

Umwelt

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe



2008

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am: 11.04.2011, Tabellen 2.1, 2.2 und 2.3 korrigiert am 12.4.2011
Artikelnummer: 2190310087004

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

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2011
Vervielfältigungen und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

| | Seite |
|-------------------------------------|-------|
| Gebietsstand, Zeichenerklärung..... | 4 |
| Einführung | 5-18 |

Tabellenteil

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe

| | |
|--|----