	-	-	24.52
1 789	7,0	12 251	48,2	1 310	5,2	9 841	38,7	137	0,5	105	0,4	24.6
46	62,6	7	10,1	-	-	20	27,3	-	-	-	-	24.61
165	5,7	1 415	48,8	122	4,2	1 147	39,6	-	-	50	1,7	24.62
36	2,0	543	30,3	9	0,5	1 204	67,2	-	-	-	-	24.63
64	6,3	457	44,9	19	1,8	471	46,2	-	-	8	0,8	24.64
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.65
1 478	7,5	9 829	50,0	1 161	5,9	7 000	35,6	137	0,7	47	0,2	24.66
214	2,9	1 717	23,2	441	5,9	5 040	68,0	-	-	-	-	24.7
19 662	41,3	9 232	19,4	2 425	5,1	16 042	33,7	177	0,4	73	0,2	25
1 582	19,0	1 638	19,7	458	5,5	4 544	54,7	62	0,7	30	0,4	25.1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25.11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25.12
1 330	23,4	1 188	20,9	271	4,8	2 843	50,0	37	0,7	16	0,3	25.13
18 079	46,0	7 594	19,3	1 967	5,0	11 497	29,3	115	0,3	43	0,1	25.2
13 562	65,1	2 058	9,9	883	4,2	4 204	20,2	92	0,4	33	0,2	25.21
1 512	52,1	254	8,8	384	13,2	740	25,5	-	-	10	0,3	25.22
110	4,8	653	28,3	499	21,6	1 047	45,3	-	-	-	-	25.23
2 895	21,8	4 629	34,9	201	1,5	5 506	41,5	23	0,2	-	-	25.24
12 528	26,1	8 796	18,3	3 289	6,8	22 689	47,2	343	0,7	406	0,8	26
1 357	13,0	3 336	32,1	764	7,3	4 627	44,5	-	-	323	3,1	26.1
144	8,5	804	47,4	19	1,1	729	43,0	-	-	-	-	26.11
27	1,5	866	49,1	120	6,8	751	42,6	-	-	-	-	26.12

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

**Investitionen für den Umweltschutz im**  
**2 (G) Unternehmen, Gesamtinvestitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz zusammen und für**

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen <sup>2)</sup>							
		insgesamt	mit Investitionen	mit Gesamt- investitionen für den Umweltschutz		insgesamt	in Unternehmen mit Investitionen für den Umwelt- schutz (gesamt)	darunter	
								zusammen	
Anzahl				% <sup>4)</sup>		1 000 EUR			% <sup>5)</sup>
26.13	H. v. Hohlglas .....	59	.	.	.	166 821	103 320	4 362	2,6
26.14	H. v. Glasfasern und Waren daraus .....	23	.	.	.	42 698	20 092	1 809	4,2
26.15	Herstellung, Veredlung und Bearbeitung von sonstigem Glas einschließlich technischen Glaswaren .....	65	58	8	13,8	108 551	50 595	777	0,7
26.2	H. v. keramischen Erzeugnissen (ohne H. v. Ziegeln und Baukeramik) .....	166	148	37	25,0	140 909	71 543	5 473	3,9
26.21	H. v. keramischen Haushaltswaren und Ziergegenständen .....	53	45	4	8,9	11 815	2 175	208	1,8
26.22	H. v. Sanitärkeramik .....	7	.	.	.	26 188	20 906	.	.
26.23	H. v. keramischen Isolatoren und Isolierteilen .....	10	.	.	.	12 840	1 384	.	.
26.24	H. v. keramischen Erzeugnissen für sonstige technische Zwecke .....	23	.	.	.	37 318	26 161	2 072	5,6
26.25	H. v. keramischen Erzeugnissen, a.n.g. ....	27	.	.	.	6 305	1 070	297	4,7
26.26	H. v. feuerfesten keramischen Werkstoffen und Waren .....	46	41	13	31,7	46 443	19 848	2 075	4,5
26.3	H. v. keramischen Wand- und Bodenfliesen und -platten .....	22	18	4	22,2	14 494	2 975	350	2,4
26.4	H. v. Ziegeln und sonstiger Baukeramik .....	99	90	10	11,1	109 710	22 237	2 189	2,0
26.5	H. v. Zement, Kalk und gebranntem Gips .....	48	48	20	41,7	123 206	55 450	13 946	11,3
26.51	H. v. Zement .....	32	32	15	46,9	94 845	35 051	11 601	12,2
26.52	H. v. Kalk .....	7	7	.	.	18 713	14 356	.	.
26.53	H. v. gebranntem Gips .....	9	9	.	.	9 648	6 043	.	.
26.6	H. v. Erzeugnissen aus Beton, Zement und Gips .....	770	667	40	6,0	346 770	56 024	3 823	1,1
26.61	H. v. Erzeugnissen aus Beton, Zement und aus Kalksandstein für den Bau .....	488	416	16	3,8	178 329	24 738	2 185	1,2
26.62	H. v. Gipserzeugnissen für den Bau .....	12	.	.	.	34 083	3 449	301	0,9
26.63	H. v. Frischbeton (Transportbeton) .....	183	160	7	4,4	61 421	5 870	763	1,2
26.64	H. v. Mörtel und anderem Beton (Trockenbeton) .....	47	.	.	.	47 881	15 749	430	0,9
26.65	H. v. Faserzementwaren .....	15	.	.	.	6 090	547	.	.
26.66	H. v. Erzeugnissen aus Beton, Zement und Gips, a.n.g. ....	25	.	.	.	18 965	5 672	.	.
26.7	Be- und Verarbeitung von Naturwerk- steinen und Natursteinen, a.n.g. ....	115	92	3	3,3	15 465	716	225	1,5
26.8	H. v. sonstigen Erzeugnissen aus nicht metallischen Mineralien .....	137	125	34	27,2	177 228	72 281	11 640	6,6
26.81	H. v. Mühl-, Mahl-, Schleif-, Wetz- und Poliersteinen sowie Schleifstoffen .....	48	40	11	27,5	24 523	13 878	733	3,0
26.82	H. v. sonstigen Erzeugnissen aus nicht metallischen Mineralien, a.n.g. ....	89	85	23	27,1	152 705	58 403	10 907	7,1
27	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	907	827	221	26,7	2 352 428	1 582 832	137 816	5,9
27.1	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen .....	70	65	26	40,0	1 001 099	768 097	66 770	6,7
27.2	H. v. Rohren .....	146	127	21	16,5	137 421	47 766	2 567	1,9
27.21	H. v. Rohren, Rohrform-, Rohr- verschluss- und Rohrverbindungsstücken aus Gusseisen .....	8	8	3	37,5	11 578	7 158	157	1,4
27.22	H. v. Stahlrohren, Rohrform-, Rohr- verschluss- und Rohrverbindungs- stücken aus Stahl .....	138	119	18	15,1	125 843	40 608	2 411	1,9
27.3	Sonstige erste Bearbeitung von Eisen und Stahl .....	123	109	19	17,4	112 586	37 944	3 736	3,3

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20,9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.

**Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen)

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
für den Umweltschutz												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
425	9,7	1 220	28,0	178	4,1	2 216	50,8	–	–	323	7,4	26.13
748	41,4	308	17,0	313	17,3	440	24,3	–	–	–	–	26.14
13	1,6	137	17,7	135	17,4	492	63,3	–	–	–	–	26.15
48	0,9	640	11,7	155	2,8	4 557	83,3	4	0,1	68	1,2	26.2
–	–	65	31,0	–	–	144	69,0	–	–	–	–	26.21
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26.22
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26.23
–	–	115	5,6	–	–	1 885	91,0	3	0,2	68	3,3	26.24
6	1,9	40	13,6	20	6,7	231	77,8	–	–	–	–	26.25
32	1,5	173	8,3	101	4,9	1 768	85,2	1	0,1	–	–	26.26
187	53,6	66	18,9	4	1,2	92	26,4	–	–	–	–	26.3
24	1,1	314	14,4	340	15,5	1 501	68,6	–	–	10	0,5	26.4
8 103	58,1	1 541	11,0	301	2,2	3 998	28,7	3	0,0	–	–	26.5
6 291	54,2	1 328	11,5	265	2,3	3 714	32,0	3	0,0	–	–	26.51
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26.52
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26.53
540	14,1	1 365	35,7	927	24,3	867	22,7	119	3,1	5	0,1	26.6
193	8,8	1 151	52,7	488	22,3	291	13,3	56	2,6	5	0,2	26.61
103	34,2	–	–	–	–	198	65,8	–	–	–	–	26.62
54	7,0	105	13,7	433	56,8	171	22,5	–	–	–	–	26.63
158	36,8	36	8,4	6	1,4	167	38,8	63	14,7	–	–	26.64
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26.65
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26.66
–	–	151	67,1	62	27,5	12	5,3	–	–	–	–	26.7
2 269	19,5	1 384	11,9	735	6,3	7 034	60,4	217	1,9	–	–	26.8
33	4,4	320	43,6	24	3,2	343	46,7	15	2,0	–	–	26.81
2 237	20,5	1 065	9,8	712	6,5	6 691	61,4	202	1,9	–	–	26.82
14 069	10,2	27 703	20,1	9 583	7,0	84 901	61,6	1 035	0,8	525	0,4	27
6 974	10,4	9 769	14,6	2 944	4,4	47 042	70,5	10	0,0	32	0,0	27.1
237	9,2	1 192	46,4	728	28,4	399	15,6	8	0,3	3	0,1	27.2
–	–	–	–	–	–	157	100,0	–	–	–	–	27.21
237	9,9	1 192	49,4	728	30,2	243	10,1	8	0,3	3	0,1	27.22
271	7,2	2 103	56,3	290	7,8	421	11,3	650	17,4	–	–	27.3

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

**Investitionen für den Umweltschutz im**  
**2 (G) Unternehmen, Gesamtinvestitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz zusammen und für**

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen <sup>2)</sup>						
		insgesamt	mit Investitionen	mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz		insgesamt	in Unternehmen mit Investitionen für den Umweltschutz (gesamt)	darunter zusammen
				Anzahl	% <sup>4)</sup>			1 000 EUR
								% <sup>5)</sup>
27.31	H. v. Blankstahl .....	19	.	.	.	17 378	49	1 014
27.32	H. v. Kaltband mit einer Breite von weniger als 600 mm .....	36	33	6	18,2	50 035	18 390	937
27.33	H. v. Kaltprofilen .....	26	.	.	.	13 129	5 185	1 262
27.34	H. v. gezogenem Draht .....	42	36	7	19,4	32 044	14 320	523
27.4	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen .....	188	175	67	38,3	568 931	391 732	41 171
27.41	Erzeugung und erste Bearbeitung von Edelmetallen .....	17	.	.	.	58 922	37 297	821
27.42	Erzeugung und erste Bearbeitung von Aluminium .....	81	77	35	45,5	332 249	249 468	19 783
27.43	Erzeugung und erste Bearbeitung von Blei, Zink und Zinn .....	29	.	.	.	44 074	10 561	5 914
27.44	Erzeugung und erste Bearbeitung von Kupfer .....	40	36	15	41,7	117 816	89 304	13 521
27.45	Erzeugung und erste Bearbeitung von sonstigen NE-Metallen .....	21	.	.	.	15 871	5 103	1 131
27.5	Gießereien .....	380	351	88	25,1	532 391	337 293	23 572
27.51	Eisengießereien .....	125	120	35	29,2	178 501	103 751	8 776
27.52	Stahlgießereien .....	35	32	9	28,1	34 334	20 640	2 343
27.53	Leichtmetallgießereien .....	169	155	39	25,2	299 960	206 996	10 737
27.54	Buntmetallgießereien .....	51	44	5	11,4	19 596	5 907	1 716
28	H. v. Metallerzeugnissen .....	6 103	5 175	459	8,9	2 721 651	812 252	36 111
28.1	Stahl- und Leichtmetallbau .....	1 683	1 382	33	2,4	314 571	18 054	1 615
28.11	H. v. Metallkonstruktionen .....	1 300	1 078	25	2,3	252 326	15 470	1 432
28.12	H. v. Ausbauelementen aus Metall .....	383	304	8	2,6	62 245	2 585	183
28.2	H. v. Metallbehältern mit einem Fassungsvermögen von mehr als 300 l; H. v. Heizkörpern und -kesseln für Zentralheizungen .....	184	158	13	8,2	79 550	31 996	2 898
28.21	H. v. Metallbehältern mit einem Fassungsvermögen von mehr als 300 l .....	150	127	8	6,3	30 178	7 419	2 229
28.22	H. v. Heizkörpern und -kesseln für Zentralheizungen .....	34	31	5	16,1	49 371	24 576	669
28.3	H. v. Dampfkesseln (ohne Zentralheizungskessel) .....	198	164	5	3,0	39 151	903	50
28.4	Herstellung von Schmiede-, Press-, Zieh- und Stanzteilen, gewalzten Ringen und pulvermetallurgischen Erzeugnissen .....	670	584	90	15,4	568 576	190 537	9 366
28.5	Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung; Mechanik, a.n.g. ....	1 508	1 259	151	12,0	535 099	100 469	8 350
28.51	Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung .....	652	544	93	17,1	185 307	50 926	5 806
28.52	Mechanik, a.n.g. ....	856	715	58	8,1	349 791	49 543	2 544
28.6	H. v. Schneidwaren, Werkzeugen, Schlössern und Beschlägen aus unedlen Metallen .....	811	713	73	10,2	617 889	252 098	4 817
28.61	H. v. Schneidwaren und Bestecken aus unedlen Metallen .....	43	38	5	13,2	50 629	19 125	535
28.62	Herstellung von Werkzeugen .....	552	482	41	8,5	269 064	53 003	1 949
28.63	H. v. Schlössern und Beschlägen aus unedlen Metallen .....	216	193	27	14,0	298 196	179 970	2 333
28.7	H. v. sonstigen Metallwaren .....	1 049	915	94	10,3	566 815	218 196	9 015

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20,9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.

**Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen)

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
für den Umweltschutz												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
258	25,4	577	56,9	116	11,5	62	6,2	–	–	–	–	27.31
13	1,4	889	94,8	14	1,5	22	2,3	–	–	–	–	27.32
–	–	221	17,5	161	12,7	230	18,2	650	51,5	–	–	27.33
–	–	416	79,6	–	–	107	20,4	–	–	–	–	27.34
1 773	4,3	9 487	23,0	3 689	9,0	25 400	61,7	331	0,8	490	1,2	27.4
2	0,3	111	13,6	–	–	707	86,1	–	–	–	–	27.41
1 115	5,6	3 360	17,0	938	4,7	14 146	71,5	–	–	223	1,1	27.42
–	–	314	5,3	226	3,8	5 373	90,8	–	–	2	0,0	27.43
653	4,8	4 862	36,0	2 526	18,7	4 930	36,5	286	2,1	264	2,0	27.44
2	0,2	840	74,2	–	–	244	21,6	45	4,0	–	–	27.45
4 814	20,4	5 152	21,9	1 931	8,2	11 639	49,4	36	0,2	–	–	27.5
2 356	26,8	662	7,5	653	7,4	5 101	58,1	4	0,1	–	–	27.51
687	29,3	1 297	55,3	68	2,9	292	12,5	–	–	–	–	27.52
691	6,4	3 173	29,6	1 211	11,3	5 630	52,4	32	0,3	–	–	27.53
1 080	63,0	20	1,1	–	–	616	35,9	–	–	–	–	27.54
6 551	18,1	9 749	27,0	4 704	13,0	14 322	39,7	540	1,5	245	0,7	28
51	3,1	207	12,8	68	4,2	1 280	79,2	5	0,3	5	0,3	28.1
44	3,0	87	6,1	66	4,6	1 230	85,9	5	0,3	–	–	28.11
7	3,8	120	65,2	2	1,1	50	27,2	–	–	5	2,7	28.12
1 294	44,7	278	9,6	718	24,8	583	20,1	25	0,9	–	–	28.2
1 280	57,4	213	9,6	699	31,3	12	0,5	25	1,1	–	–	28.21
14	2,1	65	9,7	19	2,9	571	85,3	–	–	–	–	28.22
3	5,7	–	–	26	52,0	15	28,7	7	13,6	–	–	28.3
1 344	14,4	1 974	21,1	1 995	21,3	3 969	42,4	75	0,8	7	0,1	28.4
1 844	22,1	2 875	34,4	464	5,6	3 028	36,3	1	0,0	139	1,7	28.5
765	13,2	2 627	45,2	307	5,3	1 972	34,0	1	0,0	135	2,3	28.51
1 079	42,4	248	9,7	156	6,1	1 056	41,5	–	–	4	0,2	28.52
726	15,1	1 827	37,9	783	16,2	1 278	26,5	200	4,1	3	0,1	28.6
149	27,9	57	10,7	312	58,3	17	3,1	–	–	–	–	28.61
264	13,5	654	33,6	151	7,8	768	39,4	108	5,6	3	0,2	28.62
313	13,4	1 116	47,8	319	13,7	493	21,1	91	3,9	–	–	28.63
1 289	14,3	2 587	28,7	650	7,2	4 170	46,3	228	2,5	91	1,0	28.7

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

**Investitionen für den Umweltschutz im**

**2 (G) Unternehmen, Gesamtinvestitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz zusammen und für**

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen <sup>2)</sup>							
		insgesamt	mit Investitionen	mit Gesamt- investitionen für den Umweltschutz		insgesamt	in Unternehmen mit Investitionen für den Umwelt- schutz (gesamt)	darunter	
								zusammen	
		Anzahl		% <sup>4)</sup>		1 000 EUR		% <sup>5)</sup>	
28.71	Herstellung von Metallbehältern mit einem Fassungsvermögen von 300 l oder weniger .....	32	.	.	.	18 172	6 425	1 051	5,8
28.72	H. v. Verpackungen und Verschlüssen aus Eisen, Stahl und NE-Metall .....	59	54	11	20,4	58 987	29 578	1 752	3,0
28.73	H. v. Drahtwaren .....	123	.	.	.	39 781	4 582	415	1,0
28.74	H. v. Schrauben, Nieten, Ketten u. Federn .....	317	285	42	14,7	238 160	101 463	4 625	1,9
28.75	H. v. sonstigen Metallwaren, a.n.g. ....	518	437	29	6,6	211 715	76 148	1 170	0,6
29	Maschinenbau .....	5 946	5 215	423	8,1	4 127 581	1 777 374	48 189	1,2
29.1	H. v. Maschinen für die Erzeugung und Nutzung von mechanischer Energie (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge) .....	917	834	130	15,6	1 231 150	667 001	22 588	1,8
29.11	H. v. Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge) .....	41	35	7	20,0	85 272	51 647	2 180	2,6
29.12	H. v. Pumpen und Kompressoren .....	314	281	42	14,9	306 241	119 283	7 951	2,6
29.13	H. v. Armaturen .....	272	250	32	12,8	297 741	132 585	3 291	1,1
29.14	H. v. Lagern, Getrieben, Zahnrädern und Antriebselementen .....	290	268	49	18,3	541 896	363 486	9 166	1,7
29.2	H. v. sonstigen nicht wirtschaftszweig- spezifischen Maschinen .....	1 727	1 504	81	5,4	898 664	336 458	7 531	0,8
29.21	H. v. Öfen und Brennern .....	98	87	6	6,9	46 888	786	161	0,3
29.22	H. v. Hebezeugen und Fördermitteln .....	610	531	21	4,0	209 476	54 291	2 270	1,1
29.23	H. v. Kälte- und lufttechnischen Erzeugnissen, nicht für den Haushalt .....	376	327	22	6,7	254 543	134 781	593	0,2
29.24	H. v. sonstigen nicht wirtschaftszweig- spezifischen Maschinen, a.n.g. ....	643	559	32	5,7	387 756	146 600	4 507	1,2
29.3	H. v. land- und forstwirtschaftlichen Maschinen .....	164	.	.	.	116 260	20 608	798	0,7
29.31	H. v. land- und forstwirtschaftlichen Zugmaschinen .....	16	.	.	.	33 299	16 952	.	.
29.32	H. v. sonstigen land- und forst- wirtschaftlichen Maschinen .....	148	.	.	.	82 960	3 657	.	.
29.4	Herstellung von Werkzeugmaschinen .....	827	730	60	8,2	472 705	163 375	6 052	1,3
29.5	H. v. Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige .....	2 147	1 856	114	6,1	951 634	252 518	6 261	0,7
29.51	H. v. Maschinen für die Metallerzeugung, von Walzwerkseinrichtungen und Gießmaschinen .....	72	60	4	6,7	22 046	3 345	397	1,8
29.52	H. v. Bergwerks-, Bau- und Baustoffmaschinen .....	207	177	16	9,0	127 993	28 115	515	0,4
29.53	H. v. Maschinen für das Ernährungs- gewerbe und die Tabakverarbeitung .....	188	159	7	4,4	66 104	14 868	210	0,3
29.54	H. v. Maschinen für das Textil-, Bekleidungs- und Ledergewerbe .....	173	151	17	11,3	100 924	42 640	729	0,7
29.55	H. v. Maschinen für das Papiergewerbe .....	88	79	7	8,9	49 332	5 773	102	0,2
29.56	H. v. Maschinen für bestimmte Wirtschaftszweige, a.n.g. ....	1 419	1 230	63	5,1	585 236	157 777	4 308	0,7
29.6	H. v. Waffen und Munition .....	32	.	.	.	46 297	17 424	1 892	4,1
29.7	H. v. Haushaltsgeräten, a.n.g. ....	132	119	17	14,3	410 871	319 989	3 067	0,7

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20,9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.

**Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen)

Investitionen <sup>3)</sup>													Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
für den Umweltschutz													
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung			
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>		
617	58,7	333	31,6	82	7,8	19	1,8	–	–	–	–	28.71	
74	4,2	224	12,8	82	4,7	1 313	75,0	57	3,3	1	0,1	28.72	
60	14,4	262	63,0	5	1,2	74	17,7	–	–	15	3,6	28.73	
375	8,1	1 400	30,3	405	8,8	2 321	50,2	125	2,7	–	–	28.74	
162	13,9	368	31,5	76	6,5	443	37,8	46	3,9	75	6,4	28.75	
5 587	11,6	14 971	31,1	4 713	9,8	22 018	45,7	630	1,3	270	0,6	29	
2 972	13,2	6 543	29,0	1 630	7,2	11 013	48,8	227	1,0	204	0,9	29.1	
108	5,0	284	13,0	1	0,0	1 788	82,0	–	–	–	–	29.11	
547	6,9	1 767	22,2	125	1,6	5 397	67,9	9	0,1	107	1,3	29.12	
721	21,9	1 183	35,9	147	4,5	1 015	30,9	140	4,3	85	2,6	29.13	
1 596	17,4	3 309	36,1	1 357	14,8	2 813	30,7	79	0,9	12	0,1	29.14	
1 018	13,5	2 202	29,2	331	4,4	3 930	52,2	31	0,4	19	0,3	29.2	
3	1,9	98	61,2	53	33,2	6	3,8	–	–	–	–	29.21	
45	2,0	200	8,8	71	3,1	1 932	85,1	18	0,8	5	0,2	29.22	
83	13,9	149	25,1	35	5,9	313	52,8	5	0,8	8	1,3	29.23	
887	19,7	1 755	38,9	172	3,8	1 679	37,3	8	0,2	6	0,1	29.24	
62	7,7	317	39,8	52	6,5	367	46,0	–	–	–	–	29.3	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29.31	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29.32	
104	1,7	1 945	32,1	1 284	21,2	2 607	43,1	97	1,6	15	0,2	29.4	
1 161	18,5	1 607	25,7	1 082	17,3	2 103	33,6	276	4,4	32	0,5	29.5	
5	1,3	30	7,4	21	5,2	92	23,1	250	63,0	–	–	29.51	
47	9,2	149	28,9	71	13,8	236	45,8	7	1,3	5	1,0	29.52	
9	4,5	82	39,1	52	25,0	66	31,4	–	–	–	–	29.53	
130	17,8	178	24,4	58	8,0	343	47,1	20	2,7	–	–	29.54	
20	19,6	44	43,2	20	19,6	16	16,0	–	–	2	1,7	29.55	
950	22,0	1 125	26,1	859	19,9	1 350	31,3	–	–	25	0,6	29.56	
5	0,2	1 096	57,9	50	2,6	741	39,2	–	–	–	–	29.6	
265	8,6	1 260	41,1	284	9,3	1 257	41,0	–	–	–	–	29.7	

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

**Investitionen für den Umweltschutz im**  
**2 (G) Unternehmen, Gesamtinvestitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz zusammen und für**

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen <sup>2)</sup>							
		insgesamt	mit Investitionen	mit Gesamt- investitionen für den Umweltschutz		insgesamt	in Unternehmen mit Investitionen für den Umwelt- schutz (gesamt)	darunter	
								zusammen	
		Anzahl		% <sup>4)</sup>		1 000 EUR		% <sup>5)</sup>	
29.71	H. v. elektrischen Haushaltsgeräten .....	95	85	14	16,5	386 013	303 280	2 710	0,7
29.72	H. v. nicht elektrischen Heiz-, Koch-, Heißwasser- und Heißluft- geräten, a.n.g. ....	37	34	3	8,8	24 858	16 709	357	1,4
30	H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungs- geräten und –einrichtungen .....	173	156	5	3,2	214 443	67 421	141	0,1
30.01	H. v. Büromaschinen .....	37	33	–	–	22 818	–	–	–
30.02	H. v. Datenverarbeitungsgeräten und –einrichtungen .....	136	123	5	4,1	191 625	67 421	141	0,1
31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, –verteilung u.Ä. ....	1 926	1 697	144	8,5	2 371 786	1 206 545	26 907	1,1
31.1	H. v. Elektromotoren, Generatoren und Transformatoren .....	407	350	28	8,0	269 731	62 380	2 503	0,9
31.2	H. v. Elektrizitätsverteilungs- und –schalteinrichtungen .....	777	695	59	8,5	1 236 871	853 300	14 621	1,2
31.3	H. v. isolierten Elektrokabeln, –leitungen und –drähten .....	128	.	.	.	84 491	12 908	299	0,4
31.4	H. v. Akkumulatoren und Batterien .....	22	.	.	.	48 061	31 359	2 750	5,7
31.5	H. v. elektrischen Lampen und Leuchten .....	239	198	14	7,1	178 986	15 938	463	0,3
31.6	H. v. elektrischen Ausrüstungen, a.n.g. ....	353	320	25	7,8	553 647	230 660	6 271	1,1
31.61	H. v. elektrischen Ausrüstungen für Motoren und Fahrzeuge, a.n.g. ....	108	94	9	9,6	441 641	203 960	5 736	1,3
31.62	H. v. sonstigen elektrischen Ausrüstungen, a.n.g. ....	245	226	16	7,1	112 006	26 700	535	0,5
32	Rundfunk- und Nachrichtentechnik .....	537	491	52	10,6	1 454 860	901 949	15 902	1,1
32.1	H. v. elektronischen Bauelementen .....	269	248	45	18,1	1 154 329	892 856	15 822	1,4
32.2	H. v. Geräten und Einrichtungen der Telekommunikationstechnik .....	148	135	.	.	177 834	8 351	.	.
32.3	H. v. Rundfunkgeräten sowie phono- und videotechnischen Geräten .....	120	108	.	.	122 697	742	.	.
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungs- technik, Optik, H. v. Uhren .....	1 966	1 713	86	5,0	905 681	269 740	7 967	0,9
33.1	H. v. medizinischen Geräten und orthopädischen Erzeugnissen .....	940	786	37	4,7	321 342	100 891	3 696	1,2
33.2	H. v. Mess-, Kontroll-, Navigations- u.ä. Instrumenten und Vorrichtungen .....	756	687	34	4,9	351 348	87 736	2 705	0,8
33.3	H. v. industriellen Prozess- steuerungseinrichtungen .....	88	77	.	.	20 306	69	.	.
33.4	H. v. optischen und fotografischen Geräten .....	137	122	10	8,2	196 590	77 936	1 532	0,8
33.5	H. v. Uhren .....	45	41	.	.	16 096	3 108	.	.
34	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen .....	960	863	168	19,5	13 085 459	10 008 814	217 145	1,7
34.1	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenmotoren .....	72	67	22	32,8	10 052 630	8 054 564	167 137	1,7
34.2	H. v. Karosserien, Aufbauten u. Anhängern .....	302	262	15	5,7	131 510	25 924	3 787	2,9
34.3	H. v. Teilen und Zubehör für Kraftwagen und Kraftwagenmotoren .....	586	534	131	24,5	2 901 319	1 928 327	46 221	1,6

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20,9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.



**Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen)

Investitionen <sup>3)</sup>												Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>
für den Umweltschutz												
Abfallwirtschaft		Gewässerschutz		Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Naturschutz und Landschaftspflege		Bodensanierung		
1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	1 000 EUR	% <sup>6)</sup>	
255	9,4	1 173	43,3	284	10,5	997	36,8	–	–	–	–	29.71
10	2,8	87	24,4	–	–	260	72,8	–	–	–	–	29.72
23	16,6	17	11,7	–	–	100	71,0	–	–	1	0,7	30
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30.01
23	16,6	17	11,7	–	–	100	71,0	–	–	1	0,7	30.02
4 274	15,9	7 092	26,4	3 396	12,6	9 185	34,1	360	1,3	2 599	9,7	31
594	23,7	592	23,7	418	16,7	830	33,2	68	2,7	1	0,0	31.1
2 426	16,6	4 308	29,5	1 279	8,7	3 909	26,7	179	1,2	2 520	17,2	31.2
6	2,2	234	78,1	15	5,0	43	14,2	2	0,5	–	–	31.3
149	5,4	544	19,8	1 038	37,7	950	34,5	20	0,7	49	1,8	31.4
18	3,9	151	32,7	57	12,3	232	50,1	–	–	5	1,1	31.5
1 080	17,2	1 263	20,1	589	9,4	3 223	51,4	91	1,5	25	0,4	31.6
1 040	18,1	1 028	17,9	548	9,6	3 081	53,7	14	0,2	25	0,4	31.61
41	7,6	234	43,8	41	7,6	142	26,5	77	14,4	–	–	31.62
1 506	9,5	6 149	38,7	290	1,8	7 883	49,6	66	0,4	8	0,1	32
1 469	9,3	6 146	38,8	261	1,7	7 872	49,8	66	0,4	8	0,1	32.1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32.2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32.3
1 518	19,1	3 345	42,0	380	4,8	2 624	32,9	71	0,9	29	0,4	33
720	19,5	1 293	35,0	277	7,5	1 395	37,8	10	0,3	–	–	33.1
691	25,5	635	23,5	101	3,7	1 194	44,1	61	2,3	24	0,9	33.2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33.3
103	6,7	1 402	91,5	1	0,1	20	1,3	–	–	5	0,3	33.4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33.5
23 686	10,9	85 049	39,2	20 084	9,2	81 074	37,3	2 216	1,0	5 036	2,3	34
17 503	10,5	67 811	40,6	11 153	6,7	65 844	39,4	739	0,4	4 087	2,4	34.1
250	6,6	221	5,8	2 265	59,8	1 026	27,1	23	0,6	3	0,1	34.2
5 933	12,8	17 017	36,8	6 666	14,4	14 204	30,7	1 455	3,1	946	2,0	34.3

3) Bruttoanlageinvestitionen.

4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.

5) Anteil an den Investitionen insgesamt.

6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen <sup>2)</sup>							
		insgesamt	mit Investitionen	mit Gesamt- investitionen für den Umweltschutz		insgesamt	in Unternehmen mit Investitionen für den Umwelt- schutz (gesamt)	darunter	
								zusammen	
								Anzahl	
35	Sonstiger Fahrzeugbau .....	316	279	42	15,1	1 039 722	279 466	17 942	1,7
35.1	Schiff- und Bootsbau .....	106	93	4	4,3	77 847	2 482	367	0,5
35.11	Schiffbau (ohne Boots- und Yachtbau) .....	81	73	4	5,5	45 363	2 482	367	0,8
35.12	Boots- und Yachtbau .....	25	20	-	-	32 484	-	-	-
35.2	Bahnindustrie .....	75	67	12	17,9	86 822	31 157	1 683	1,9
35.3	Luft- und Raumfahrzeugbau .....	71	66	19	28,8	840 024	231 644	14 991	1,8
35.4	H. v. Kraftträdern, Fahrrädern und Behindertenfahrzeugen .....	54	.	.	.	.	8 554	.	.
35.41	H. v. Kraftträdern .....	9	.	.	.	10 639	6 617	.	.
35.42	H. v. Fahrrädern .....	32	26	3	11,5	11 449	1 934	228	2,0
35.43	H. v. Behindertenfahrzeugen .....	13	10	.	.	.	3	.	.
35.5	Fahrzeugbau, a.n.g. ....	10	.	.	.	.	5 630	.	.
36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen .....	1 604	1 323	78	5,9	610 062	68 146	6 948	1,1
36.1	H. v. Möbeln .....	1 073	862	54	6,3	326 204	51 058	3 738	1,1
36.11	H. v. Sitzmöbeln .....	235	194	11	5,7	112 249	27 506	489	0,4
36.12	H. v. Büro- und Ladenmöbeln .....	223	177	13	7,3	34 169	3 006	1 475	4,3
36.13	H. v. Küchenmöbeln .....	96	74	.	.	57 447	5 951	.	.
36.14	H. v. sonstigen Möbeln .....	470	380	23	6,1	108 751	13 448	1 027	0,9
36.15	H. v. Matratzen .....	49	37	.	.	13 589	1 147	.	.
36.2	H. v. Schmuck u. ä. Erzeugnissen .....	87	74	6	8,1	8 354	676	119	1,4
36.21	H. v. Münzen .....	4	4	-	-	.	-	-	-
36.22	H. v. Schmuck, Gold- und Silberschmiede- waren (ohne Phantasieschmuck) .....	83	70	6	8,6	.	676	119	1,6
36.3	H. v. Musikinstrumenten .....	58	50	.	.	12 724	2 345	.	.
36.4	H. v. Sportgeräten .....	49	42	.	.	10 647	955	.	.
36.5	H. v. Spielwaren .....	93	80	3	3,8	146 841	2 195	28	0,0
36.6	H. v. sonstigen Erzeugnissen .....	244	215	10	4,7	105 293	10 916	2 929	2,8
36.61	H. v. Phantasieschmuck .....	8	.	.	.	.	2 765	.	.
36.62	H. v. Besen und Bürsten .....	64	.	.	.	.	-	.	.
36.63	H. v. Erzeugnissen, a.n.g. ....	172	151	8	5,3	69 530	8 151	739	1,1
37	Recycling .....	149	129	30	23,3	108 791	30 903	11 808	10,9
37.1	Recycling von metallischen Altmaterialien und Reststoffen .....	44	39	9	23,1	51 587	17 945	5 450	10,6
37.2	Recycling von nicht metallischen Altmaterialien und Reststoffen .....	105	90	21	23,3	57 204	12 958	6 358	11,1
E	Energie- und Wasserversorgung .....	...	...	148	...	...	...	160 438	...
40	Energieversorgung .....	...	...	103	...	...	...	132 152	...
40.1	Elektrizitätsversorgung .....	...	...	-	...	...	...	-	...
40.2	Gasversorgung .....	...	...	-	...	...	...	-	...
40.3	Wärmeversorgung .....	...	...	-	...	...	...	-	...
41	Wasserversorgung .....	...	...	45	...	...	...	28 286	...
VOR	Vorleistungsgüterproduzenten .....	14 993	13 130	1 822	13,9	18 686 332	9 909 737	858 665	4,6
INV	Investitionsgüterproduzenten .....	11 603	10 080	771	7,6	19 595 136	12 109 282	292 987	1,5
GEB	Gebrauchsgüterproduzenten .....	1 716	1 429	102	7,1	1 128 565	470 039	9 496	0,8
VER	Verbrauchsgüterproduzenten .....	9 298	7 785	456	5,9	7 808 804	2 654 440	147 593	1,9
EW	Energie und Wasser <sup>7)</sup> .....	...	...	180	...	...	...	271 322	...

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Elektrizitäts- und Gasversorgung alle Unternehmen; in der Fernwärmeversorgung Unternehmen mit einer Wärmeleistung von mind. 20,9 GJ/h (5 Gcal/h) oder mit einer Versorgungsleistung von mind. 500 Wohnungen und in der Wasserversorgung Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m<sup>3</sup> und mehr.

## Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen)

- 3) Bruttoanlageinvestitionen.
- 4) Anteil an den Unternehmen mit Investitionen.
- 5) Anteil an den Investitionen insgesamt.
- 6) Anteil an den Investitionen für den Umweltschutz zusammen.
- 7) vorläufiges Ergebnis

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
		1 000 EUR		
C	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>			
	<b>Abfallwirtschaft</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	680	680	—
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	25	25	—
	Sonstige bebaute Grundstücke und Bauten .....	25	25	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	655	655	—
	davon:			
	Verbrennungsanlagen .....	1	1	—
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung .....	308	308	—
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen .....	347	347	—
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	680	680	—
	<b>Gewässerschutz</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	14 468	14 468	—
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	114	114	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	14 354	14 354	—
	davon:			
	Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung .....	906	906	—
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung .....	106	106	—
	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch-physikalische, kombinierte .....	254	254	—
	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wasser-gefährdenden Stoffen .....	6 465	6 465	—
	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen .....	6 622	6 622	—
	Gewässerschutz insgesamt .....	14 468	14 468	—
	<b>Lärmbekämpfung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	6 602	6 602	—
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	322	322	—
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	85	85	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	6 196	6 196	—
	Lärmbekämpfung insgesamt .....	6 602	6 602	—
	<b>Luftreinhaltung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	12 801	12 801	—
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	254	254	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	12 548	12 548	—
	davon:			
	Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brennstoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft .....	389	389	—
	Entstaubungsanlagen .....	2 267	2 267	—
	Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen .....	44	44	—
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	9 849	9 849	—
	Luftreinhaltung insgesamt .....	12 801	12 801	—

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
1 000 EUR				
	<b>Naturschutz und Landschaftspflege</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	936	936	—
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	24	24	—
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	57	57	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	855	855	—
	Naturschutz und Landschaftspflege insgesamt .....	936	936	—
	<b>Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen)</b>			
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung insgesamt .....	2	2	—
	Anlagen zur Dekontamination .....	2	2	—
	Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen) insgesamt .....	2	2	—
	<b>Alle Umweltbereiche</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	35 490	35 490	—
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	738	738	—
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	142	142	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	34 610	34 610	—
	Insgesamt .....	35 490	35 490	—
10	<b>Kohlenbergbau, Torfgewinnung</b>			
	<b>Abfallwirtschaft</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	161	161	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	161	161	—
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen .....	161	161	—
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	161	161	—
	<b>Gewässerschutz</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	4 562	4 562	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	4 562	4 562	—
	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch-physikalische, kombinierte .....	47	47	—
	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wasser-gefährdenden Stoffen .....	10	10	—
	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen .....	4 505	4 505	—
	Gewässerschutz insgesamt .....	4 562	4 562	—
	<b>Lärmbekämpfung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	5 438	5 438	—
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	242	242	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	5 196	5 196	—
	Lärmbekämpfung insgesamt .....	5 438	5 438	—

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
1 000 EUR				
	<b>Luftreinhaltung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	2 897	2 897	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	2 897	2 897	-
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	2 897	2 897	-
	Luftreinhaltung insgesamt .....	2 897	2 897	-
	<b>Alle Umweltbereiche</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	13 058	13 058	-
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	242	242	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	12 816	12 816	-
	Insgesamt .....	13 058	13 058	-
11	<b>Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen</b>			
	<b>Abfallwirtschaft</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	-	-	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	-	-	-
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen .....	-	-	-
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	-	-	-
	<b>Gewässerschutz</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	8 133	8 133	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	8 133	8 133	-
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung .....	27	27	-
	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch-physikalische, kombinierte .....	208	208	-
	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wasser- gefährdenden Stoffen .....	5 997	5 997	-
	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen .....	1 902	1 902	-
	Gewässerschutz insgesamt .....	8 133	8 133	-
	<b>Lärmbekämpfung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	982	982	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	982	982	-
	Lärmbekämpfung insgesamt .....	982	982	-
	<b>Luftreinhaltung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	6 394	6 394	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	6 394	6 394	-
	davon:			
	Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brenn- stoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft .....	33	33	-
	Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen .....	44	44	-
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	6 317	6 317	-
	Luftreinhaltung insgesamt .....	6 394	6 394	-

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
	<b>Naturschutz und Landschaftspflege</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	845	845	—
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	3	3	—
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	8	8	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	833	833	—
	Naturschutz und Landschaftspflege insgesamt .....	845	845	—
	<b>Alle Umweltbereiche</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	16 354	16 354	—
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	3	3	—
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	8	8	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	16 342	16 342	—
	Insgesamt .....	16 354	16 354	—
14	<b>Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau</b>			
	<b>Abfallwirtschaft</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	519	519	—
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	25	25	—
	Sonstige bebaute Grundstücke und Bauten .....	25	25	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	494	494	—
	davon:			
	Verbrennungsanlagen .....	1	1	—
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung .....	308	308	—
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen .....	186	186	—
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	519	519	—
	<b>Gewässerschutz</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	1 773	1 773	—
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	114	114	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	1 659	1 659	—
	davon:			
	Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung .....	906	906	—
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung .....	79	79	—
	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wasser- gefährdenden Stoffen .....	458	458	—
	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen .....	215	215	—
	Gewässerschutz insgesamt .....	1 773	1 773	—

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
	<b>Lärmbekämpfung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	182	182	—
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	80	80	—
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	85	85	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	18	18	—
	Lärmbekämpfung insgesamt .....	182	182	—
	<b>Luftreinhaltung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	3 510	3 510	—
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	254	254	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	3 256	3 256	—
	davon:			
	Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brenn– stoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft .....	355	355	—
	Entstaubungsanlagen .....	2 267	2 267	—
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	635	635	—
	Luftreinhaltung insgesamt .....	3 510	3 510	—
	<b>Naturschutz und Landschaftspflege</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	92	92	—
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	21	21	—
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	49	49	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	22	22	—
	Naturschutz und Landschaftspflege insgesamt .....	92	92	—
	<b>Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen)</b>			
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung insgesamt .....	2	2	—
	Anlagen zur Dekontamination .....	2	2	—
	Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen) insgesamt .....	2	2	—
	<b>Alle Umweltbereiche</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	6 078	6 078	—
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	493	493	—
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	134	134	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	5 451	5 451	—
	Insgesamt .....	6 078	6 078	—

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).



**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
		1 000 EUR		
D	Verarbeitendes Gewerbe			
	Abfallwirtschaft			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	162 099	157 778	4 322
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	11 719	11 111	609
	davon:			
	Deponien .....	4 189	4 175	14
	Sonstige bebaute Grundstücke und Bauten .....	7 531	6 936	595
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	132	132	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	150 248	146 535	3 713
	davon:			
	Verbrennungsanlagen .....	10 183	9 273	910
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung .....	30 827	30 338	489
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung 2) .....	12 669	12 190	480
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen 3) .....	96 569	94 735	1 834
	Produktbezogene Sachanlagen .....	8 843	8 843	–
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	170 942	166 621	4 322
	Gewässerschutz			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	580 658	567 852	12 806
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	48 132	45 067	3 065
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	444	444	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	532 082	522 340	9 741
	davon:			
	Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung 2) .....	27 271	26 041	1 230
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung 2) .....	24 107	23 940	167
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung einschl. Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung 4) .....	6 046	5 852	195
	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch–physikalische, kombinierte .....	73 248	69 458	3 790
	Kühlanlagen für Kühl– und Abwasser, Kühltürme 2) .....	11 343	10 650	693
	Klärschlammbehandlungsanlagen .....	20 376	20 370	6
	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wasser–gefährdenden Stoffen .....	76 097	75 558	539
	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen 5) .....	293 592	290 471	3 121
	Produktbezogene Sachanlagen .....	9 763	9 763	–
	Gewässerschutz insgesamt .....	590 421	577 615	12 806
	Lärmbekämpfung			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	80 099	78 271	1 828
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	15 149	13 959	1 190
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten 2) .....	27	27	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	64 922	64 284	638
	Produktbezogene Sachanlagen .....	8 993	8 993	–
	Lärmbekämpfung insgesamt .....	89 092	87 264	1 828

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Ohne Chemische Industrie.

3) Einschl. Anlagen der Chemischen Industrie zur Behandlung von Abfällen und Beseitigung.

4) Nur Chemische Industrie.

5) Einschl. Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser, Kühltürme der Chemischen Industrie.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
<b>Luftreinhaltung</b>				
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	503 670	494 026	9 644
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	16 089	15 925	164
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	205	205	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	487 376	477 896	9 480
	davon:			
	Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brenn- stoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft .....	40 776	40 363	413
	Entstaubungsanlagen 6) .....	78 333	77 174	1 159
	Entschwefelungsanlagen 6) .....	14 509	14 509	–
	Entstickungsanlagen 6) .....	4 502	4 502	–
	Andere Abgasreinigungsanlagen 4) .....	22 516	22 448	68
	Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen 2) .....	14 905	14 897	8
	Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen 2) .....	35 444	35 324	120
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	276 390	268 679	7 711
	Produktbezogene Sachanlagen .....	37 947	37 947	–
	Luftreinhaltung insgesamt .....	541 617	531 973	9 644
<b>Naturschutz und Landschaftspflege</b>				
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen 7) .....	8 374	8 297	77
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten 2) .....	3 555	3 555	–
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten 2) .....	325	325	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	2 851	2 849	2
	Produktbezogene Sachanlagen .....	475	475	–
	Naturschutz und Landschaftspflege insgesamt .....	8 849	8 772	77
<b>Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen)</b>				
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung insgesamt .....	12 058	11 890	168
	davon:			
	Durchführung von Sicherungsmaßnahmen 2) .....	3 954	3 894	60
	Anlagen zur Dekontamination 2) .....	1 071	1 008	64
	Andere der Bodensanierung dienende Sachanlagen 2) .....	3 214	3 179	35
	Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen) insgesamt .....	12 058	11 890	168
<b>Alle Umweltbereiche</b>				
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	1 346 957	1 318 114	28 844
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	94 644	89 617	5 027
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	1 134	1 134	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	1 249 536	1 225 794	23 742
	Produktbezogene Sachanlagen .....	66 021	66 021	–
	Insgesamt .....	1 412 979	1 384 135	28 844

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Ohne Chemische Industrie.

4) Nur Chemische Industrie.

6) Ohne Anlagen der Chemischen Industrie außerhalb von Kraftwerken.

7) Einschl. Chemischer Industrie.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
1 000 EUR				
15	<b>Ernährungsgewerbe</b>			
	<b>Abfallwirtschaft</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	7 710	7 558	152
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	863	863	–
	Sonstige bebaute Grundstücke und Bauten .....	863	863	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	6 847	6 695	152
	davon:			
	Verbrennungsanlagen .....	855	855	–
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung .....	1 276	1 261	15
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung .....	901	764	137
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen .....	3 815	3 815	–
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	7 710	7 558	152
	<b>Gewässerschutz</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	33 388	32 408	980
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	5 042	5 012	30
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	138	138	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	28 208	27 258	950
	davon:			
	Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung .....	5 560	5 311	249
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung .....	720	720	–
	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch–physikalische, kombinierte .....	10 075	9 411	664
	Kühlanlagen für Kühl– und Abwasser, Kühltürme .....	1 758	1 758	–
	Klärschlammbehandlungsanlagen .....	761	761	–
	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wasser– gefährdenden Stoffen .....	912	912	–
	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen .....	8 423	8 385	38
	Produktbezogene Sachanlagen .....	16	16	–
	Gewässerschutz insgesamt .....	33 404	32 424	980
	<b>Lärmbekämpfung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	5 406	5 145	261
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	829	584	246
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	4 576	4 561	15
	Produktbezogene Sachanlagen .....	11	11	–
	Lärmbekämpfung insgesamt .....	5 416	5 155	261

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
1 000 EUR				
	<b>Luftreinhaltung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	25 376	25 332	45
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	875	875	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	24 502	24 457	45
	davon:			
	Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brenn– stoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft .....	1 098	1 098	–
	Entstaubungsanlagen .....	3 278	3 278	–
	Entschwefelungsanlagen .....	156	156	–
	Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen .....	39	39	–
	Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen .....	1 141	1 141	–
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	18 790	18 746	45
	Produktbezogene Sachanlagen .....	268	268	–
	Luftreinhaltung insgesamt .....	25 644	25 599	45
	<b>Naturschutz und Landschaftspflege</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	309	309	–
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	127	127	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	182	182	–
	Naturschutz und Landschaftspflege insgesamt .....	309	309	–
	<b>Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen)</b>			
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung insgesamt .....	5	5	–
	Andere der Bodensanierung dienende Sachanlagen .....	5	5	–
	Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen) insgesamt .....	5	5	–
	<b>Alle Umweltbereiche</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	72 193	70 756	1 437
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	7 736	7 461	276
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	138	138	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	64 319	63 158	1 162
	Produktbezogene Sachanlagen .....	294	294	–
	Insgesamt .....	72 488	71 050	1 437

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
		1 000 EUR		
16	Tabakverarbeitung			
	Abfallwirtschaft			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	44	44	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	44	44	—
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen .....	44	44	—
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	44	44	—
	Gewässerschutz			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	140	140	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	140	140	—
	davon:			
	Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung .....	97	97	—
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung .....	1	1	—
	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen .....	41	41	—
	Gewässerschutz insgesamt .....	140	140	—
	Luftreinhaltung			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	361	361	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	361	361	—
	Entstaubungsanlagen .....	12	12	—
	Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen .....	6	6	—
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	344	344	—
	Luftreinhaltung insgesamt .....	361	361	—
	Alle Umweltbereiche			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	545	545	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	545	545	—
	Insgesamt .....	545	545	—
17	Textilgewerbe			
	Abfallwirtschaft			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	885	885	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	885	885	—
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung .....	18	18	—
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung .....	15	15	—
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen .....	851	851	—
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	885	885	—

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G) Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen**  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
1 000 EUR				
	<b>Gewässerschutz</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	3 177	2 916	261
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	527	266	261
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	2 650	2 650	-
	davon:			
	Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung .....	166	166	-
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung .....	264	264	-
	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch-physikalische, kombinierte .....	1 238	1 238	-
	Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser, Kühltürme .....	9	9	-
	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wassergefährdenden Stoffen .....	278	278	-
	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen .....	696	696	-
	Gewässerschutz insgesamt .....	3 177	2 916	261
	<b>Lärmbekämpfung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	168	128	41
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	168	128	41
	Lärmbekämpfung insgesamt .....	168	128	41
	<b>Luftreinhaltung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	2 115	1 680	435
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	5	-	5
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	2 110	1 680	430
	davon:			
	Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brennstoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft .....	100	100	-
	Entstaubungsanlagen .....	233	233	-
	Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen .....	663	663	-
	Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen .....	48	48	-
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	1 066	636	430
	Luftreinhaltung insgesamt .....	2 115	1 680	435
	<b>Naturschutz und Landschaftspflege</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	36	36	-
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	34	34	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	2	2	-
	Naturschutz und Landschaftspflege insgesamt .....	36	36	-
	<b>Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen)</b>			
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung insgesamt .....	10	10	-
	Andere der Bodensanierung dienende Sachanlagen .....	10	10	-
	Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen) insgesamt .....	10	10	-

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

## Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003

3 (G) Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
1 000 EUR				
	<b>Alle Umweltbereiche</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	6 391	5 654	737
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	532	266	267
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	34	34	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	5 826	5 355	471
	Insgesamt .....	6 391	5 654	737
18	<b>Bekleidungsgewerbe</b>			
	<b>Abfallwirtschaft</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	17	17	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	17	17	-
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen .....	17	17	-
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	17	17	-
	<b>Gewässerschutz</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	4	4	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	4	4	-
	davon:			
	Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung .....	4	4	-
	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wasser-gefährdenden Stoffen .....	-	-	-
	Gewässerschutz insgesamt .....	4	4	-
	<b>Alle Umweltbereiche</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	21	21	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	21	21	-
	Insgesamt .....	21	21	-
19	<b>Ledergewerbe</b>			
	<b>Abfallwirtschaft</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	92	37	55
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	92	37	55
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung .....	37	37	-
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung .....	55	-	55
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	92	37	55
	<b>Gewässerschutz</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	2 125	2 125	-
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	772	772	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	1 353	1 353	-
	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch-physikalische, kombinierte .....	929	929	-
	Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser, Kühltürme .....	113	113	-
	Klärschlammbehandlungsanlagen .....	311	311	-
	Gewässerschutz insgesamt .....	2 125	2 125	-

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
		1 000 EUR		
	<b>Luftreinhaltung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	20	20	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	20	20	–
	Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen .....	10	10	–
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	10	10	–
	Luftreinhaltung insgesamt .....	20	20	–
	<b>Alle Umweltbereiche</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	2 237	2 182	55
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	772	772	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	1 465	1 410	55
	Insgesamt .....	2 237	2 182	55
20	<b>Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)</b>			
	<b>Abfallwirtschaft</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	1 400	1 294	106
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	47	4	43
	Sonstige bebaute Grundstücke und Bauten .....	47	4	43
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	1 352	1 290	63
	davon:			
	Verbrennungsanlagen .....	581	577	4
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung .....	48	48	–
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung .....	288	240	48
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen .....	436	425	11
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	1 400	1 294	106
	<b>Gewässerschutz</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	945	945	–
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	83	83	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	862	862	–
	davon:			
	Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung .....	295	295	–
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung .....	15	15	–
	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch–physikalische, kombinierte .....	127	127	–
	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wasser– gefährdenden Stoffen .....	39	39	–
	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen .....	387	387	–
	Gewässerschutz insgesamt .....	945	945	–
	<b>Lärmbekämpfung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	386	376	10
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	25	15	10
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	361	361	–
	Lärmbekämpfung insgesamt .....	386	376	10

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).



**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
		1 000 EUR		
	<b>Luftreinhaltung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	5 210	4 918	293
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	106	–	106
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	5 105	4 918	187
	davon:			
	Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brennstoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft .....	366	366	–
	Entstaubungsanlagen .....	2 324	2 169	154
	Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen .....	99	99	–
	Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen .....	27	27	–
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	2 289	2 256	33
	Produktbezogene Sachanlagen zusammen .....	192	192	–
	Luftreinhaltung insgesamt .....	5 402	5 109	293
	<b>Naturschutz und Landschaftspflege</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	40	40	–
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	27	27	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	13	13	–
	Naturschutz und Landschaftspflege insgesamt .....	40	40	–
	<b>Alle Umweltbereiche</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	7 981	7 572	409
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	288	129	159
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	7 693	7 443	250
	Produktbezogene Sachanlagen .....	192	192	–
	Insgesamt .....	8 173	7 764	409
21	<b>Papiergewerbe</b>			
	<b>Abfallwirtschaft</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	14 316	14 239	77
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	400	400	–
	davon:			
	Deponien .....	213	213	–
	Sonstige bebaute Grundstücke und Bauten .....	188	188	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	13 915	13 839	77
	davon:			
	Verbrennungsanlagen .....	650	650	–
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung .....	1 308	1 305	3
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung .....	2 259	2 226	33
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen .....	9 699	9 658	41
	Produktbezogene Sachanlagen .....	5 338	5 338	–
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	19 654	19 577	77

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
1 000 EUR				
	<b>Gewässerschutz</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	84 561	84 549	12
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	218	218	—
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	7	7	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	84 336	84 324	12
	davon:			
	Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung .....	4 348	4 348	—
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung .....	6 102	6 102	—
	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch-physikalische, kombinierte .....	10 624	10 624	—
	Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser, Kühltürme .....	2 314	2 314	—
	Klärschlammbehandlungsanlagen .....	879	879	—
	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wasser-gefährdenden Stoffen .....	2 180	2 180	—
	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen .....	57 888	57 876	12
	Produktbezogene Sachanlagen .....	5 338	5 338	—
	Gewässerschutz insgesamt .....	89 899	89 887	12
	<b>Lärmbekämpfung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	2 108	2 103	5
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	101	101	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	2 007	2 002	5
	Produktbezogene Sachanlagen .....	5 338	5 338	—
	Lärmbekämpfung insgesamt .....	7 446	7 441	5
	<b>Luftreinhaltung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	21 639	21 514	126
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	93	93	—
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	127	127	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	21 420	21 294	126
	davon:			
	Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brennstoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft .....	1 618	1 508	110
	Entstaubungsanlagen .....	885	885	—
	Entstickungsanlagen .....	16	16	—
	Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen .....	7 638	7 638	—
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	11 262	11 247	16
	Produktbezogene Sachanlagen .....	5 338	5 338	—
	Luftreinhaltung insgesamt .....	26 977	26 852	126
	<b>Naturschutz und Landschaftspflege</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	99	99	—
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	99	99	—
	Produktbezogene Sachanlagen .....	145	145	—
	Naturschutz und Landschaftspflege insgesamt .....	245	245	—
	<b>Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen)</b>			
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung insgesamt .....	51	51	—
	Anlagen zur Dekontamination .....	3	3	—
	Andere der Bodensanierung dienende Sachanlagen .....	48	48	—
	Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen) insgesamt .....	51	51	—

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
	<b>Alle Umweltbereiche</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	122 774	122 555	219
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	912	912	–
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	134	134	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	121 729	121 510	219
	Produktbezogene Sachanlagen .....	21 497	21 497	–
	Insgesamt .....	144 272	144 052	219
22	<b>Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern</b>			
	<b>Abfallwirtschaft</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	654	654	–
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	8	8	–
	Sonstige bebaute Grundstücke und Bauten .....	8	8	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	646	646	–
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung .....	45	45	–
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung .....	72	72	–
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen .....	529	529	–
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	654	654	–
	<b>Gewässerschutz</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	1 050	1 050	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	1 050	1 050	–
	davon:			
	Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung .....	74	74	–
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung .....	120	120	–
	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch-physikalische, kombinierte .....	1	1	–
	Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser, Kühltürme .....	13	13	–
	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wassergefährdenden Stoffen .....	123	123	–
	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen .....	720	720	–
	Produktbezogene Sachanlagen .....	260	260	–
	Gewässerschutz insgesamt .....	1 310	1 310	–
	<b>Lärmbekämpfung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	888	888	–
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	76	76	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	812	812	–
	Lärmbekämpfung insgesamt .....	888	888	–

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G) Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen**  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
		1 000 EUR		
	<b>Luftreinhaltung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	2 037	2 037	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	2 037	2 037	—
	davon:			
	Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brennstoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft .....	131	131	—
	Entstaubungsanlagen .....	6	6	—
	Entstickungsanlagen .....	19	19	—
	Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen .....	172	172	—
	Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen .....	14	14	—
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	1 696	1 696	—
	Luftreinhaltung insgesamt .....	2 037	2 037	—
	<b>Naturschutz und Landschaftspflege</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	123	123	—
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	72	72	—
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	21	21	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	30	30	—
	Naturschutz und Landschaftspflege insgesamt .....	123	123	—
	<b>Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen)</b>			
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung insgesamt .....	4	4	—
	davon:			
	Durchführung von Sicherungsmaßnahmen .....	4	4	—
	Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen) insgesamt .....	4	4	—
	<b>Alle Umweltbereiche</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	4 757	4 757	—
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	156	156	—
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	21	21	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	4 580	4 580	—
	Produktbezogene Sachanlagen .....	260	260	—
	Insgesamt .....	5 017	5 017	—
23	<b>Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen</b>			
	<b>Abfallwirtschaft</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	762	762	—
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	385	385	—
	Sonstige bebaute Grundstücke und Bauten .....	385	385	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	377	377	—
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung .....	315	315	—
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen .....	62	62	—
	Produktbezogene Sachanlagen .....	55	55	—
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	817	817	—

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
1 000 EUR				
<b>Gewässerschutz</b>				
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	34 375	34 375	—
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	413	413	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	33 962	33 962	—
	davon:			
	Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung .....	79	79	—
	Anlagen zur Wasserkreislauführung .....	81	81	—
	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch-physikalische, kombinierte .....	979	979	—
	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wasser-gefährdenden Stoffen .....	29 834	29 834	—
	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen .....	2 988	2 988	—
	Gewässerschutz insgesamt .....	34 375	34 375	—
<b>Lärmbekämpfung</b>				
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	214	214	—
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	108	108	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	106	106	—
	Lärmbekämpfung insgesamt .....	214	214	—
<b>Luftreinhaltung</b>				
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	35 632	35 632	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	35 632	35 632	—
	davon:			
	Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brennstoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft .....	9 112	9 112	—
	Entstaubungsanlagen .....	2 216	2 216	—
	Entschwefelungsanlagen .....	9 909	9 909	—
	Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen .....	1 562	1 562	—
	Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen .....	762	762	—
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	12 072	12 072	—
	Produktbezogene Sachanlagen .....	10 429	10 429	—
	Luftreinhaltung insgesamt .....	46 061	46 061	—
<b>Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen)</b>				
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung insgesamt .....	5	5	—
	davon:			
	Durchführung von Sicherungsmaßnahmen .....	5	5	—
	Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen) insgesamt .....	5	5	—
<b>Alle Umweltbereiche</b>				
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	70 988	70 988	—
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	906	906	—
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	70 083	70 083	—
	Produktbezogene Sachanlagen .....	10 484	10 484	—
	Insgesamt .....	81 472	81 472	—

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G) Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen**  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
		1 000 EUR		
24	Herstellung von chemischen Erzeugnissen			
	Abfallwirtschaft			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	37 224	37 118	105
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	4 315	4 315	–
	davon:			
	Deponien .....	3 647	3 647	–
	Sonstige bebaute Grundstücke und Bauten .....	667	667	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, .....			
	Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	32 909	32 803	105
	davon:			
	Verbrennungsanlagen .....	753	753	–
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung .....	2 851	2 793	58
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen 3) .....	29 305	29 258	47
	Produktbezogene Sachanlagen .....	1 839	1 839	–
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	39 062	38 957	105
	Gewässerschutz			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	231 741	227 908	3 833
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	22 504	22 351	153
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	204	204	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, .....			
	Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	209 033	205 354	3 680
	davon:			
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung einschl. Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung .....	6 046	5 852	195
	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch-physikalische, kombinierte .....	27 549	24 477	3 072
	Klärschlammbehandlungsanlagen .....	17 641	17 635	6
	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wasser-gefährdenden Stoffen .....	24 501	24 361	140
	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen 5) .....	133 296	133 029	267
	Produktbezogene Sachanlagen .....	318	318	–
	Gewässerschutz insgesamt .....	232 059	228 226	3 833
	Lärmbekämpfung			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	21 692	21 657	35
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	1 593	1 593	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, .....			
	Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	20 099	20 063	35
	Produktbezogene Sachanlagen .....	38	38	–
	Lärmbekämpfung insgesamt .....	21 730	21 694	35

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

3) Einschl. Anlagen der Chemischen Industrie zur Behandlung von Abfällen und Beseitigung.

5) Einschl. Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser, Kühltürme der Chemischen Industrie.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
1 000 EUR				
	<b>Luftreinhaltung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	150 355	149 651	705
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	3 019	3 019	–
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	68	68	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	147 268	146 563	705
	davon:			
	Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brennstoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft .....	5 788	5 711	77
	Entstaubungsanlagen in Kraftwerken .....	9 556	9 556	–
	Entschwefelungsanlagen in Kraftwerken .....	598	598	–
	Entstickungsanlagen in Kraftwerken .....	2 670	2 670	–
	Andere Abgasreinigungsanlagen .....	22 516	22 448	68
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	106 139	105 580	559
	Produktbezogene Sachanlagen .....	1 354	1 354	–
	Luftreinhaltung insgesamt .....	151 710	151 005	705
	<b>Naturschutz und Landschaftspflege</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	1 805	1 730	75
	Produktbezogene Sachanlagen .....	5	5	–
	Naturschutz und Landschaftspflege insgesamt .....	1 810	1 735	75
	<b>Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen)</b>			
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung insgesamt .....	2 230	2 221	9
	Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen) insgesamt .....	2 230	2 221	9
	<b>Alle Umweltbereiche</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	445 047	440 285	4 762
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	31 431	31 278	153
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	272	272	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	411 701	407 167	4 534
	Produktbezogene Sachanlagen .....	3 553	3 553	–
	Insgesamt .....	448 600	443 838	4 762
25	<b>Herstellung von Gummi– und Kunststoffwaren</b>			
	<b>Abfallwirtschaft</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	20 613	19 375	1 239
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	59	59	–
	davon:			
	Deponien .....	5	5	–
	Sonstige bebaute Grundstücke und Bauten .....	54	54	–
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	51	51	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	20 504	19 265	1 239
	davon:			
	Verbrennungsanlagen .....	2 543	1 661	882
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung .....	942	942	–
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung .....	1 886	1 873	12
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen .....	15 133	14 788	345
	Produktbezogene Sachanlagen .....	287	287	–
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	20 900	19 662	1 239

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
1 000 EUR				
	<b>Gewässerschutz</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	9 490	9 228	262
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	619	619	–
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	41	41	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	8 831	8 569	262
	davon:			
	Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung .....	323	323	–
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung .....	2 197	2 089	108
	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch–physikalische, kombinierte .....	600	600	–
	Kühlanlagen für Kühl– und Abwasser, Kühltürme .....	1 503	1 482	21
	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wasser–gefährdenden Stoffen .....	1 331	1 328	3
	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen .....	2 876	2 746	130
	Produktbezogene Sachanlagen .....	4	4	–
	Gewässerschutz insgesamt .....	9 494	9 232	262
	<b>Lärmbekämpfung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	2 214	2 214	–
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	269	269	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	1 945	1 945	–
	Produktbezogene Sachanlagen .....	211	211	–
	Lärmbekämpfung insgesamt .....	2 425	2 425	–
	<b>Luftreinhaltung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	19 608	16 000	3 609
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	202	202	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	19 406	15 797	3 609
	davon:			
	Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brennstoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft .....	2 292	2 292	–
	Entstaubungsanlagen .....	1 635	1 091	544
	Entstickungsanlagen .....	9	9	–
	Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen .....	2 261	2 261	–
	Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen .....	852	852	–
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	12 358	9 293	3 065
	Produktbezogene Sachanlagen .....	42	42	–
	Luftreinhaltung insgesamt .....	19 650	16 042	3 609
	<b>Naturschutz und Landschaftspflege</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	177	177	–
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	111	111	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	66	66	–
	Naturschutz und Landschaftspflege insgesamt .....	177	177	–

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).



## Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003

3 (G) Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
1 000 EUR				
	<b>Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen)</b>			
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung insgesamt .....	73	73	
	davon:			
	Durchführung von Sicherungsmaßnahmen .....	47	47	-
	Anlagen zur Dekontamination .....	25	25	-
	Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen) insgesamt .....	73	73	-
	<b>Alle Umweltbereiche</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	52 176	47 066	5 110
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	1 260	1 260	-
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	92	92	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	50 825	45 715	5 110
	Produktbezogene Sachanlagen .....	544	544	-
	Insgesamt .....	52 720	47 610	5 110
26	<b>Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden</b>			
	<b>Abfallwirtschaft</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	12 636	12 528	108
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	339	332	7
	Sonstige bebaute Grundstücke und Bauten .....	339	332	7
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	12 297	12 196	100
	davon:			
	Verbrennungsanlagen .....	3 685	3 685	-
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung .....	6 165	6 165	-
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung .....	484	469	15
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen .....	1 962	1 877	85
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	12 636	12 528	108
	<b>Gewässerschutz</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	9 296	8 796	500
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	2 316	1 861	456
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	6 980	6 936	44
	davon:			
	Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung .....	1 379	1 369	10
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung .....	498	492	6
	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch-physikalische, kombinierte .....	1 155	1 155	-
	Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser, Kühltürme .....	1 386	1 386	-
	Klärschlammbehandlungsanlagen .....	65	65	-
	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wasser- gefährdenden Stoffen .....	516	516	-
	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen .....	1 980	1 952	28
	Gewässerschutz insgesamt .....	9 296	8 796	500

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
		1 000 EUR		
	<b>Lärmbekämpfung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	2 900	2 820	80
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	952	905	47
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	1 948	1 915	34
	Produktbezogene Sachanlagen .....	470	470	-
	Lärmbekämpfung insgesamt .....	3 370	3 289	80
	<b>Luftreinhaltung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	22 911	22 689	222
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	279	279	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	22 631	22 409	222
	davon:			
	Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brennstoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft .....	3 091	3 081	10
	Entstaubungsanlagen .....	5 902	5 807	95
	Entschwefelungsanlagen .....	3 792	3 792	-
	Entstickungsanlagen .....	1 079	1 079	-
	Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen .....	1 487	1 487	-
	Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen .....	153	38	115
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	7 126	7 124	2
	Luftreinhaltung insgesamt .....	22 911	22 689	222
	<b>Naturschutz und Landschaftspflege</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	342	341	1
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	309	309	-
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	25	25	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	8	7	1
	Produktbezogene Sachanlagen .....	2	2	-
	Naturschutz und Landschaftspflege insgesamt .....	344	343	1
	<b>Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen)</b>			
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung insgesamt .....	406	406	-
	davon:			
	Durchführung von Sicherungsmaßnahmen .....	391	391	-
	Andere der Bodensanierung dienende Sachanlagen .....	15	15	-
	Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen) insgesamt .....	406	406	-
	<b>Alle Umweltbereiche</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	48 491	47 581	910
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	4 195	3 686	509
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	25	25	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	44 271	43 870	401
	Produktbezogene Sachanlagen .....	472	472	-
	Insgesamt .....	48 963	48 053	910

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
		1 000 EUR		
27	<b>Metallerzeugung und –bearbeitung</b>			
	<b>Abfallwirtschaft</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	13 098	12 989	109
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	425	415	10
	davon:			
	Deponien .....	12	2	10
	Sonstige bebaute Grundstücke und Bauten .....	414	414	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, .....			
	Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	12 673	12 573	99
	davon:			
	Verbrennungsanlagen .....	210	210	–
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung .....	7 563	7 550	13
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung .....	248	162	86
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen .....	4 652	4 652	–
	Produktbezogene Sachanlagen .....	1 080	1 080	–
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	14 178	14 069	109
	<b>Gewässerschutz</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	27 687	26 820	867
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	3 789	3 789	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, .....			
	Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	23 898	23 031	867
	davon:			
	Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung .....	3 593	3 593	–
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung .....	3 672	3 672	–
	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch–physikalische, kombinierte .....	1 895	1 895	–
	Kühlanlagen für Kühl– und Abwasser, Kühltürme .....	403	403	–
	Klärschlammbehandlungsanlagen .....	233	233	–
	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wasser–gefährdenden Stoffen .....	3 647	3 647	–
	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen .....	10 455	9 588	867
	Produktbezogene Sachanlagen .....	882	882	–
	Gewässerschutz insgesamt .....	28 570	27 703	867
	<b>Lärmbekämpfung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	9 595	9 583	12
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	3 075	3 063	12
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	12	12	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, .....			
	Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	6 508	6 508	–
	Lärmbekämpfung insgesamt .....	9 595	9 583	12

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
		1 000 EUR		
	<b>Luftreinhaltung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	78 290	78 156	134
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	3 363	3 363	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	74 927	74 793	134
	davon:			
	Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brenn– stoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft .....	2 110	2 063	48
	Entstaubungsanlagen .....	23 418	23 343	76
	Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen .....	3 485	3 485	–
	Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen .....	18 181	18 181	–
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	27 732	27 721	11
	Produktbezogene Sachanlagen .....	6 745	6 745	–
	Luftreinhaltung insgesamt .....	85 035	84 901	134
	<b>Naturschutz und Landschaftspflege</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	1 035	1 035	–
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	306	306	–
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	12	12	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	717	717	–
	Naturschutz und Landschaftspflege insgesamt .....	1 035	1 035	–
	<b>Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen)</b>			
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung insgesamt .....	525	525	–
	davon:			
	Durchführung von Sicherungsmaßnahmen .....	390	390	–
	Anlagen zur Dekontamination .....	119	119	–
	Andere der Bodensanierung dienende Sachanlagen .....	16	16	–
	Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen) insgesamt .....	525	525	–
	<b>Alle Umweltbereiche</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	130 230	129 108	1 122
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	10 959	10 937	22
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	24	24	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	119 247	118 146	1 100
	Produktbezogene Sachanlagen .....	8 708	8 708	–
	Insgesamt .....	138 938	137 816	1 122

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
		1 000 EUR		
28	Herstellung von Metallerzeugnissen			
	Abfallwirtschaft			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	7 663	6 518	1 145
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	381	377	4
	davon:			
	Deponien .....	17	13	4
	Sonstige bebaute Grundstücke und Bauten .....	364	364	–
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	81	81	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	7 201	6 060	1 141
	davon:			
	Verbrennungsanlagen .....	3	3	–
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung .....	1 404	1 366	38
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung .....	1 874	1 849	25
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen .....	3 920	2 842	1 078
	Produktbezogene Sachanlagen .....	33	33	–
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	7 695	6 551	1 145
	Gewässerschutz			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	11 182	9 748	1 434
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	247	247	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	10 936	9 501	1 434
	davon:			
	Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung .....	1 863	1 631	232
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung .....	1 051	1 051	–
	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch–physikalische, kombinierte .....	1 830	1 830	–
	Kühlanlagen für Kühl– und Abwasser, Kühltürme .....	509	437	72
	Klärschlammbehandlungsanlagen .....	163	163	–
	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wasser–gefährdenden Stoffen .....	1 628	1 594	34
	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen .....	3 892	2 796	1 096
	Produktbezogene Sachanlagen .....	1	1	–
	Gewässerschutz insgesamt .....	11 183	9 749	1 434
	Lärmbekämpfung			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	4 720	4 690	30
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	1 263	1 263	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	3 457	3 427	30
	Produktbezogene Sachanlagen .....	14	14	–
	Lärmbekämpfung insgesamt .....	4 734	4 704	30

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
1 000 EUR				
	<b>Luftreinhaltung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	14 910	12 310	2 600
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	604	604	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	14 306	11 705	2 600
	davon:			
	Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brenn- stoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft .....	1 914	1 858	56
	Entstaubungsanlagen .....	2 779	2 765	14
	Entstickungsanlagen .....	174	174	–
	Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen .....	333	324	8
	Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen .....	1 113	1 113	–
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	7 993	5 472	2 521
	Produktbezogene Sachanlagen .....	2 012	2 012	–
	Luftreinhaltung insgesamt .....	16 922	14 322	2 600
	<b>Naturschutz und Landschaftspflege</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	524	524	–
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	176	176	–
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	62	62	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	286	286	–
	Produktbezogene Sachanlagen .....	16	16	–
	Naturschutz und Landschaftspflege insgesamt .....	540	540	–
	<b>Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen)</b>			
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung insgesamt .....	320	245	75
	davon:			
	Durchführung von Sicherungsmaßnahmen .....	186	126	60
	Anlagen zur Dekontamination .....	89	83	7
	Andere der Bodensanierung dienende Sachanlagen .....	45	36	8
	Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen) insgesamt .....	320	245	75
	<b>Alle Umweltbereiche</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	39 319	34 035	5 284
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	2 670	2 666	4
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	143	143	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	36 506	31 225	5 280
	Produktbezogene Sachanlagen .....	2 076	2 076	–
	Insgesamt .....	41 395	36 111	5 284

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
1 000 EUR				
29	Maschinenbau			
	Abfallwirtschaft			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	5 781	5 584	197
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	1 038	870	168
	davon:			
	Deponien .....	245	245	–
	Sonstige bebaute Grundstücke und Bauten .....	793	625	168
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	4 743	4 714	29
	davon:			
	Verbrennungsanlagen .....	87	62	25
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung .....	1 059	1 057	3
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung .....	1 143	1 143	–
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen .....	2 454	2 452	2
	Produktbezogene Sachanlagen .....	3	3	–
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	5 784	5 587	197
	Gewässerschutz			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	17 801	14 932	2 868
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	3 820	1 703	2 117
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	54	54	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	13 926	13 175	751
	davon:			
	Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung .....	1 678	1 634	43
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung .....	2 666	2 613	53
	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch–physikalische, kombinierte .....	1 533	1 496	37
	Kühlanlagen für Kühl– und Abwasser, Kühltürme .....	817	217	600
	Klärschlammbehandlungsanlagen .....	81	81	–
	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wasser–gefährdenden Stoffen .....	3 095	3 078	18
	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen .....	4 056	4 056	–
	Produktbezogene Sachanlagen .....	39	39	–
	Gewässerschutz insgesamt .....	17 839	14 971	2 868
	Lärmbekämpfung			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	5 323	4 713	610
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	870	714	156
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	4 453	3 999	454
	Lärmbekämpfung insgesamt .....	5 323	4 713	610

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
		1 000 EUR		
	<b>Luftreinhaltung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	22 297	21 957	340
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	1 119	1 066	53
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	6	6	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	21 172	20 885	288
	davon:			
	Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brennstoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft .....	4 785	4 707	79
	Entstaubungsanlagen .....	2 685	2 559	126
	Entschwefelungsanlagen .....	52	52	–
	Entstickungsanlagen .....	433	433	–
	Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen .....	1 661	1 661	–
	Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen .....	2 551	2 546	5
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	9 005	8 927	78
	Produktbezogene Sachanlagen .....	62	62	–
	Luftreinhaltung insgesamt .....	22 358	22 018	340
	<b>Naturschutz und Landschaftspflege</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	624	624	–
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	425	425	–
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	63	63	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	136	136	–
	Produktbezogene Sachanlagen .....	6	6	–
	Naturschutz und Landschaftspflege insgesamt .....	630	630	–
	<b>Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen)</b>			
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung insgesamt .....	276	270	7
	davon:			
	Durchführung von Sicherungsmaßnahmen .....	51	51	–
	Anlagen zur Dekontamination .....	3	2	1
	Andere der Bodensanierung dienende Sachanlagen .....	223	217	6
	Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen) insgesamt .....	276	270	7
	<b>Alle Umweltbereiche</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	52 102	48 079	4 023
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	7 271	4 777	2 494
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	123	123	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	44 707	43 178	1 529
	Produktbezogene Sachanlagen .....	109	109	–
	Insgesamt .....	52 211	48 189	4 023

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).



**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
		1 000 EUR		
30	<b>Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungs- geräten und –einrichtungen</b>			
	<b>Abfallwirtschaft</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	28	23	5
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	5	–	5
	Sonstige bebaute Grundstücke und Bauten .....	5	–	5
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	23	23	–
	davon:			
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung .....	5	5	–
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung .....	19	19	–
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	28	23	5
	<b>Gewässerschutz</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	17	17	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	17	17	–
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung .....	3	3	–
	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch–physikalische, kombinierte .....	14	14	–
	Gewässerschutz insgesamt .....	17	17	–
	<b>Luftreinhaltung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	102	100	2
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	102	100	2
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	102	100	2
	Lärmbekämpfung insgesamt .....	102	100	2
	<b>Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen)</b>			
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung insgesamt .....	1	1	–
	Andere der Bodensanierung dienende Sachanlagen .....	1	1	–
	Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen) insgesamt .....	1	1	–
	<b>Alle Umweltbereiche</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	148	141	7
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	5	–	5
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	143	141	2
	Insgesamt .....	148	141	

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

## Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003

3 (G) Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
		1 000 EUR		
31	<b>Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, –verteilung u.Ä.</b>			
	<b>Abfallwirtschaft</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	4 292	4 274	18
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	401	401	–
	Sonstige bebaute Grundstücke und Bauten .....	401	401	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	3 891	3 873	18
	davon:			
	Verbrennungsanlagen .....	210	210	–
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung .....	991	991	–
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung .....	147	134	13
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen .....	2 543	2 538	5
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	4 292	4 274	18
	<b>Gewässerschutz</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	7 102	7 087	15
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	213	213	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	6 889	6 874	15
	davon:			
	Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung .....	328	328	–
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung .....	1 265	1 265	–
	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch–physikalische, kombinierte .....	385	385	–
	Kühlanlagen für Kühl– und Abwasser, Kühltürme .....	428	428	–
	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wasser– gefährdenden Stoffen .....	528	513	15
	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen .....	3 956	3 956	–
	Produktbezogene Sachanlagen .....	5	5	–
	Gewässerschutz insgesamt .....	7 107	7 092	15
	<b>Lärmbekämpfung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	3 396	3 396	–
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	620	620	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	2 776	2 776	–
	Lärmbekämpfung insgesamt .....	3 396	3 396	–

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
		1 000 EUR		
	<b>Luftreinhaltung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	9 206	9 180	26
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	161	161	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	9 045	9 019	26
	davon:			
	Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brenn- stoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft .....	400	374	26
	Entstaubungsanlagen .....	520	520	–
	Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen .....	73	73	–
	Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen .....	267	267	–
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	7 786	7 786	–
	Produktbezogene Sachanlagen .....	5	5	–
	Luftreinhaltung insgesamt .....	9 211	9 185	26
	<b>Naturschutz und Landschaftspflege</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	361	360	1
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	217	217	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	144	143	1
	Naturschutz und Landschaftspflege insgesamt .....	361	360	1
	<b>Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen)</b>			
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung insgesamt .....	2 612	2 599	13
	davon:			
	Durchführung von Sicherungsmaßnahmen .....	5	5	–
	Anlagen zur Dekontamination .....	37	37	–
	Andere der Bodensanierung dienende Sachanlagen .....	2 570	2 557	13
	Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen) insgesamt .....	2 612	2 599	13
	<b>Alle Umweltbereiche</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	26 970	26 897	73
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	1 612	1 612	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	25 358	25 285	73
	Produktbezogene Sachanlagen .....	10	10	–
	Insgesamt .....	26 981	26 907	73

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G) Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen**  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
		1 000 EUR		
32	<b>Rundfunk- und Nachrichtentechnik</b>			
	<b>Abfallwirtschaft</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	1 516	1 506	10
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	105	105	-
	davon:			
	Deponien .....	3	3	-
	Sonstige bebaute Grundstücke und Bauten .....	102	102	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	1 411	1 401	10
	davon:			
	Verbrennungsanlagen .....	111	111	-
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung .....	58	58	-
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung .....	39	29	10
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen .....	1 204	1 204	-
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	1 516	1 506	10
	<b>Gewässerschutz</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	6 149	6 149	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	6 149	6 149	-
	davon:			
	Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung .....	383	383	-
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung .....	427	427	-
	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch-physikalische, kombinierte .....	2 624	2 624	-
	Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser, Kühltürme .....	91	91	-
	Klärschlammbehandlungsanlagen .....	147	147	-
	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wassergefährdenden Stoffen .....	783	783	-
	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen .....	1 694	1 694	-
	Gewässerschutz insgesamt .....	6 149	6 149	-
	<b>Lärmbekämpfung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	290	290	-
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	173	173	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	117	117	-
	Lärmbekämpfung insgesamt .....	290	290	-
	<b>Luftreinhaltung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	7 863	7 863	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	7 863	7 863	-
	davon:			
	Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brennstoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft .....	64	64	-
	Entstaubungsanlagen .....	106	106	-
	Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen .....	1 050	1 050	-
	Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen .....	39	39	-
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	6 604	6 604	-
	Produktbezogene Sachanlagen .....	20	20	-
	Luftreinhaltung insgesamt .....	7 883	7 883	-

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
1 000 EUR				
	<b>Naturschutz und Landschaftspflege</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	66	66	–
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	52	52	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	14	14	–
	Naturschutz und Landschaftspflege insgesamt .....	66	66	–
	<b>Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen)</b>			
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung insgesamt .....	30	8	22
	Anlagen zur Dekontamination .....	22	–	22
	Andere der Bodensanierung dienende Sachanlagen .....	8	8	–
	Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen) insgesamt .....	30	8	22
	<b>Alle Umweltbereiche</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	15 914	15 882	32
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	329	329	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	15 585	15 553	32
	Produktbezogene Sachanlagen .....	20	20	–
	Insgesamt .....	15 934	15 902	32
33	<b>Medizin–, Mess–, Steuer– und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren</b>			
	<b>Abfallwirtschaft</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	1 626	1 518	107
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	1 626	1 518	107
	davon:			
	Verbrennungsanlagen .....	14	14	–
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung .....	473	471	2
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung .....	8	8	–
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen .....	1 131	1 026	105
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	1 626	1 518	107
	<b>Gewässerschutz</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	4 834	3 345	1 489
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	102	102	–
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	1	1	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	4 731	3 242	1 489
	davon:			
	Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung .....	1 203	507	696
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung .....	137	137	–
	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch–physikalische, kombinierte .....	242	242	–
	Kühlanlagen für Kühl– und Abwasser, Kühltürme .....	1 253	1 253	–
	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wassergefährdenden Stoffen .....	367	108	259
	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen .....	1 528	994	534
	Gewässerschutz insgesamt .....	4 834	3 345	1 489

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
1 000 EUR				
	<b>Lärmbekämpfung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	361	361	–
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	39	39	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	323	323	–
	Produktbezogene Sachanlagen .....	18	18	–
	Lärmbekämpfung insgesamt .....	380	380	–
	<b>Luftreinhaltung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	3 389	2 624	765
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	3 389	2 624	765
	davon:			
	Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brenn– stoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft .....	291	291	–
	Entstaubungsanlagen .....	463	463	–
	Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen .....	31	31	–
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	2 604	1 839	765
	Luftreinhaltung insgesamt .....	3 389	2 624	765
	<b>Naturschutz und Landschaftspflege</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	71	71	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	71	71	–
	Naturschutz und Landschaftspflege insgesamt .....	71	71	–
	<b>Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen)</b>			
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung insgesamt .....	29	29	–
	Anlagen zur Dekontamination .....	6	6	–
	Andere der Bodensanierung dienende Sachanlagen .....	23	23	–
	Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen) insgesamt .....	29	29	–
	<b>Alle Umweltbereiche</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	10 310	7 949	2 361
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	141	141	–
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	1	1	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	10 169	7 808	2 361
	Produktbezogene Sachanlagen .....	18	18	–
	Insgesamt .....	10 328	7 967	2 361

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

## Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003

3 (G) Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
1 000 EUR				
34	<b>Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</b>			
	<b>Abfallwirtschaft</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	23 615	23 609	6
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	945	945	–
	davon:			
	Deponien .....	48	48	–
	Sonstige bebaute Grundstücke und Bauten .....	897	897	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	22 670	22 664	6
	davon:			
	Verbrennungsanlagen .....	68	68	–
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung .....	3 082	3 081	2
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung .....	2 379	2 377	2
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen .....	17 141	17 138	3
	Produktbezogene Sachanlagen .....	78	78	–
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	23 693	23 686	6
	<b>Gewässerschutz</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	85 144	84 948	196
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	6 610	6 563	47
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	78 534	78 385	149
	davon:			
	Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung .....	5 642	5 642	–
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung .....	4 822	4 822	–
	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch-physikalische, kombinierte .....	9 420	9 402	18
	Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser, Kühltürme .....	495	495	–
	Klärschlammbehandlungsanlagen .....	–	–	–
	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wasser-gefährdenden Stoffen .....	5 429	5 428	1
	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen .....	52 725	52 595	130
	Produktbezogene Sachanlagen .....	101	101	–
	Gewässerschutz insgesamt .....	85 245	85 049	196
	<b>Lärmbekämpfung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	18 704	17 960	744
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	4 978	4 258	720
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	15	15	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	13 711	13 687	24
	Produktbezogene Sachanlagen .....	2 124	2 124	–
	Lärmbekämpfung insgesamt .....	20 828	20 084	744

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
1 000 EUR				
	<b>Luftreinhaltung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	72 556	72 296	260
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	5 987	5 987	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	66 568	66 308	260
	davon:			
	Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brennstoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft .....	6 644	6 644	–
	Entstaubungsanlagen .....	19 221	19 071	149
	Entstickungsanlagen .....	103	103	–
	Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen .....	1 206	1 206	–
	Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen .....	1 790	1 790	–
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	37 605	37 495	110
	Produktbezogene Sachanlagen .....	8 778	8 778	–
	Luftreinhaltung insgesamt .....	81 334	81 074	260
	<b>Naturschutz und Landschaftspflege</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	2 216	2 216	–
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	1 171	1 171	–
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	31	31	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	1 014	1 014	–
	Naturschutz und Landschaftspflege insgesamt .....	2 216	2 216	–
	<b>Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen)</b>			
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung insgesamt .....	5 078	5 036	42
	davon:			
	Durchführung von Sicherungsmaßnahmen .....	2 874	2 874	–
	Anlagen zur Dekontamination .....	450	416	34
	Andere der Bodensanierung dienende Sachanlagen .....	1 755	1 746	8
	Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen) insgesamt .....	5 078	5 036	42
	<b>Alle Umweltbereiche</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	207 313	206 064	1 249
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	19 692	18 925	767
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	46	46	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	187 574	187 093	482
	Produktbezogene Sachanlagen .....	11 081	11 081	–
	Insgesamt .....	218 394	217 145	1 249

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).



**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
		1 000 EUR		
35	Sonstiger Fahrzeugbau			
	Abfallwirtschaft			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	464	456	8
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	96	96	–
	Sonstige bebaute Grundstücke und Bauten .....	96	96	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	368	360	8
	davon:			
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung .....	30	30	–
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung .....	71	63	8
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen .....	267	267	–
	Produktbezogene Sachanlagen .....	130	130	–
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	594	586	8
	Gewässerschutz			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	6 909	6 840	69
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	718	718	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	6 191	6 122	69
	davon:			
	Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung .....	183	183	–
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung .....	48	48	–
	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch–physikalische, kombinierte .....	1 529	1 529	–
	Kühlanlagen für Kühl– und Abwasser, Kühltürme .....	195	195	–
	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wasser– gefährdenden Stoffen .....	856	787	69
	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen .....	3 379	3 379	–
	Produktbezogene Sachanlagen .....	2 800	2 800	–
	Gewässerschutz insgesamt .....	9 709	9 640	69
	Lärmbekämpfung			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	1 379	1 379	–
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	116	116	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	1 262	1 262	–
	Produktbezogene Sachanlagen .....	770	770	–
	Lärmbekämpfung insgesamt .....	2 149	2 149	–

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
1 000 EUR				
	<b>Luftreinhaltung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	2 544	2 485	59
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	14	14	–
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	4	4	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	2 526	2 467	59
	davon:			
	Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brennstoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft .....	402	402	–
	Entstaubungsanlagen .....	584	584	–
	Entschwefelungsanlagen .....	2	2	–
	Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen .....	188	188	–
	Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen .....	88	88	–
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	1 261	1 202	59
	Produktbezogene Sachanlagen .....	2 702	2 702	–
	Luftreinhaltung insgesamt .....	5 246	5 187	59
	<b>Naturschutz und Landschaftspflege</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	80	80	–
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	80	80	–
	Produktbezogene Sachanlagen .....	300	300	–
	Naturschutz und Landschaftspflege insgesamt .....	380	380	–
	<b>Alle Umweltbereiche</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	11 376	11 240	136
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	1 024	1 024	–
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	4	4	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	10 348	10 212	136
	Produktbezogene Sachanlagen .....	6 702	6 702	–
	Insgesamt .....	18 078	17 942	136
36	<b>Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen</b>			
	<b>Abfallwirtschaft</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	654	601	53
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	29	29	–
	Sonstige bebaute Grundstücke und Bauten .....	29	29	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	625	572	53
	davon:			
	Verbrennungsanlagen .....	1	1	–
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung .....	62	62	–
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung .....	128	93	35
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen .....	434	416	18
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	654	601	53

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
1 000 EUR				
	<b>Gewässerschutz</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	2 330	2 311	19
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	2 330	2 311	19
	davon:			
	Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung .....	45	45	-
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung .....	13	13	-
	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch-physikalische, kombinierte .....	349	349	-
	Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser, Kühltürme .....	56	56	-
	Klärschlammbehandlungsanlagen .....	22	22	-
	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wasser- gefährdenden Stoffen .....	46	46	-
	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen .....	1 798	1 779	19
	Gewässerschutz insgesamt .....	2 330	2 311	19
	<b>Lärmbekämpfung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	176	176	-
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	59	59	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	118	118	-
	Lärmbekämpfung insgesamt .....	176	176	-
	<b>Luftreinhaltung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	3 707	3 684	23
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	44	44	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	3 663	3 640	23
	davon:			
	Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brenn- stoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft .....	559	552	7
	Entstaubungsanlagen .....	798	797	1
	Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen .....	287	287	-
	Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen .....	408	408	-
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	1 610	1 596	15
	Luftreinhaltung insgesamt .....	3 707	3 684	23
	<b>Naturschutz und Landschaftspflege</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	15	15	-
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	10	10	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	5	5	-
	Naturschutz und Landschaftspflege insgesamt .....	15	15	-
	<b>Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen)</b>			
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung insgesamt .....	160	160	-
	Anlagen zur Dekontamination .....	75	75	-
	Andere der Bodensanierung dienende Sachanlagen .....	86	86	-
	Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen) insgesamt .....	160	160	-

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
1 000 EUR				
	<b>Alle Umweltbereiche</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	7 043	6 948	95
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	142	142	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	6 901	6 806	95
	Insgesamt .....	7 043	6 948	95
37	<b>Recycling</b>			
	<b>Abfallwirtschaft</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	7 011	6 190	822
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	1 878	1 506	372
	Sonstige bebaute Grundstücke und Bauten .....	1 878	1 506	372
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	5 133	4 683	450
	davon:			
	Verbrennungsanlagen .....	413	413	–
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung .....	3 096	2 740	356
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung .....	654	654	–
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen .....	970	877	93
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	7 011	6 190	822
	<b>Gewässerschutz</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	1 210	1 210	–
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	139	139	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	1 071	1 071	–
	davon:			
	Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung .....	30	30	–
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung .....	4	4	–
	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch–physikalische, kombinierte .....	150	150	–
	Klärschlammbehandlungsanlagen .....	72	72	–
	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen .....	815	815	–
	Gewässerschutz insgesamt .....	1 210	1 210	–
	<b>Lärmbekämpfung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	177	177	–
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	3	3	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	175	175	–
	Lärmbekämpfung insgesamt .....	177	177	–

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
1 000 EUR				
	<b>Luftreinhaltung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	3 539	3 539	–
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	217	217	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	3 322	3 322	–
	davon:			
	Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brenn- stoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft .....	10	10	–
	Entstaubungsanlagen .....	1 712	1 712	–
	Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen .....	340	340	–
	Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen .....	325	325	–
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	935	935	–
	Luftreinhaltung insgesamt .....	3 539	3 539	–
	<b>Naturschutz und Landschaftspflege</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	451	451	–
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	373	373	–
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	78	78	–
	Naturschutz und Landschaftspflege insgesamt .....	451	451	–
	<b>Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen)</b>			
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung insgesamt .....	242	242	–
	Anlagen zur Dekontamination .....	242	242	–
	Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen) insgesamt .....	242	242	–
	<b>Alle Umweltbereiche</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	12 630	11 808	822
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	2 610	2 238	372
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	78	78	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	9 942	9 493	450
	Insgesamt .....	12 630	11 808	822

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
1 000 EUR				
VOR	<b>Vorleistungsgüterproduzenten</b>			
	<b>Abfallwirtschaft</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	115 542	111 813	3 730
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	7 638	7 205	432
	davon:			
	Deponien .....	3 533	3 523	10
	Sonstige bebaute Grundstücke und Bauten .....	4 105	3 682	422
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	132	132	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	107 773	104 476	3 297
	davon:			
	Verbrennungsanlagen .....	9 145	8 260	885
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung .....	24 930	24 463	468
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung 2) .....	6 612	6 369	243
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen 3) .....	67 085	65 384	1 701
	Produktbezogene Sachanlagen .....	8 577	8 577	-
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	124 119	120 390	3 730
	<b>Gewässerschutz</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	357 602	352 795	4 807
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	28 636	28 027	609
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	251	251	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	328 715	324 517	4 199
	davon:			
	Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung 2) .....	13 710	13 468	242
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung 2) .....	15 221	15 107	114
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung einschl. Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung 4) .....	4 789	4 594	195
	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch-physikalische, kombinierte .....	34 844	33 866	978
	Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser, Kühltürme 2) .....	6 626	6 532	93
	Klärschlammbehandlungsanlagen .....	18 030	18 024	6
	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wasser-gefährdenden Stoffen .....	27 099	26 924	175
	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen 5) .....	208 397	206 002	2 395
	Produktbezogene Sachanlagen .....	6 547	6 547	-
	Gewässerschutz insgesamt .....	364 149	359 342	4 807
	<b>Lärmbekämpfung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	44 344	44 171	172
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	7 206	7 138	69
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten 2) .....	97	97	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	37 040	36 936	104
	Produktbezogene Sachanlagen .....	6 066	6 066	-
	Lärmbekämpfung insgesamt .....	50 410	50 238	172

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Ohne Chemische Industrie.

3) Einschl. Anlagen der Chemischen Industrie zur Behandlung von Abfällen und Beseitigung.

4) Nur Chemische Industrie.

5) Einschl. Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser, Kühltürme der Chemischen Industrie.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
<b>Luftreinhaltung</b>				
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	311 041	302 912	8 129
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	8 263	8 157	106
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	195	195	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	302 583	294 559	8 023
	davon:			
	Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brennstoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft .....	17 297	16 971	327
	Entstaubungsanlagen 6) .....	49 425	48 542	883
	Entschwefelungsanlagen 6) .....	4 442	4 442	–
	Entstickungsanlagen 6) .....	3 628	3 628	–
	Andere Abgasreinigungsanlagen 4) .....	16 857	16 788	68
	Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen 2) .....	9 066	9 066	–
	Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen 2) .....	28 646	28 531	115
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	173 221	166 591	6 630
	Produktbezogene Sachanlagen .....	15 119	15 119	–
	Luftreinhaltung insgesamt .....	326 160	318 031	8 129
<b>Naturschutz und Landschaftspflege</b>				
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen 7) .....	4 483	4 482	1
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten 2) .....	1 626	1 626	–
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten 2) .....	257	257	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	1 352	1 351	1
	Produktbezogene Sachanlagen .....	167	167	–
	Naturschutz und Landschaftspflege insgesamt .....	4 650	4 649	1
<b>Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen)</b>				
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung insgesamt .....	6 134	6 015	119
	davon:			
	Durchführung von Sicherungsmaßnahmen 2) .....	1 020	960	60
	Anlagen zur Dekontamination 2) .....	540	511	29
	Andere der Bodensanierung dienende Sachanlagen 2) .....	2 662	2 640	21
	Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen) insgesamt .....	6 134	6 015	119
<b>Alle Umweltbereiche</b>				
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	839 146	822 188	16 958
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	53 369	52 153	1 215
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	933	933	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	783 597	767 855	15 742
	Produktbezogene Sachanlagen .....	36 477	36 477	–
	Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) insgesamt .....	875 623	858 665	16 958

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Ohne Chemische Industrie.

4) Nur Chemische Industrie.

6) Ohne Anlagen der Chemischen Industrie außerhalb von Kraftwerken.

7) Einschl. Chemischer Industrie.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
		1 000 EUR		
INV	Investitionsgüterproduzenten			
	Abfallwirtschaft			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	33 101	32 777	324
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	2 097	1 920	176
	davon:			
	Deponien .....	305	302	4
	Sonstige bebaute Grundstücke und Bauten .....	1 791	1 619	173
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	31 004	30 856	148
	davon:			
	Verbrennungsanlagen .....	168	143	25
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung .....	4 586	4 580	6
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung .....	4 853	4 852	2
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen .....	21 396	21 281	115
	Produktbezogene Sachanlagen .....	208	208	-
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	33 308	32 984	324
	Gewässerschutz			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	111 127	107 829	3 298
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	10 876	8 711	2 165
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	55	55	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	100 196	99 062	1 134
	davon:			
	Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung .....	7 904	7 713	191
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung .....	8 027	7 975	53
	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch-physikalische, kombinierte .....	11 815	11 760	55
	Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser, Kühltürme .....	2 213	1 613	600
	Klärschlammbehandlungsanlagen .....	82	82	-
	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wasser-gefährdenden Stoffen .....	9 446	9 341	105
	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen .....	60 708	60 578	130
	Produktbezogene Sachanlagen .....	2 901	2 901	-
	Gewässerschutz insgesamt .....	114 028	110 730	3 298
	Lärmbekämpfung			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	26 722	25 367	1 354
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	6 812	5 936	876
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten 2) .....	15	15	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	19 895	19 416	478
	Produktbezogene Sachanlagen .....	2 916	2 916	-
	Lärmbekämpfung insgesamt .....	29 638	28 284	1 354

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Ohne Chemische Industrie.



**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
1 000 EUR				
	<b>Luftreinhaltung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	102 024	100 586	1 438
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	6 960	6 907	53
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	10	10	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	95 054	93 669	1 386
	davon:			
	Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brennstoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft .....	12 500	12 421	79
	Entstaubungsanlagen .....	23 541	23 265	275
	Entschwefelungsanlagen .....	54	54	–
	Entstickungsanlagen .....	556	556	–
	Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen .....	3 113	3 104	8
	Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen .....	4 604	4 599	5
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	50 687	49 669	1 018
	Produktbezogene Sachanlagen .....	11 665	11 665	–
	Luftreinhaltung insgesamt .....	113 689	112 251	1 438
	<b>Naturschutz und Landschaftspflege</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	3 097	3 096	1
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	1 752	1 752	–
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	96	96	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	1 249	1 248	1
	Produktbezogene Sachanlagen .....	306	306	–
	Naturschutz und Landschaftspflege insgesamt .....	3 403	3 402	1
	<b>Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen)</b>			
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung insgesamt .....	5 385	5 336	49
	davon:			
	Durchführung von Sicherungsmaßnahmen .....	2 925	2 925	–
	Anlagen zur Dekontamination .....	459	423	35
	Andere der Bodensanierung dienende Sachanlagen .....	2 002	1 988	14
	Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen) insgesamt .....	5 385	5 336	49
	<b>Alle Umweltbereiche</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	281 456	274 991	6 465
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	28 496	25 227	3 269
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	176	176	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	252 783	249 587	3 196
	Produktbezogene Sachanlagen .....	17 997	17 997	–
	Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) insgesamt .....	299 452	292 987	6 465

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
		1 000 EUR		
GEB	<b>Gebrauchsgüterproduzenten</b>			
	<b>Abfallwirtschaft</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	953	903	50
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	29	29	–
	Sonstige bebaute Grundstücke und Bauten .....	29	29	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	924	874	50
	davon:			
	Verbrennungsanlagen .....	1	1	–
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung .....	156	156	–
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung .....	162	119	43
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen .....	605	598	7
	Produktbezogene Sachanlagen .....	3	3	–
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	956	906	50
	<b>Gewässerschutz</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	4 893	3 532	1 360
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	483	483	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	4 409	3 049	1 360
	davon:			
	Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung .....	857	309	548
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung .....	43	43	–
	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch–physikalische, kombinierte .....	1 189	1 189	–
	Kühlanlagen für Kühl– und Abwasser, Kühltürme .....	612	612	–
	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wasser– gefährdenden Stoffen .....	470	211	259
	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen .....	1 238	685	553
	Produktbezogene Sachanlagen .....	38	38	–
	Gewässerschutz insgesamt .....	4 930	3 570	1 360
	<b>Lärmbekämpfung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	373	373	–
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	32	32	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	341	341	–
	Lärmbekämpfung insgesamt .....	373	373	–

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
		1 000 EUR		
	<b>Luftreinhaltung</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	4 499	4 476	23
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	204	204	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	4 295	4 272	23
	davon:			
	Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brenn– stoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft .....	659	652	7
	Entstaubungsanlagen .....	989	988	1
	Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen .....	290	290	–
	Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen .....	38	38	–
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	2 319	2 304	15
	Produktbezogene Sachanlagen .....	60	60	–
	Luftreinhaltung insgesamt .....	4 559	4 536	23
	<b>Naturschutz und Landschaftspflege</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	15	15	–
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	10	10	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	5	5	–
	Naturschutz und Landschaftspflege insgesamt .....	15	15	–
	<b>Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen)</b>			
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung insgesamt .....	94	94	–
	Anlagen zur Dekontamination .....	75	75	–
	Andere der Bodensanierung dienende Sachanlagen .....	19	19	–
	Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen) insgesamt .....	94	94	–
	<b>Alle Umweltbereiche</b>			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	10 828	9 395	1 433
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	759	759	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	10 069	8 636	1 433
	Produktbezogene Sachanlagen .....	101	101	–
	Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) insgesamt .....	10 929	9 496	1 433

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
		1 000 EUR		
VER	Verbrauchsgüterproduzenten			
	Abfallwirtschaft			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	12 261	12 042	219
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	1 596	1 596	–
	davon:			
	Deponien .....	350	350	–
	Sonstige bebaute Grundstücke und Bauten .....	1 246	1 246	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	10 665	10 446	219
	davon:			
	Verbrennungsanlagen .....	869	869	–
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung .....	1 148	1 132	15
	Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung 2) .....	1 041	850	192
	Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen 3) .....	7 607	7 595	12
	Abfallwirtschaft insgesamt .....	12 261	12 042	219
	Gewässerschutz			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	74 434	71 094	3 340
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	7 838	7 547	291
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	138	138	–
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	66 458	63 409	3 049
	davon:			
	Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung 2) .....	5 627	5 378	249
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung 2) .....	815	815	–
	Anlagen zur Wasserkreislaufführung einschl. Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung 4) .....	1 258	1 258	–
	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch–physikalische, kombinierte .....	24 420	21 663	2 757
	Kühlanlagen für Kühl– und Abwasser, Kühltürme 2) .....	1 893	1 893	–
	Klärschlammbehandlungsanlagen .....	2 265	2 265	–
	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wasser–gefährdenden Stoffen .....	9 705	9 705	–
	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen 5) .....	20 476	20 433	43
	Produktbezogene Sachanlagen .....	277	277	–
	Gewässerschutz insgesamt .....	74 711	71 371	3 340
	Lärmbekämpfung			
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	8 629	8 327	301
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	1 071	825	246
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs– und Geschäftsausstattung .....	7 558	7 502	56
	Produktbezogene Sachanlagen .....	11	11	–
	Lärmbekämpfung insgesamt .....	8 639	8 338	301

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Ohne Chemische Industrie.

3) Einschl. Anlagen der Chemischen Industrie zur Behandlung von Abfällen und Beseitigung.

4) Nur Chemische Industrie.

5) Einschl. Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser, Kühltürme der Chemischen Industrie.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2003**

**3 (G)** Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz durch Investitionen und neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen  
in Unternehmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Gruppen/Klassen/Hauptgruppen),  
Umweltbereiche, Investitionsarten und Art der Anlagen

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Gegenstand der Nachweisung	Zugang an gesamten Sachanlagen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon	
			Investitionen	neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen
<b>Luftreinhaltung</b>				
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	53 983	53 930	53
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	915	910	5
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	53 068	53 020	48
	davon:			
	Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brenn- stoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft .....	1 563	1 563	-
	Entstaubungsanlagen 6) .....	4 429	4 429	-
	Entschwefelungsanlagen 6) .....	103	103	-
	Entstickungsanlagen 6) .....	319	319	-
	Andere Abgasreinigungsanlagen 4) .....	5 660	5 660	-
	Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen 2) .....	874	874	-
	Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen 2) .....	1 394	1 394	-
	Andere der Luftreinhaltung dienende Sachanlagen .....	38 726	38 678	48
	Produktbezogene Sachanlagen .....	674	674	-
	Luftreinhaltung insgesamt .....	54 657	54 604	53
<b>Naturschutz und Landschaftspflege</b>				
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen 7) .....	870	795	75
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten 2) .....	187	187	-
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten 2) .....	21	21	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	267	267	-
	Produktbezogene Sachanlagen .....	2	2	-
	Naturschutz und Landschaftspflege insgesamt .....	872	797	75
<b>Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen)</b>				
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung insgesamt .....	441	441	-
	davon:			
	Durchführung von Sicherungsmaßnahmen 2) .....	4	4	-
	Andere der Bodensanierung dienende Sachanlagen 2) .....	76	76	-
	Bodensanierung (produktionsbezogene Anlagen) insgesamt .....	441	441	-
<b>Alle Umweltbereiche</b>				
	Produktionsbezogene Sachanlagen zusammen .....	150 618	146 630	3 988
	davon:			
	Bebaute Grundstücke, Bauten .....	11 608	11 065	542
	Grundstücke ohne (eigene) Bauten .....	158	158	-
	Technische Anlagen und Maschinen, andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung .....	138 456	135 085	3 371
	Produktbezogene Sachanlagen .....	963	963	-
	Insgesamt .....	151 581	147 593	3 988

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ03).

2) Ohne Chemische Industrie.

4) Nur Chemische Industrie.

6) Ohne Anlagen der Chemischen Industrie außerhalb von Kraftwerken.

7) Einschl. Chemischer Industrie.

4 (G) Gesamtinvestitionen und Gesamtinvestitionen für Umweltschutz bei Betrieben zusammen und für Umweltbereiche nach Ländern 2003  
(ohne Energie- und Wasserversorgung)

Land	Betriebe		Investitionen								
	ins- ge- samt	mit Gesamt- invest. für den Umwelt- schutz	insgesamt	darunter für den Umweltschutz (gesamt)							
				zusammen	Abfall- wirt- schaft	Ge- wässer- schutz	Lärm- bekämp- fung	Luft- rein- haltung	Natur- schutz u. Land- schafts- pflege	Boden- sanie- rung	
Anzahl	1 000 EUR	%	1 000 EUR								
Schleswig-Holstein.....	1 261	65	691 840	12 460	1,8	1 485	5 894	-	4 656	-	-
Hamburg.....	510	43	1 040 673	36 312	3,5	1 255	24 883	771	8 873	-	-
Niedersachsen.....	3 908	311	5 062 368	111 582	2,2	8 609	31 643	5 519	64 374	1 226	210
Bremen.....	316	14	506 660	6 961	1,4	1 188	676	2 380	2 717	-	-
Nordrhein-Westfalen.....	10 107	930	8 835 891	299 768	3,4	29 878	93 184	19 350	134 791	19 630	2 935
Hessen.....	3 065	301	2 686 174	65 181	2,4	8 449	20 582	2 829	31 662	1 046	613
Rheinland-Pfalz.....	2 134	205	2 126 502	130 477	6,1	18 185	66 256	6 437	39 469	102	27
Baden-Württemberg.....	8 313	916	9 181 287	218 239	2,4	39 411	78 587	13 705	82 042	1 907	2 587
Bayern.....	7 191	460	9 178 087	225 829	2,5	28 847	101 115	9 766	80 456	811	4 833
Saarland.....	507	63	1 417 645	21 563	1,5	1 574	10 567	3 105	6 216	102	-
Berlin.....	841	67	870 749	11 081	1,3	2 720	3 173	817	4 292	40	41
Brandenburg.....	1 030	62	686 588	37 418	5,4	1 921	8 531	5 450	21 305	210	-
Mecklenburg-Vorpommern.....	673	17	368 890	2 047	0,6	161	742	-	1 093	-	-
Sachsen.....	2 624	202	2 697 274	32 834	1,2	2 727	10 149	8 396	11 439	123	-
Sachsen-Anhalt.....	1 301	124	1 392 309	125 626	9,0	8 742	78 476	6 515	31 298	254	341
Thüringen.....	1 823	156	994 426	21 638	2,2	5 334	6 803	2 038	7 011	-	-
Deutschland.....	45 604	3 936	47 737 364	1 359 016	2,8	160 486	541 261	87 428	531 694	26 195	11 951

## Anhang

# Investitionen für den Umweltschutz im Jahr 2003

## Erhebung bei Unternehmen im Produzierenden Gewerbe

**15 I**

Postalische Anschrift des Amtes

Rücksendedatum bitte bis spätestens:

 Ansprechpartner/-in für Rückfragen  
(freiwillige Angabe):

Name:

Telefon, Fax oder E-Mail:

Ort, Datum, Unterschrift:

 Rechtsgrundlagen und Hinweise  
stehen im Erläuterungsteil zum  
Fragebogen

 Name des Amtes  
Org./Einheit  
Anschrift + Hausnummer  
PLZ, Ort

 Bei Rückfragen erreichen Sie uns  
unter Tel.: (+49)

Ansprechpartner/-in

E-Mail:

**Vielen Dank  
für Ihre Mitarbeit!**

 Ident.-Nummer  
(bei Rückfragen bitte angeben):

Falls Anschrift oder Firmierung nicht mehr zutrifft, bitte auf der Seite 8 korrigieren!

### Hinweise für das Ausfüllen:

Dieser Erhebungsvordruck ist nur auszufüllen, falls im Jahr 2003 Sachanlagen für Umweltschutz erworben, selbst erstellt, gemietet oder gepachtet wurden.

Deckt sich das Geschäftsjahr nicht mit dem Kalenderjahr, so ist das Geschäftsjahr zugrunde zu legen, das im Berichtsjahr endet.

Es werden **additive und integrierte** Umweltschutzinvestitionen erhoben.

**Additive (oder End-of-Pipe)** Maßnahmen im Umweltschutz sind in der Regel separate, vom übrigen Produktionsprozess getrennte Anlagen, welche z.B. der Entsorgung von Abfällen (Beispiel Verbrennungsanlage), dem Schutz von Gewässern (Beispiel Kläranlage), der Lärmbekämpfung (Beispiel Lärmschutzwand) oder der Luftreinhaltung (Beispiel Luftfilter) dienen. Sie sind vorhandenen Anlagen vor- oder nachgeschaltet, damit die durch den Produktionsprozess entstandenen Emissionen verringert werden und Umwelt-Standards genügen.

Die **integrierten Maßnahmen** dagegen sind definitionsgemäß immer ein integrierter, d.h. in der Regel nicht klar isolierbarer Teil einer größeren Anlage. Ihr Kennzeichen ist außerdem, dass sie Emissionen erst gar nicht oder in viel geringerem Umfang entstehen lassen (vorsorgender Umweltschutz). Als Beispiele seien hier die Kreislaufführung von Stoffen oder die Nutzung von Reaktionswärme (Wärmetauscher, Kopplung mit anderen Prozessen) genannt. Integrierte Anlagen sind in der Regel nicht so leicht zu quantifizieren wie additive Anlagen. Insbesondere dann, wenn es darum geht, bei größeren Investitionsvorhaben die Teile zu identifizieren, die dem Umweltschutz dienen. In diesen Fällen bitten wir Sie um qualifizierte Schätzungen.

Mehr Details zu den additiven (End-of-Pipe) und den integrierten Maßnahmen finden Sie in den Erläuterungen. Bitte beachten Sie bei den mit ■ versehenen Positionen die beigegefügtten Erläuterungen zum Fragebogen.

Wenn Sie im Berichtsjahr nur einen Typ von Umweltschutzmaßnahmen durchgeführt haben, dann füllen Sie bitte nur den entsprechenden Teil des Erhebungsbogens, nämlich nur die Seiten 3 - 6 für die additiven oder die Seite 7 für die integrierten Umweltschutzinvestitionen aus. Als Hilfe zur Unterscheidung von additiven (End-of-Pipe) und integrierten Umweltschutzinvestitionen ist dem Erhebungsbogen eine **Checkliste** beigegefügt.

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



# Checkliste zu den Investitionen für den Umweltschutz 2003

Diese Checkliste gibt Hilfestellung bei der Einordnung der im Berichtsjahr 2003 aktivierten Sachanlagen in die beiden Arten von Investitionen für den Umweltschutz a) additive- oder End-of-Pipe-Maßnahmen und b) integrierte Maßnahmen. Es lässt sich anhand der Checkliste bestimmen, ob die aktivierten Sachanlagen im beigefügten Erhebungsvordruck als Investitionen für den Umweltschutz einzutragen sind oder nicht. Darüber hinaus werden Hinweise zur Bestimmung des Wertes der aktivierten Investitionen für den Umweltschutz gegeben.

Sachanlagen für den Umweltschutz können sein: Grundstücke, Bauten, technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung sowie produktbezogene Sachanlagen.

1. Handelt es sich dabei um Sachanlagen, die dem Umweltschutz dienen und die dem übrigen Produktionsprozess vor- oder nachgeschaltet sind?
  - Wenn **ja**, tragen Sie die entsprechenden Werte in den Teil **Additive (End-of-Pipe) Investitionen** ein.
  - Wenn **nein**, weiter mit Nummer 2.
2. Handelt es sich dabei um Sachanlagen, die in den Produktionsprozess integriert sind?
  - Wenn **ja**, tragen Sie die entsprechenden Werte in den Teil Integrierte Investitionen ein. Beispiele für diese Umweltschutz-Investitionen finden sich in den Erhebungsunterlagen. In der Regel sind die Angaben über die Höhe dieser Umweltschutz-Investitionen aus dem betrieblichen Rechnungswesen anzugeben, anderenfalls sind qualifizierte Schätzungen möglich.

Bei der Bestimmung der Höhe der integrierten Umwelt-Investitionen lassen sich drei Fälle unterscheiden:

2.1: Es gibt eine hinsichtlich Wirtschaftlichkeit (Einsatzfaktoren, Produktionsvolumen, Betriebskosten) gleichwertige Technologie (Vergleichstechnologie) ohne positive Umweltauswirkungen.

- In diesem Fall ist die Kostendifferenz zwischen der Technologie mit und der Technologie ohne die positiven Umweltauswirkungen in dem Teil Integrierte Investitionen anzugeben. Ist die Bildung einer Kostendifferenz nicht möglich, genügt die Angabe eines qualifizierten Schätzwertes.

2.2: Eine einzelne umweltrelevante Sachanlage (bzw. der umweltrelevante Teil der Sachanlage) lässt sich physisch und kostenmäßig nicht bestimmen. Es gibt keine Vergleichstechnologie. Die Sachanlage ist keine Standardtechnologie (Eine Technologie wird als Standardtechnologie bezeichnet, wenn keine andere Technologie auf dem Markt erhältlich bzw. selbst zu erstellen ist; d.h. zur Aufrechterhaltung der Produktion muss diese Technologie eingesetzt werden.)

- Ist der Schutz der Umwelt der alleinige Grund der Investitionsentscheidung, ist die gesamte Umweltschutz-Investition in dem Teil integrierte Investitionen anzugeben.
- Ist die Investitionsentscheidung hauptsächlich wirtschaftlich begründet (Ausweitung der Produktionstätigkeit, niedrigere Betriebskosten, längere Lebensdauer), sind keine Investitionen anzugeben.

2.3: Die Sachanlage mit den positiven Umweltauswirkungen ist Standardtechnologie. D.h. es ist keine andere Technologie auf dem Markt erhältlich bzw. selbst zu erstellen. Zur Aufnahme bzw. Aufrechterhaltung der Produktion muss das Unternehmen diese Technologie einsetzen.

- In diesem Fall sind keine Umweltschutz-Investitionen anzugeben.

## Additive (End-of-Pipe) Investitionen

	3 4 Investitionen und Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen im Jahr 2003, die ausschließlich oder überwiegend der Umwelt dienen, nach Umweltbereichen und -arten	1 Investitionen für den Umweltschutz	2 Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen
		in vollen Euro	
5	<b>A) Abfallwirtschaft</b>		
	Produktionsbezogene Sachanlagen (Zugang an Sachanlagen zur Vermeidung, Verwertung und/oder Beseitigung von Abfällen, die bei der Produktionstätigkeit entstehen)		
6			
7	1 Bebaute Grundstücke, Bauten		
	1.1 Deponien	101 <input style="width: 150px;" type="text"/>	102 <input style="width: 150px;" type="text"/>
	1.2 Sonstige Bebaute Grundstücke, Bauten (z.B. Zwischenlager, Sammelstellen)	103 <input style="width: 150px;" type="text"/>	104 <input style="width: 150px;" type="text"/>
8	2 Grundstücke ohne (eigene) Bauten	105 <input style="width: 150px;" type="text"/>	
	3 Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung		
	3.1 Verbrennungsanlagen	107 <input style="width: 150px;" type="text"/>	108 <input style="width: 150px;" type="text"/>
9	3.2 Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung (z.B. Trenn- und Sortieranlagen, Reinigungs-, Altöl-, Lösemittel- und Kunststoffaufbereitungsanlagen)	109 <input style="width: 150px;" type="text"/>	110 <input style="width: 150px;" type="text"/>
10	3.3 Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung (z.B. Zerkleinerungsanlagen, Pressen)	111 <input style="width: 150px;" type="text"/>	112 <input style="width: 150px;" type="text"/>
	3.4 Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen (z.B. Sammel- und Transporteinrichtungen, Pilotanlagen zur Erforschung und Entwicklung von Anlagen und Einrichtungen der Abfallwirtschaft, separate Sachanlagen für Messung, Kontrolle, Analyse u.ä.)	113 <input style="width: 150px;" type="text"/>	114 <input style="width: 150px;" type="text"/>
11	Produktbezogene Sachanlagen (Investitionen zur Herstellung von Erzeugnissen, die bei Ge- oder Verbrauch eine geringere Belastung durch Abfälle verursachen)	115 <input style="width: 150px;" type="text"/>	
	Bitte Art der Investitionen und auslösende Vorschrift bzw. Selbstverpflichtungserklärung stichwortartig beschreiben.		
	Abfallwirtschaft zusammen	117 <input style="width: 150px;" type="text"/>	118 <input style="width: 150px;" type="text"/>
12	<b>B) Gewässerschutz</b>		
6	Produktionsbezogene Sachanlagen (Zugang an Sachanlagen zur Verminderung der Abwassermenge bzw. -fracht und zum Schutz vor produktionsbedingten Gefährdungen der Oberflächengewässer und des Grundwassers)		
7	1 Bebaute Grundstücke, Bauten (z.B. Kanalisation, Trockenbeete, Schlammteiche, Katastrophenbecken)	130 <input style="width: 150px;" type="text"/>	131 <input style="width: 150px;" type="text"/>
8	2 Grundstücke ohne (eigene) Bauten	132 <input style="width: 150px;" type="text"/>	
	3 Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung		
	3.1 Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser	134 <input style="width: 150px;" type="text"/>	135 <input style="width: 150px;" type="text"/>
	3.2 Anlagen zur vor- und nachgeschalteten Wasserkreislaufführung (einschl. Kühlwasserkreislauf)	136 <input style="width: 150px;" type="text"/>	137 <input style="width: 150px;" type="text"/>

3 4 Investitionen und Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen im Jahr 2003, die ausschließlich oder überwiegend der Umwelt dienen, nach Umweltbereichen und -arten		1 Investitionen für den Umweltschutz	2 Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen
		in vollen Euro	
3.3	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch-physikalische, kombinierte (z.B. Siebe, Rechen, Sand-, Fett- und Ölfänge, Tropfkörper, Belebungsanlagen, Ionenaustauschanlagen, chemische Fällungsanlagen)	138	139
3.4	Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser, Kühltürme (z.B. Verdampfer, Wärmetauscher, jedoch nicht Kühlwasserkreislaufanlagen)	140	141
13 3.5	Klärschlammbehandlungsanlagen (z.B. Faulräume, chemische und thermische Konditionierungsanlagen, Zentrifugen, Pressen, Filter für Klärschlamm)	142	143
14 3.6	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (z.B. Einrichtungen zur Abdichtung von Lagerbehältern, Rohrleitungen, Auffangräume)	144	145
3.7	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen (z.B. Pilotanlagen zur Erforschung und Entwicklung von Anlagen und Einrichtungen des Gewässerschutzes, separate Sachanlagen für Messung, Kontrolle, Analyse u.ä.)	146	147
11	Produktbezogene Sachanlagen (Investitionen zur Herstellung von Erzeugnissen, die bei Ge- oder Verbrauch eine geringere Gewässerbelastung hervorrufen)	148	
Bitte Art der Investitionen und auslösende Vorschrift bzw. Selbstverpflichtungserklärung stichwortartig beschreiben.			
Gewässerschutz zusammen		150	151
15 C) Lärmbekämpfung			
6	Produktionsbezogene Sachanlagen (Zugang an Sachanlagen zur Verringerung oder Vermeidung von Geräuschen und Erschütterungen, die bei der Produktionstätigkeit entstehen)		
7 1	Bebaute Grundstücke, Bauten (z.B. Lärmschutzwände, -mauern, -wälle, bautechnische Schallschutzmaßnahmen wie Schallschutzfenster, soweit sie der Begrenzung von Emissionen in die Umwelt dienen)	160	161
8 2	Grundstücke ohne (eigene) Bauten	162	
3	Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung (z.B. schalltechnische Einrichtungen an Maschinen wie Maschinenverkleidungen, -ummantelungen, Schalldämpfer etc., Schwingungsisolierung, Sonderfundamente, separate Sachanlagen für Messung, Kontrolle, Analyse u.ä., Pilotanlagen zur Erforschung, Entwicklung und Erprobung von Anlagen und Einrichtungen zum Schutz gegen Lärm und Schwingungen)	164	165
11	Produktbezogene Sachanlagen (Investitionen zur Herstellung von Erzeugnissen, die bei Ge- oder Verbrauch eine geringere Lärmbelastung hervorrufen)	166	
Bitte Art der Investitionen und auslösende Vorschrift bzw. Selbstverpflichtungserklärung stichwortartig beschreiben.			
Lärmbekämpfung zusammen		168	169

3 4		Investitionen und Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen im Jahr 2003, die ausschließlich oder überwiegend der Umwelt dienen, nach Umweltbereichen und -arten		1	Investitionen für den Umweltschutz	2	Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen
				in vollen Euro			
16	<b>D) Luftreinhaltung</b> Produktionsbezogene Sachanlagen (Zugang an Sachanlagen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen im Abgas, die bei der Produktionstätigkeit entstehen)						
7	1	Bebaute Grundstücke, Bauten		180		181	
8	2	Grundstücke ohne (eigene) Bauten		182			
	3	Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung					
	3.1	Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brennstoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft (z.B. Brennerumstellung, Wirbelschichtfeuerung)		184		185	
	3.2	Entstaubungsanlagen (z.B. Elektro-, Nass-, Filtrations- und Massenkraftabscheider)		186		187	
	3.3	Entschwefelungsanlagen		188		189	
	3.4	Entstickungsanlagen		190		191	
	3.5	Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen		192		193	
	3.6	Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen		194		195	
	3.7	Andere der Luftreinhaltung dienenden Sachanlagen (z.B. Kühl- und Kondensationsvorrichtungen, Pilotanlagen zur Erforschung und Entwicklung von Anlagen und Einrichtungen der Luftreinhaltung, separate Sachanlagen für Messung, Kontrolle, Analyse u.ä.)		196		197	
11	<b>Produktbezogene Sachanlagen</b> (Investitionen zur Herstellung von Erzeugnissen, die bei Ge- oder Verbrauch eine geringere Luftbelastung hervorrufen)			198			
Bitte Art der Investitionen und auslösende Vorschrift bzw. Selbstverpflichtungserklärung stichwortartig beschreiben.							
Luftreinhaltung zusammen				200		201	

3 4		Investitionen und Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen im Jahr 2003, die ausschließlich oder überwiegend der Umwelt dienen, nach Umweltbereichen und -arten		1	Investitionen für den Umweltschutz	2	Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen
				in vollen Euro			
17	<b>E) Naturschutz und Landschaftspflege</b>						
	Produktionsbezogene Sachanlagen (Zugang an Sachanlagen zum Schutz und zur Pflege von Boden, Vegetation und Tierwelt, soweit sie durch die Produktionstätigkeit beeinträchtigt werden)						
7	1	Bebaute Grundstücke, Bauten (z.B. Befestigungen)	220		221		
8	2	Grundstücke ohne (eigene) Bauten	222				
	3	Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	224		225		
11	Produktbezogene Sachanlagen (Investitionen zur Herstellung von Erzeugnissen, die bei Ge- oder Verbrauch eine geringere Belastung von Boden, Vegetation und Tierwelt hervorrufen)		226				
Bitte Art der Investitionen und auslösende Vorschrift bzw. Selbstverpflichtungserklärung stichwortartig beschreiben.							
Naturschutz und Landschaftspflege zusammen			228		229		
18	<b>F) Bodensanierung</b>						
	Produktionsbezogene Sachanlagen (Zugang an Sachanlagen zur Behebung von Bodenschäden, die durch die Produktionstätigkeit entstanden sind. Das sind technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung)						
	1	Anlagen zur Durchführung von Sicherungsmaßnahmen (z.B. Ausgrabungs- und Transporteinrichtungen, Anlagen und Einrichtungen zur Abdichtung kontaminierter Böden)	240		241		
	2	Anlagen zur Dekontamination (z.B. Anlagen für thermische oder biologische oder physikalisch/chemische Behandlung kontaminierter Böden)	242		243		
	3	Andere der Bodensanierung dienenden Sachanlagen (z.B. Pilotanlagen zur Erforschung und Entwicklung von Anlagen und Einrichtungen der Bodensanierung, separate Sachanlagen für Messung, Kontrolle, Analyse u.ä.)	244		245		
Bodensanierung zusammen			246		247		
<b>G) Summe der additiven (End-of-Pipe) Sachanlagen</b>			250		251		

## Integrierte Investitionen

Investitionen und Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen im Jahr 2003, die ausschließlich oder überwiegend der Umwelt dienen, nach Umweltbereichen und -arten		Investitionen für den Umweltschutz	Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen
		in vollen Euro	
19	<b>A) Abfallwirtschaft</b> (Prozesse zur Verringerung des Abfallvolumens bei der Behandlung von Abfällen, Prozesse zur Verringerung des Abfallvolumens bei der Herstellung, Reduzierung beim Einsatz von Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen zum Zweck der Abfallreduzierung bei der Herstellung, Reduzierung beim Einsatz von Roh- und Betriebsstoffen zum Zweck der Abfallreduzierung bei der Behandlung von Abfällen, Wiedereinsatz von Abfällen in den Produktionsprozess, Einsatz von umweltschonender Technik, Herstellung von umweltschonenden Produkten zur Reduzierung der Emissionen)	252	253
19	<b>B) Gewässerschutz</b> (Einführung von geschlossenen Kühlwasserkreisläufen, von Luft-Kühlungssystemen anstelle von Kühlwassersystemen, von kostenintensiveren, emissionsmindernden Prozessen, Säuberung von Prozessreinigungswasser durch Vakuumverdunstungstechniken, Einsatz von Vakuumpumpen, Deionisation von Prozesswasser zur Reduktion der Konzentration von Chemikalien, geschlossene Wasserreinigungssysteme, geschlossene Wasserkühlungssysteme, geschlossene Systeme beim Prozesswasser, extra Kapazität an Pumpen in existierenden Anlagen zur Reduktion der Austrittstemperatur, Kreislauftanks für Kaltwasser beim Punktschweißen, Kohlefilter zum Recyclen des Wassers, modernere Druckerpressen, polymerische Einrichtungen, Reinigung von Prozesswasser, reduzierte Einleitung von Chrom ins Abwasser)	254	255
19	<b>C) Lärmbekämpfung</b> (Ausrüstung und Maschinen für geringeren Lärm und Erschütterungen, schwingungsdämpfende Fundamente, Kessel/ Feuerungen oder Komponenten mit niedrigen Emissionen, Abfackelung von Gasen am Boden, Brenner mit niedrigen Lärmemissionen beim Abfackeln, Teile von Ausrüstung und Maschinen zur Reduktion von Lärm und Schwingungen, Teile von Fundamenten und Strukturen von Anlagen speziell konstruiert um Schwingungen zu dämpfen oder zu absorbieren, Umgruppierung von Gebäuden oder Anlagen um Lärmemissionen zu reduzieren sowie spezielle Einrichtungen bei Konstruktionen oder Umkonstruktion von Gebäuden und Anlagen)	256	257
19	<b>D) Luftreinhaltung</b> (Vakuumpumpen, biologische Reinigungssysteme, Katalysatoren, umweltfreundliche Klima- und Kühlanlagen, katalytische NOx-Reiniger, Niedrig-NOx-Brenner, Ersatz von Kühlanlagen durch indirekte Kühlung, umweltfreundlichere Kompressoren, computergesteuerte/optimierte Feuerungsanlagen, Austausch von umweltbelastenden Materialien und Einsatzstoffen bei Klima- u. Kühlanlagen, Austausch von Klima- u. Kühlanlagen, umweltfreundliche Feuerlöscher, umweltfreundliche Reinigungsmittel, Rauchgasoptimierung, Wärmetauscher, Wärmepumpen, Vakuumpumpen, Isolierung bei Öfen, Kondensatoren, neue alkoholbasierende Waschtechniken, Ventilatorensysteme und Luftsäuberungsanlagen, luftdichte Förderbänder, kostenintensivere aber umweltfreundlichere Techniken)	258	259
19	<b>E) Naturschutz und Landschaftspflege</b> (Einrichtungen zur Einschränkung der Grundwassernutzung, Präventionsschutzmaßnahmen für Natur und Landschaft)	260	261
19	<b>F) Bodensanierung</b> (Verbrennungs-Austauscher für Lösemittel, Fernwärmeleitung, Austausch von Elektrokabeln mit PCB-Ölen, Austausch von Hochspannung in Ölkabeln, Überfüllschutz für Container, Steuerungssysteme für Filter und Belüftungen)	262	263
	<b>G) Summe der integrierten Sachanlagen</b>	264	265

Name der Behörde  
Anschrift

Name des Unternehmens:

**Straße:**

PLZ:

Ort:

## Erläuterungen zum Fragebogen

- 1** Als **Investitionen** gelten die im Geschäftsjahr aktivierten Bruttozugänge (ohne die als Vorsteuer abzugsfähige Umsatzsteuer) an erworbenen und selbst erstellten Sachanlagen einschließlich solcher Leasing-Güter, die beim Leasing-Nehmer zu aktivieren sind.

Die noch im Bau befindlichen Anlagen (angefangene Arbeiten für betriebliche Zwecke, soweit aktiviert) sind mit zu melden.

Nicht einzubeziehen sind Investitionen in Zweigniederlassungen im Ausland, Zugänge durch den Kauf ganzer Unternehmen oder Betriebe, die bei Investitionen entstandenen Finanzierungskosten, der Erwerb von Beteiligungen, Wertpapieren usw. (Finanzanlagen) sowie der Erwerb von Konzessionen, Patenten, Lizenzen und anderen immateriellen Vermögensgegenständen sowie der Erwerb ehemals im Unternehmen eingesetzter Mietanlagen.

Zuschüsse der öffentlichen Hand für Investitionen sind nicht vom anzugebenden Betrag abzuziehen.

- 2** Hier ist der **Wert** (ohne die als Vorsteuer abzugsfähige Umsatzsteuer) der im Geschäftsjahr über mittel- oder langfristige Miet- bzw. Pachtverträge **neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen** (einschließlich Ersatzbeschaffungen im Rahmen laufender Leasingverträge) anzugeben, soweit sie nicht beim Leasing-Nehmer aktiviert sind (vgl. 1).

Diese Sachanlagen können z.B. von Leasingfirmen, vom Hersteller direkt oder von Unternehmen der gleichen Unternehmensgruppe (z.B. Besitzgesellschaften) gemietet oder gepachtet sein.

Nicht einzubeziehen sind die Anmietungen von Sachanlagen für die Mietdauer von bis zu einem Jahr sowie von gebrauchten Investitionsgütern.

Ist der Wert nicht exakt bekannt, genügen sorgfältige Schätzungen.

- 3** Als **Sachanlagen, die dem Umweltschutz dienen**, gelten alle Sachanlagen, deren Zweck der Schutz vor schädlichen Einflüssen auf die Umwelt ist. Dies können Sachanlagen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinflüssen, die bei der Produktionstätigkeit entstehen (produktionsbezogene Maßnahmen), oder Investitionen zur Herstellung von Erzeugnissen, die bei Ge- oder Verbrauch eine geringere Umweltbelastung hervorrufen (produktbezogene Maßnahmen), sein (vgl. 6 und 11).

Einzubeziehen sind dabei alle **additiven** Umweltschutzeinrichtungen einschließlich solcher Sachanlagen, die neben der angestrebten Auswirkung auf die Umwelt auch andere Effekte haben, wie z.B. die Erzeugung von absatzfähigen Kuppelprodukten. Anzugeben ist in jedem Fall der Wert der gesamten Anlage, d.h. der Anteil der nicht unmittelbar dem Umweltschutz zuzuordnenden Zugänge an Sachanlagen ist nicht vom anzugebenden Wert abzuziehen.

**Neu einzubeziehen** sind Zugänge an Umweltschutzeinrichtungen als nicht gesondert ausweisbare Teile von Sachanlagen, die anderen Zwecken dienen, also **integrierte**, nicht gesondert erfassbare Bestandteile von Produktionsanlagen.

Falls zu Ihrem Unternehmen Betriebe oder fachliche Unternehmensteile gehören, die überwiegend oder ausschließlich Entsorgungsleistungen für Dritte erbringen, wie Abfallentsorgung, sind Investitionen für diese Tätigkeiten nicht den Umweltschutzmaßnahmen Ihres Unternehmens zuzurechnen.

- 4** Deckt sich das **Geschäftsjahr** nicht mit dem **Kalenderjahr**, so ist das Geschäftsjahr zugrunde zu legen, das im Berichtsjahr endet.

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

Maßnahmen zur Vermeidung von Abfällen sind insbesondere die abfallarme Produktgestaltung.

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

- 6** Bei den **produktionsbezogenen Sachanlagen** für den Umweltschutz handelt es sich um Anlagen, die zentral oder an den Anfallstellen der Emissionen mit dem Ziel geschaffen wurden, die Emissionen zu begrenzen oder zu vermeiden.
- 7** Als **bebaute Grundstücke** sind alle Grundstücke mit (eigenen) baulichen Umweltschutzanlagen zu melden. Als **Bauten** sind Gebäude und andere selbständige Grundstückseinrichtungen auf eigenen oder fremden Grundstücken anzusehen.
- 8** **Grundstücke ohne (eigene) Bauten** können Grundstücke sein zum Zwecke der Errichtung einer dem Umweltschutz - für den jeweiligen Umweltbereich - dienenden Anlage (einschließlich Grundstücksschließungskosten u.ä.) sowie unbebaute Abstandsflächen.
- 9** **Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung** sind Anlagen, die die Wiederverwendung (für den gleichen Gebrauchszweck) oder Verwertung (für andere Gebrauchszwecke) ermöglichen.
- 10** **Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung** sind Anlagen, in denen Abfälle behandelt werden zum Zwecke der anschließenden Deponierung oder Verbrennung, soweit sie nicht der energetischen Verwertung zuzuordnen sind.

- 11** Die **produktbezogenen Sachanlagen** für den Umweltschutz können verursacht sein durch produktbezogene Rechtsvorschriften oder andere umweltpolitische Maßnahmen und müssen aufgrund gesetzlicher oder behördlicher Vorschriften bzw. Auflagen (z.B. Verpackungsverordnung, Benzinbleigesetz, FCKW-Halon-Verbots-Verordnung) oder aufgrund von Selbstverpflichtungserklärungen gegenüber der Bundesregierung (z.B. Selbstverpflichtung zur Senkung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes) erfolgt sein.

Einzubeziehen ist der Wert einer nachträglichen Umrüstung bestehender Produktionsanlagen mit dem Ziel, ein Produkt im Sinne geringerer Umweltbelastung bei Ge- oder Verbrauch zu verändern. Neue Produktionsanlagen zur Herstellung von Ersatzstoffen für verbotene Produkte sind nur dann einzubeziehen, wenn es sich um Investitionen von Unternehmen handelt, die vom Verbot eines Stoffes betroffen sind, d.h., die dieses Produkt vor dem Verbot herstellten und bei denen (sonst betrieblich nicht notwendige) Investitionen durch eine Produktauflage ausgelöst werden. Ebenfalls einzubeziehen sind Anlagen zur Erfüllung von Rücknahmeverpflichtungen.

Nicht einzubeziehen sind Investitionen zur Herstellung von Umweltschutzgütern.



## noch Erläuterungen zum Fragebogen

- 12** Dem **Gewässerschutz** dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) und zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers bestimmt sind. Einzu beziehen sind somit auch Anlagen, die der Wasserkreislaufführung dienen.
- 13** Zu den **Klärschlammbehandlungsanlagen** zählen nicht Verbrennungsanlagen, Kompostierungsanlagen oder Deponien für Klärschlamm; diese sind dem Bereich Abfallwirtschaft zuzu rechnen.
- 14** **Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wasser- gefährdenden Stoffen** sind insbesondere Anlagen und Einrichtungen im Sinne des § 19g des Gesetzes zur Ordnung des Wasserhaushaltes (Wasserhaushaltsgesetz - WHG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 12. November 1996 (BGBl. I S. 1695), zuletzt geändert durch Bek. vom 19. Aug. 2002 (BGBl. I S. 3245), sowie der zugehörigen Rechtsverordnungen der Länder.
- 15** Der **Lärmbekämpfung** dienen Maßnahmen zur Verringerung oder Vermeidung der Entstehung sowie der Ausbreitung von Geräuschen. Einzu beziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Es sind nur solche Aufwendungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.
- 16** Der **Luftreinhaltung** dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas. Es sind nur solche Aufwendungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.
- 17** Dem **Naturschutz** bzw. der **Landschaftspflege** dienen alle Maßnahmen zur Erhaltung, Wiederherstellung oder Neugestaltung des naturgemäßen Erscheinungsbildes von Boden und Vegetation sowie zum Schutz der Tierwelt; insbesondere zählen hierzu Maßnahmen zur Rekultivierung und zur Verhinderung von Versumpfung und Verödung.
- 18** Gemäß § 2 (7) des Gesetzes zum Schutz des Bodens (BBodSchG) vom 17. März 1998 (BGBl. I S. 502), zuletzt geändert durch Gesetz v. 9. Sept. 2001 (BGBl. I S. 2331), dienen der **Bodensanierung** Maßnahmen 1. zur Beseitigung oder Verminderung der Schadstoffe (Dekontaminationsmaßnahmen), 2. die eine Ausbreitung der Schadstoffe langfristig verhindern oder vermindern, ohne die Schadstoffe zu beseitigen (Sicherungsmaßnahmen), 3. zur Beseitigung oder Verminderung schädlicher Veränderungen der physikalischen, chemischen oder biologischen Beschaffenheit des Bodens.
- 19** Im Gegensatz zu den Investitionen in additive Umweltschutzeinrichtungen, bei denen es sich um separate, dem übrigen Leistungserstellungsprozess vor- oder nachgeschaltete (End-of-Pipe) Anlagen handelt, wird die Umweltbelastung bei den **integrierten** Maßnahmen direkt bei der Leistungserstellung vermindert.

Die Definition der Sachanlagen für den Umweltschutz wie auch die Abgrenzung der additiven (End-of-Pipe) und der integrierten Umweltinvestitionen folgt den Kapiteln 3 und 4 der VDI-Richtlinie 3800 "Ermittlung der Aufwendungen für Maßnahmen zum betrieblichen Umweltschutz" vom Dezember 2001.

In den Fällen, in denen keine exakten Angaben für die Ermittlung der Höhe der integrierten Umweltschutzinvestitionen aus der innerbetrieblichen Kostenrechnung oder dem Anlagenkataster ermittelt werden können, sind qualifizierte Schätzungen möglich.

Sogenannte anlagenintegrierte Maßnahmen sind zwar mit dem Produktionsprozess verbunden, aber dennoch als technische Elemente einzeln nachweisbar. Anzugeben sind dann die zusätzlichen Aufwendungen. In der Praxis handelt es sich dabei sowohl um die nachträgliche Verbesserung von bestehenden Anlagen als auch um neue Anlagen für den Umweltschutz. Eine Identifizierung und Bewertung wird erleichtert, indem bereits in der Phase der Investitionsplanung diese Anlagenteile gekennzeichnet und in einem Anlagenkataster registriert werden. Grundlagen dafür sind der Investitionsantrag, Bestelllisten und Konstruktionspläne. Für den Fall, dass derartige Informationen nicht vorliegen, können die Werte ermittelt werden durch einen Vergleich mit Aufwendungen von Anlagen, die dem gleichen Zweck dienen, aber die technischen Umweltschutzeinrichtungen nicht aufweisen oder durch die Ermittlung der Aufwendungen durch den nachträglichen Einbau in eine bestehende Anlage oder durch den Ersatz der dem Umweltschutz dienenden Teile.

Allgemeine Beispiele für anlagenintegrierte Umweltschutzmaßnahmen sind:

- Kreislaufführung von Stoffen und Kühlwasser,
- Nutzung von Reaktionswärme (Wärmetauscher, Kopplung mit anderen Prozessen),
- Absorptionsfilter und Wasserbehandlungselemente (Rückgewinnung von Stoffen),
- in Kreisläufe integrierte Filtersysteme,
- Schalldämmung von Aggregaten (sofern nicht arbeitsschutzbedingt).

Bei sogenannten prozessintegrierten Maßnahmen lassen sich einzelne Komponenten zur Minderung der Umweltauswirkungen nicht bestimmen. Vielmehr ist der gesamte Leistungserstellungsprozess innerhalb einer Produktionsstufe derart, dass es im Vergleich mit einer herkömmlichen Technik zur Minderung der Umweltbelastung kommt. Anzugeben ist dann nur der umweltrelevante (An)Teil der Anlage. Dieser umweltrelevante (An)Teil ist definiert durch die zusätzlichen Aufwendungen im Vergleich mit einer Anlage ohne diese positiven Umweltauswirkungen. In der Praxis wird es viele Fälle geben, in denen die Investitionsentscheidung aus wirtschaftlichen Gründen erfolgt und der Umweltschutz nur einen Teil dieser Erwägungen ausmacht. Dann ist die Vergleichstechnik eine Anlage ohne positive Umweltauswirkungen.

Allgemeine Beispiele für prozessintegrierte Maßnahmen sind:

- Änderungen zur Verwendung umweltfreundlicher Roh- und Hilfsstoffe. (Dabei ist zu beachten, dass der Einsatz der umweltfreundlicheren Roh- und Hilfsstoffe bei den laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz erfasst wird.)
- Änderung von Reaktionsbedingungen, Änderungen bei der Brennraumgestaltung, Änderungen des Verfahrens der Formgebung (z.B. Gießen, Schmieden).

Es wird darauf hingewiesen, dass prozessintegrierte Maßnahmen den zusätzlichen Einsatz von End-of-Pipe oder anlagenintegrierten Maßnahmen nicht ausschließen. Es ist also möglich, dass bei einer prozessintegrierten Maßnahme bzw. Anlage doch einzelne Geräte oder Teile als End-of-Pipe oder anlagenintegriert separat identifiziert werden können. D.h. selbst für den Fall der Unmöglichkeit einer monetären Bewertung einer prozessintegrierten Technik für den Umweltschutz sind ggf. Teile dieser Anlage als End-of-Pipe oder anlagenintegriert zu identifizieren und zu bewerten.

# Investitionen für den Umweltschutz im Jahr 2003

## Erhebung bei Betrieben im Produzierenden Gewerbe

**15 I-B**

Postalische Anschrift des Amtes

Rücksendedatum bitte bis spätestens:

 Ansprechpartner/-in für Rückfragen  
(freiwillige Angabe):

Name:

Telefon, Fax oder E-Mail:

Ort, Datum, Unterschrift:

 Rechtsgrundlagen und Hinweise  
stehen im Erläuterungsteil zum  
Fragebogen

 Name des Amtes  
Org./Einheit  
Anschrift + Hausnummer  
PLZ, Ort

 Bei Rückfragen erreichen Sie uns  
unter Tel.: (+49)

Ansprechpartner/-in

E-Mail:

**Vielen Dank  
für Ihre Mitarbeit!**

 Ident.-Nummer  
(bei Rückfragen bitte angeben):

Falls Anschrift oder Firmierung nicht mehr zutrifft, bitte auf der Seite 8 korrigieren!

### Hinweise für das Ausfüllen:

Dieser Erhebungsvordruck ist nur auszufüllen, falls im Jahr 2003 Sachanlagen für Umweltschutz erworben, selbst erstellt, gemietet oder gepachtet wurden.

Deckt sich das Geschäftsjahr nicht mit dem Kalenderjahr, so ist das Geschäftsjahr zugrunde zu legen, das im Berichtsjahr endet.

Es werden **additive und integrierte** Umweltschutzinvestitionen erhoben.

**Additive (oder End-of-Pipe)** Maßnahmen im Umweltschutz sind in der Regel separate, vom übrigen Produktionsprozess getrennte Anlagen, welche z.B. der Entsorgung von Abfällen (Beispiel Verbrennungsanlage), dem Schutz von Gewässern (Beispiel Kläranlage), der Lärmbekämpfung (Beispiel Lärmschutzwand) oder der Luftreinhaltung (Beispiel Luftfilter) dienen. Sie sind vorhandenen Anlagen vor- oder nachgeschaltet, damit die durch den Produktionsprozess entstandenen Emissionen verringert werden und Umwelt-Standards genügen.

Die **integrierten Maßnahmen** dagegen sind definitionsgemäß immer ein integrierter, d.h. in der Regel nicht klar isolierbarer Teil einer größeren Anlage. Ihr Kennzeichen ist außerdem, dass sie Emissionen erst gar nicht oder in viel geringerem Umfang entstehen lassen (vorsorgender Umweltschutz). Als Beispiele seien hier die Kreislaufführung von Stoffen oder die Nutzung von Reaktionswärme (Wärmetauscher, Kopplung mit anderen Prozessen) genannt. Integrierte Anlagen sind in der Regel nicht so leicht zu quantifizieren wie additive Anlagen. Insbesondere dann, wenn es darum geht, bei größeren Investitionsvorhaben die Teile zu identifizieren, die dem Umweltschutz dienen. In diesen Fällen bitten wir Sie um qualifizierte Schätzungen.

Mehr Details zu den additiven (End-of-Pipe) und den integrierten Maßnahmen finden Sie in den Erläuterungen. Bitte beachten Sie bei den mit ■ versehenen Positionen die beigegefügtten Erläuterungen zum Fragebogen.

Wenn Sie im Berichtsjahr nur einen Typ von Umweltschutzmaßnahmen durchgeführt haben, dann füllen Sie bitte nur den entsprechenden Teil des Erhebungsbogens, nämlich nur die Seiten 3 - 6 für die additiven oder die Seite 7 für die integrierten Umweltschutzinvestitionen aus. Als Hilfe zur Unterscheidung von additiven (End-of-Pipe) und integrierten Umweltschutzinvestitionen ist dem Erhebungsbogen eine **Checkliste** beigegefügt.

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

# Checkliste zu den Investitionen für den Umweltschutz 2003

Diese Checkliste gibt Hilfestellung bei der Einordnung der im Berichtsjahr 2003 aktivierten Sachanlagen in die beiden Arten von Investitionen für den Umweltschutz a) additive- oder End-of-Pipe-Maßnahmen und b) integrierte Maßnahmen. Es lässt sich anhand der Checkliste bestimmen, ob die aktivierten Sachanlagen im beigefügten Erhebungsvordruck als Investitionen für den Umweltschutz einzutragen sind oder nicht. Darüber hinaus werden Hinweise zur Bestimmung des Wertes der aktivierten Investitionen für den Umweltschutz gegeben.

Sachanlagen für den Umweltschutz können sein: Grundstücke, Bauten, technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung sowie produktbezogene Sachanlagen.

1. Handelt es sich dabei um Sachanlagen, die dem Umweltschutz dienen und die dem übrigen Produktionsprozess vor- oder nachgeschaltet sind?
  - Wenn **ja**, tragen Sie die entsprechenden Werte in den Teil **Additive (End-of-Pipe) Investitionen** ein.
  - Wenn **nein**, weiter mit Nummer 2.
2. Handelt es sich dabei um Sachanlagen, die in den Produktionsprozess integriert sind?
  - Wenn ja, tragen Sie die entsprechenden Werte in den Teil Integrierte Investitionen ein. Beispiele für diese Umweltschutz-Investitionen finden sich in den Erhebungsunterlagen. In der Regel sind die Angaben über die Höhe dieser Umweltschutz-Investitionen aus dem betrieblichen Rechnungswesen anzugeben, anderenfalls sind qualifizierte Schätzungen möglich.

Bei der Bestimmung der Höhe der integrierten Umwelt-Investitionen lassen sich drei Fälle unterscheiden:

2.1: Es gibt eine hinsichtlich Wirtschaftlichkeit (Einsatzfaktoren, Produktionsvolumen, Betriebskosten) gleichwertige Technologie (Vergleichstechnologie) ohne positive Umweltauswirkungen.

- In diesem Fall ist die Kostendifferenz zwischen der Technologie mit und der Technologie ohne die positiven Umweltauswirkungen in dem Teil Integrierte Investitionen anzugeben. Ist die Bildung einer Kostendifferenz nicht möglich, genügt die Angabe eines qualifizierten Schätzwertes.

2.2: Eine einzelne umweltrelevante Sachanlage (bzw. der umweltrelevante Teil der Sachanlage) lässt sich physisch und kostenmäßig nicht bestimmen. Es gibt keine Vergleichstechnologie. Die Sachanlage ist keine Standardtechnologie (Eine Technologie wird als Standardtechnologie bezeichnet, wenn keine andere Technologie auf dem Markt erhältlich bzw. selbst zu erstellen ist; d.h. zur Aufrechterhaltung der Produktion muss diese Technologie eingesetzt werden.)

- Ist der Schutz der Umwelt der alleinige Grund der Investitionsentscheidung, ist die gesamte Umweltschutz-Investition in dem Teil integrierte Investitionen anzugeben.
- Ist die Investitionsentscheidung hauptsächlich wirtschaftlich begründet (Ausweitung der Produktionstätigkeit, niedrigere Betriebskosten, längere Lebensdauer), sind keine Investitionen anzugeben.

2.3: Die Sachanlage mit den positiven Umweltauswirkungen ist Standardtechnologie. D.h. es ist keine andere Technologie auf dem Markt erhältlich bzw. selbst zu erstellen. Zur Aufnahme bzw. Aufrechterhaltung der Produktion muss das Unternehmen diese Technologie einsetzen.

- In diesem Fall sind keine Umweltschutz-Investitionen anzugeben.

## Additive (End-of-Pipe) Investitionen

	3 4 Investitionen und Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen im Jahr 2003, die ausschließlich oder überwiegend der Umwelt dienen, nach Umweltbereichen und -arten	1 Investitionen für den Umweltschutz	2 Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen
		in vollen Euro	
5	<b>A) Abfallwirtschaft</b>		
	Produktionsbezogene Sachanlagen (Zugang an Sachanlagen zur Vermeidung, Verwertung und/oder Beseitigung von Abfällen, die bei der Produktionstätigkeit entstehen)		
6			
7	1 Bebaute Grundstücke, Bauten		
	1.1 Deponien	101 <input style="width: 150px;" type="text"/>	102 <input style="width: 150px;" type="text"/>
	1.2 Sonstige Bebaute Grundstücke, Bauten (z.B. Zwischenlager, Sammelstellen)	103 <input style="width: 150px;" type="text"/>	104 <input style="width: 150px;" type="text"/>
8	2 Grundstücke ohne (eigene) Bauten	105 <input style="width: 150px;" type="text"/>	
	3 Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung		
	3.1 Verbrennungsanlagen	107 <input style="width: 150px;" type="text"/>	108 <input style="width: 150px;" type="text"/>
9	3.2 Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung (z.B. Trenn- und Sortieranlagen, Reinigungs-, Altöl-, Lösemittel- und Kunststoffaufbereitungsanlagen)	109 <input style="width: 150px;" type="text"/>	110 <input style="width: 150px;" type="text"/>
10	3.3 Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung (z.B. Zerkleinerungsanlagen, Pressen)	111 <input style="width: 150px;" type="text"/>	112 <input style="width: 150px;" type="text"/>
	3.4 Andere der Abfallwirtschaft dienende Sachanlagen (z.B. Sammel- und Transporteinrichtungen, Pilotanlagen zur Erforschung und Entwicklung von Anlagen und Einrichtungen der Abfallwirtschaft, separate Sachanlagen für Messung, Kontrolle, Analyse u.ä.)	113 <input style="width: 150px;" type="text"/>	114 <input style="width: 150px;" type="text"/>
11	Produktbezogene Sachanlagen (Investitionen zur Herstellung von Erzeugnissen, die bei Ge- oder Verbrauch eine geringere Belastung durch Abfälle verursachen)	115 <input style="width: 150px;" type="text"/>	
	Bitte Art der Investitionen und auslösende Vorschrift bzw. Selbstverpflichtungserklärung stichwortartig beschreiben.		
	Abfallwirtschaft zusammen	117 <input style="width: 150px;" type="text"/>	118 <input style="width: 150px;" type="text"/>
12	<b>B) Gewässerschutz</b>		
6	Produktionsbezogene Sachanlagen (Zugang an Sachanlagen zur Verminderung der Abwassermenge bzw. -fracht und zum Schutz vor produktionsbedingten Gefährdungen der Oberflächengewässer und des Grundwassers)		
7	1 Bebaute Grundstücke, Bauten (z.B. Kanalisation, Trockenbeete, Schlammteiche, Katastrophenbecken)	130 <input style="width: 150px;" type="text"/>	131 <input style="width: 150px;" type="text"/>
8	2 Grundstücke ohne (eigene) Bauten	132 <input style="width: 150px;" type="text"/>	
	3 Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung		
	3.1 Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser	134 <input style="width: 150px;" type="text"/>	135 <input style="width: 150px;" type="text"/>
	3.2 Anlagen zur vor- und nachgeschalteten Wasserkreislaufführung (einschl. Kühlwasserkreislauf)	136 <input style="width: 150px;" type="text"/>	137 <input style="width: 150px;" type="text"/>

3 4 Investitionen und Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen im Jahr 2003, die ausschließlich oder überwiegend der Umwelt dienen, nach Umweltbereichen und -arten		1 Investitionen für den Umweltschutz	2 Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen
		in vollen Euro	
3.3	Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch-physikalische, kombinierte (z.B. Siebe, Rechen, Sand-, Fett- und Ölfänge, Tropfkörper, Belebungsanlagen, Ionenaustauschanlagen, chemische Fällungsanlagen)	138	139
3.4	Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser, Kühltürme (z.B. Verdampfer, Wärmetauscher, jedoch nicht Kühlwasserkreislaufanlagen)	140	141
13 3.5	Klärschlammbehandlungsanlagen (z.B. Faulräume, chemische und thermische Konditionierungsanlagen, Zentrifugen, Pressen, Filter für Klärschlamm)	142	143
14 3.6	Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (z.B. Einrichtungen zur Abdichtung von Lagerbehältern, Rohrleitungen, Auffangräume)	144	145
3.7	Andere dem Gewässerschutz dienende Sachanlagen (z.B. Pilotanlagen zur Erforschung und Entwicklung von Anlagen und Einrichtungen des Gewässerschutzes, separate Sachanlagen für Messung, Kontrolle, Analyse u.ä.)	146	147
11	Produktbezogene Sachanlagen (Investitionen zur Herstellung von Erzeugnissen, die bei Ge- oder Verbrauch eine geringere Gewässerbelastung hervorrufen)	148	
Bitte Art der Investitionen und auslösende Vorschrift bzw. Selbstverpflichtungserklärung stichwortartig beschreiben.			
Gewässerschutz zusammen		150	151
15 C) Lärmbekämpfung			
6	Produktionsbezogene Sachanlagen (Zugang an Sachanlagen zur Verringerung oder Vermeidung von Geräuschen und Erschütterungen, die bei der Produktionstätigkeit entstehen)		
7 1	Bebaute Grundstücke, Bauten (z.B. Lärmschutzwände, -mauern, -wälle, bautechnische Schallschutzmaßnahmen wie Schallschutzfenster, soweit sie der Begrenzung von Emissionen in die Umwelt dienen)	160	161
8 2	Grundstücke ohne (eigene) Bauten	162	
3	Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung (z.B. schalltechnische Einrichtungen an Maschinen wie Maschinenverkleidungen, -ummantelungen, Schalldämpfer etc., Schwingungsisolierung, Sonderfundamente, separate Sachanlagen für Messung, Kontrolle, Analyse u.ä., Pilotanlagen zur Erforschung, Entwicklung und Erprobung von Anlagen und Einrichtungen zum Schutz gegen Lärm und Schwingungen)	164	165
11	Produktbezogene Sachanlagen (Investitionen zur Herstellung von Erzeugnissen, die bei Ge- oder Verbrauch eine geringere Lärmbelastung hervorrufen)	166	
Bitte Art der Investitionen und auslösende Vorschrift bzw. Selbstverpflichtungserklärung stichwortartig beschreiben.			
Lärmbekämpfung zusammen		168	169

3 4		Investitionen und Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen im Jahr 2003, die ausschließlich oder überwiegend der Umwelt dienen, nach Umweltbereichen und -arten		1	Investitionen für den Umweltschutz	2	Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen
				in vollen Euro			
16	<b>D) Luftreinhaltung</b> Produktionsbezogene Sachanlagen (Zugang an Sachanlagen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen im Abgas, die bei der Produktionstätigkeit entstehen)						
7	1	Bebaute Grundstücke, Bauten		180		181	
8	2	Grundstücke ohne (eigene) Bauten		182			
	3	Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung					
	3.1	Feuerungsanlagen für den Einsatz emissionsarmer Brennstoffe oder für die anderweitige Verminderung von Emissionen in die Luft (z.B. Brennerumstellung, Wirbelschichtfeuerung)		184		185	
	3.2	Entstaubungsanlagen (z.B. Elektro-, Nass-, Filtrations- und Massenkraftabscheider)		186		187	
	3.3	Entschwefelungsanlagen		188		189	
	3.4	Entstickungsanlagen		190		191	
	3.5	Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen		192		193	
	3.6	Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen		194		195	
	3.7	Andere der Luftreinhaltung dienenden Sachanlagen (z.B. Kühl- und Kondensationsvorrichtungen, Pilotanlagen zur Erforschung und Entwicklung von Anlagen und Einrichtungen der Luftreinhaltung, separate Sachanlagen für Messung, Kontrolle, Analyse u.ä.)		196		197	
11	Produktbezogene Sachanlagen (Investitionen zur Herstellung von Erzeugnissen, die bei Ge- oder Verbrauch eine geringere Luftbelastung hervorrufen)			198			
Bitte Art der Investitionen und auslösende Vorschrift bzw. Selbstverpflichtungserklärung stichwortartig beschreiben.							
Luftreinhaltung zusammen				200		201	

3 4		Investitionen und Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen im Jahr 2003, die ausschließlich oder überwiegend der Umwelt dienen, nach Umweltbereichen und -arten		1	Investitionen für den Umweltschutz	2	Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen
				in vollen Euro			
17	<b>E) Naturschutz und Landschaftspflege</b> Produktionsbezogene Sachanlagen (Zugang an Sachanlagen zum Schutz und zur Pflege von Boden, Vegetation und Tierwelt, soweit sie durch die Produktionstätigkeit beeinträchtigt werden)						
7	1	Bebaute Grundstücke, Bauten (z.B. Befestigungen)		220		221	
8	2	Grundstücke ohne (eigene) Bauten		222			
	3	Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung		224		225	
11	Produktbezogene Sachanlagen (Investitionen zur Herstellung von Erzeugnissen, die bei Ge- oder Verbrauch eine geringere Belastung von Boden, Vegetation und Tierwelt hervorrufen)			226			
Bitte Art der Investitionen und auslösende Vorschrift bzw. Selbstverpflichtungserklärung stichwortartig beschreiben.							
Naturschutz und Landschaftspflege zusammen				228		229	
18	<b>F) Bodensanierung</b> Produktionsbezogene Sachanlagen (Zugang an Sachanlagen zur Behebung von Bodenschäden, die durch die Produktionstätigkeit entstanden sind. Das sind technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung)						
	1	Anlagen zur Durchführung von Sicherungsmaßnahmen (z.B. Ausgrabungs- und Transporteinrichtungen, Anlagen und Einrichtungen zur Abdichtung kontaminierter Böden)		240		241	
	2	Anlagen zur Dekontamination (z.B. Anlagen für thermische oder biologische oder physikalisch/chemische Behandlung kontaminierter Böden)		242		243	
	3	Andere der Bodensanierung dienenden Sachanlagen (z.B. Pilotanlagen zur Erforschung und Entwicklung von Anlagen und Einrichtungen der Bodensanierung, separate Sachanlagen für Messung, Kontrolle, Analyse u.ä.)		244		245	
Bodensanierung zusammen				246		247	
<b>G) Summe der additiven (End-of-Pipe) Sachanlagen</b>				250		251	

## Integrierte Investitionen

Investitionen und Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen im Jahr 2003, die ausschließlich oder überwiegend der Umwelt dienen, nach Umweltbereichen und -arten		Investitionen für den Umweltschutz	Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen
		in vollen Euro	
19	<b>A) Abfallwirtschaft</b> (Prozesse zur Verringerung des Abfallvolumens bei der Behandlung von Abfällen, Prozesse zur Verringerung des Abfallvolumens bei der Herstellung, Reduzierung beim Einsatz von Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen zum Zweck der Abfallreduzierung bei der Herstellung, Reduzierung beim Einsatz von Roh- und Betriebsstoffen zum Zweck der Abfallreduzierung bei der Behandlung von Abfällen, Wiedereinsatz von Abfällen in den Produktionsprozess, Einsatz von umweltschonender Technik, Herstellung von umweltschonenden Produkten zur Reduzierung der Emissionen)	252	253
19	<b>B) Gewässerschutz</b> (Einführung von geschlossenen Kühlwasserkreisläufen, von Luft-Kühlungssystemen anstelle von Kühlwassersystemen, von kostenintensiveren, emissionsmindernden Prozessen, Säuberung von Prozessreinigungswasser durch Vakuumverdunstungstechniken, Einsatz von Vakuumpumpen, Deionisation von Prozesswasser zur Reduktion der Konzentration von Chemikalien, geschlossene Wasserreinigungssysteme, geschlossene Wasserkühlungssysteme, geschlossene Systeme beim Prozesswasser, extra Kapazität an Pumpen in existierenden Anlagen zur Reduktion der Austrittstemperatur, Kreislauftanks für Kaltwasser beim Punktschweißen, Kohlefilter zum Recyclen des Wassers, modernere Druckerpressen, polymerische Einrichtungen, Reinigung von Prozesswasser, reduzierte Einleitung von Chrom ins Abwasser)	254	255
19	<b>C) Lärmbekämpfung</b> (Ausrüstung und Maschinen für geringeren Lärm und Erschütterungen, schwingungsdämpfende Fundamente, Kessel/ Feuerungen oder Komponenten mit niedrigen Emissionen, Abfackelung von Gasen am Boden, Brenner mit niedrigen Lärmemissionen beim Abfackeln, Teile von Ausrüstung und Maschinen zur Reduktion von Lärm und Schwingungen, Teile von Fundamenten und Strukturen von Anlagen speziell konstruiert um Schwingungen zu dämpfen oder zu absorbieren, Umgruppierung von Gebäuden oder Anlagen um Lärmemissionen zu reduzieren sowie spezielle Einrichtungen bei Konstruktionen oder Umkonstruktion von Gebäuden und Anlagen)	256	257
19	<b>D) Luftreinhaltung</b> (Vakuumpumpen, biologische Reinigungssysteme, Katalysatoren, umweltfreundliche Klima- und Kühlanlagen, katalytische NOx-Reiniger, Niedrig-NOx-Brenner, Ersatz von Kühlanlagen durch indirekte Kühlung, umweltfreundlichere Kompressoren, computergesteuerte/optimierte Feuerungsanlagen, Austausch von umweltbelastenden Materialien und Einsatzstoffen bei Klima- u. Kühlanlagen, Austausch von Klima- u. Kühlanlagen, umweltfreundliche Feuerlöscher, umweltfreundliche Reinigungsmittel, Rauchgasoptimierung, Wärmetauscher, Wärmepumpen, Vakuumpumpen, Isolierung bei Öfen, Kondensatoren, neue alkoholbasierende Waschtechniken, Ventilatorensysteme und Luftsäuberungsanlagen, luftdichte Förderbänder, kostenintensivere aber umweltfreundlichere Techniken)	258	259
19	<b>E) Naturschutz und Landschaftspflege</b> (Einrichtungen zur Einschränkung der Grundwassernutzung, Präventionsschutzmaßnahmen für Natur und Landschaft)	260	261
19	<b>F) Bodensanierung</b> (Verbrennungs-Austauscher für Lösemittel, Fernwärmeleitung, Austausch von Elektrokabeln mit PCB-Ölen, Austausch von Hochspannung in Ölkabeln, Überfüllschutz für Container, Steuerungssysteme für Filter und Belüftungen)	262	263
	<b>G) Summe der integrierten Sachanlagen</b>	264	265



Name der Behörde  
Anschrift

Ort:

## Erläuterungen zum Fragebogen

- 1** Als **Investitionen** gelten die im Geschäftsjahr aktivierten Bruttozugänge (ohne die als Vorsteuer abzugsfähige Umsatzsteuer) an erworbenen und selbst erstellten Sachanlagen einschließlich solcher Leasing-Güter, die beim Leasing-Nehmer zu aktivieren sind. Es sollen nur die Zugänge jener Sachanlagen aufgeführt werden, die sich am Ende des Geschäftsjahres tatsächlich im meldepflichtigen Betrieb befunden haben. Umsetzungen von Anlagen von einem Betrieb zum anderen desselben Unternehmens sind also nicht zu berücksichtigen.

Die noch im Bau befindlichen Anlagen (angefangene Arbeiten für betriebliche Zwecke, soweit aktiviert) sind mit zu melden.

Zuschüsse der öffentlichen Hand für Investitionen sind nicht vom anzugebenden Betrag abzuziehen.

- 2** Hier ist der **Wert** (ohne die als Vorsteuer abzugsfähige Umsatzsteuer) der im Geschäftsjahr über mittel- oder langfristige Miet- bzw. Pachtverträge **neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen** (einschließlich Ersatzbeschaffungen im Rahmen laufender Leasingverträge) anzugeben, soweit sie nicht beim Leasing-Nehmer aktiviert sind (vgl. 1).

Diese Sachanlagen können z.B. von Leasingfirmen, vom Hersteller direkt oder von Unternehmen der gleichen Unternehmensgruppe (z.B. Besitzgesellschaften) gemietet oder gepachtet sein. Sie sind dem Betrieb zuzuordnen, bei dem sie sich am Ende des Geschäftsjahres befunden haben. Umsetzungen von Anlagen von einem Betrieb zum anderen desselben Unternehmens sind nicht zu berücksichtigen.

Nicht einzubeziehen sind die Anmietungen von Sachanlagen für die Mietdauer von bis zu einem Jahr sowie von gebrauchten Investitionsgütern.

Ist der Wert nicht exakt bekannt, genügen sorgfältige Schätzungen.

- 3** Als **Sachanlagen, die dem Umweltschutz dienen**, gelten alle Sachanlagen, deren Zweck der Schutz vor schädlichen Einflüssen auf die Umwelt ist. Dies können Sachanlagen zum Schutz vor schädlichen Umwelteinflüssen, die bei der Produktionstätigkeit entstehen (produktionsbezogene Maßnahmen), oder Investitionen zur Herstellung von Erzeugnissen, die bei Ge- oder Verbrauch eine geringere Umweltbelastung hervorrufen (produktbezogene Maßnahmen), sein (vgl. 6 und 11).

Einzubeziehen sind dabei alle **additiven** Umweltschutzeinrichtungen einschließlich solcher Sachanlagen, die neben der angestrebten Auswirkung auf die Umwelt auch andere Effekte haben, wie z.B. die Erzeugung von absatzfähigen Kuppelprodukten. Anzugeben ist in jedem Fall der Wert der gesamten Anlage, d.h. der Anteil der nicht unmittelbar dem Umweltschutz zuzuordnenden Zugänge an Sachanlagen ist nicht vom anzugebenden Wert abzuziehen.

**Neu einzubeziehen** sind Zugänge an Umweltschutzeinrichtungen als nicht gesondert ausweisbare Teile von Sachanlagen, die anderen Zwecken dienen, also **integrierte**, nicht gesondert erfassbare Bestandteile von Produktionsanlagen.

Falls zu Ihrem Betrieb Teile gehören, die überwiegend oder ausschließlich Entsorgungsleistungen für Dritte erbringen, wie Abfallentsorgung, sind Investitionen für diese Tätigkeiten nicht den Umweltschutzmaßnahmen Ihres Betriebes zuzurechnen.

- 4** Deckt sich das **Geschäftsjahr** nicht mit dem **Kalenderjahr**, so ist das Geschäftsjahr zugrunde zu legen, das im Berichtsjahr endet.

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

Maßnahmen zur Vermeidung von Abfällen sind insbesondere die abfallarme Produktgestaltung.

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

- 6** Bei den **produktionsbezogenen Sachanlagen** für den Umweltschutz handelt es sich um Anlagen, die zentral oder an den Anfallstellen der Emissionen mit dem Ziel geschaffen wurden, die Emissionen zu begrenzen oder zu vermeiden.
- 7** Als **bebaute Grundstücke** sind alle Grundstücke mit (eigenen) baulichen Umweltschutzanlagen zu melden. Als **Bauten** sind Gebäude und andere selbständige Grundstückseinrichtungen auf eigenen oder fremden Grundstücken anzusehen.
- 8** **Grundstücke ohne (eigene) Bauten** können Grundstücke sein zum Zwecke der Errichtung einer dem Umweltschutz - für den jeweiligen Umweltbereich - dienenden Anlage (einschließlich Grundstücksschließungskosten u.ä.) sowie unbebaute Abstandsflächen.
- 9** **Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung** sind Anlagen, die die Wiederverwendung (für den gleichen Gebrauchszweck) oder Verwertung (für andere Gebrauchszwecke) ermöglichen.
- 10** **Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung** sind Anlagen, in denen Abfälle behandelt werden zum Zwecke der anschließenden Deponierung oder Verbrennung, soweit sie nicht der energetischen Verwertung zuzuordnen sind.
- 11** Die **produktbezogenen Sachanlagen** für den Umweltschutz können verursacht sein durch produktbezogene Rechtsvorschriften oder andere umweltpolitische Maßnahmen und müssen aufgrund gesetzlicher oder behördlicher Vorschriften bzw. Auflagen (z.B. Verpackungsverordnung, Benzinbleigesetz, FCKW-Halon-Verbots-Verordnung) oder aufgrund von Selbstverpflichtungserklärungen gegenüber der Bundesregierung (z.B. Selbstverpflichtung zur Senkung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes) erfolgt sein.

Einzubeziehen ist der Wert einer nachträglichen Umrüstung bestehender Produktionsanlagen mit dem Ziel, ein Produkt im Sinne geringerer Umweltbelastung bei Ge- oder Verbrauch zu verändern. Neue Produktionsanlagen zur Herstellung von Ersatzstoffen für verbotene Produkte sind nur dann einzubeziehen, wenn es sich um Investitionen von Unternehmen handelt, die vom Verbot eines Stoffes betroffen sind, d.h., die dieses Produkt vor dem Verbot herstellten und bei denen (sonst betrieblich nicht notwendige) Investitionen durch eine Produktauflage ausgelöst werden. Ebenfalls einzubeziehen sind Anlagen zur Erfüllung von Rücknahmeverpflichtungen.

Nicht einzubeziehen sind Investitionen zur Herstellung von Umweltschutzgütern.

## noch Erläuterungen zum Fragebogen

- 12** Dem **Gewässerschutz** dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) und zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers bestimmt sind. Einzu beziehen sind somit auch Anlagen, die der Wasserkreislaufführung dienen.
- 13** Zu den **Klärschlammbehandlungsanlagen** zählen nicht Verbrennungsanlagen, Kompostierungsanlagen oder Deponien für Klärschlamm; diese sind dem Bereich Abfallwirtschaft zuzu rechnen.
- 14** **Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wasser- gefährdenden Stoffen** sind insbesondere Anlagen und Einrichtungen im Sinne des § 19g des Gesetzes zur Ordnung des Wasserhaushaltes (Wasserhaushaltsgesetz - WHG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 12. November 1996 (BGBl. I S. 1695), zuletzt geändert durch Bek. vom 19. Aug. 2002 (BGBl. I S. 3245), sowie der zugehörigen Rechtsverordnungen der Länder.
- 15** Der **Lärmbekämpfung** dienen Maßnahmen zur Verringerung oder Vermeidung der Entstehung sowie der Ausbreitung von Geräuschen. Einzu beziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Es sind nur solche Aufwendungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.
- 16** Der **Luftreinhaltung** dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas. Es sind nur solche Aufwendungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.
- 17** Dem **Naturschutz** bzw. der **Landschaftspflege** dienen alle Maßnahmen zur Erhaltung, Wiederherstellung oder Neugestaltung des naturgemäßen Erscheinungsbildes von Boden und Vegetation sowie zum Schutz der Tierwelt; insbesondere zählen hierzu Maßnahmen zur Rekultivierung und zur Verhinderung von Versumpfung und Verödung.
- 18** Gemäß § 2 (7) des Gesetzes zum Schutz des Bodens (BBodSchG) vom 17. März 1998 (BGBl. I S. 502), zuletzt geändert durch Gesetz v. 9. Sept. 2001 (BGBl. I S. 2331), dienen der **Bodensanierung** Maßnahmen 1. zur Beseitigung oder Verminderung der Schadstoffe (Dekontaminationsmaßnahmen), 2. die eine Ausbreitung der Schadstoffe langfristig verhindern oder vermindern, ohne die Schadstoffe zu beseitigen (Sicherungsmaßnahmen), 3. zur Beseitigung oder Verminderung schädlicher Veränderungen der physikalischen, chemischen oder biologischen Beschaffenheit des Bodens.
- 19** Im Gegensatz zu den Investitionen in additive Umweltschutzeinrichtungen, bei denen es sich um separate, dem übrigen Leistungserstellungsprozess vor- oder nachgeschaltete (End-of-Pipe) Anlagen handelt, wird die Umweltbelastung bei den **integrierten** Maßnahmen direkt bei der Leistungserstellung vermindert.

Die Definition der Sachanlagen für den Umweltschutz wie auch die Abgrenzung der additiven (End-of-Pipe) und der integrierten Umweltinvestitionen folgt den Kapiteln 3 und 4 der VDI-Richtlinie 3800 "Ermittlung der Aufwendungen für Maßnahmen zum betrieblichen Umweltschutz" vom Dezember 2001.

In den Fällen, in denen keine exakten Angaben für die Ermittlung der Höhe der integrierten Umweltschutzinvestitionen aus der innerbetrieblichen Kostenrechnung oder dem Anlagenkataster ermittelt werden können, sind qualifizierte Schätzungen möglich.

Sogenannte anlagenintegrierte Maßnahmen sind zwar mit dem Produktionsprozess verbunden, aber dennoch als technische Elemente einzeln nachweisbar. Anzugeben sind dann die zusätzlichen Aufwendungen. In der Praxis handelt es sich dabei sowohl um die nachträgliche Verbesserung von bestehenden Anlagen als auch um neue Anlagen für den Umweltschutz. Eine Identifizierung und Bewertung wird erleichtert, indem bereits in der Phase der Investitionsplanung diese Anlagenteile gekennzeichnet und in einem Anlagenkataster registriert werden. Grundlagen dafür sind der Investitionsantrag, Bestelllisten und Konstruktionspläne. Für den Fall, dass derartige Informationen nicht vorliegen, können die Werte ermittelt werden durch einen Vergleich mit Aufwendungen von Anlagen, die dem gleichen Zweck dienen, aber die technischen Umweltschutzeinrichtungen nicht aufweisen oder durch die Ermittlung der Aufwendungen durch den nachträglichen Einbau in eine bestehende Anlage oder durch den Ersatz der dem Umweltschutz dienenden Teile.

Allgemeine Beispiele für anlagenintegrierte Umweltschutzmaßnahmen sind:

- Kreislaufführung von Stoffen und Kühlwasser,
- Nutzung von Reaktionswärme (Wärmetauscher, Kopplung mit anderen Prozessen),
- Absorptionsfilter und Wasserbehandlungselemente (Rückgewinnung von Stoffen),
- in Kreisläufe integrierte Filtersysteme,
- Schalldämmung von Aggregaten (sofern nicht arbeitsschutzbedingt).

Bei sogenannten prozessintegrierten Maßnahmen lassen sich einzelne Komponenten zur Minderung der Umweltauswirkungen nicht bestimmen. Vielmehr ist der gesamte Leistungserstellungsprozess innerhalb einer Produktionsstufe derart, dass es im Vergleich mit einer herkömmlichen Technik zur Minderung der Umweltbelastung kommt. Anzugeben ist dann nur der umweltrelevante (An)Teil der Anlage. Dieser umweltrelevante (An)Teil ist definiert durch die zusätzlichen Aufwendungen im Vergleich mit einer Anlage ohne diese positiven Umweltauswirkungen. In der Praxis wird es viele Fälle geben, in denen die Investitionsentscheidung aus wirtschaftlichen Gründen erfolgt und der Umweltschutz nur einen Teil dieser Erwägungen ausmacht. Dann ist die Vergleichstechnik eine Anlage ohne positive Umweltauswirkungen.

Allgemeine Beispiele für prozessintegrierte Maßnahmen sind:

- Änderungen zur Verwendung umweltfreundlicher Roh- und Hilfsstoffe. (Dabei ist zu beachten, dass der Einsatz der umweltfreundlicheren Roh- und Hilfsstoffe bei den laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz erfasst wird.)
- Änderung von Reaktionsbedingungen, Änderungen bei der Brennraumgestaltung, Änderungen des Verfahrens der Formgebung (z.B. Gießen, Schmieden).

Es wird darauf hingewiesen, dass prozessintegrierte Maßnahmen den zusätzlichen Einsatz von End-of-Pipe oder anlagenintegrierten Maßnahmen nicht ausschließen. Es ist also möglich, dass bei einer prozessintegrierten Maßnahme bzw. Anlage doch einzelne Geräte oder Teile als End-of-Pipe oder anlagenintegriert separat identifiziert werden können. D.h. selbst für den Fall der Unmöglichkeit einer monetären Bewertung einer prozessintegrierten Technik für den Umweltschutz sind ggf. Teile dieser Anlage als End-of-Pipe oder anlagenintegriert zu identifizieren und zu bewerten.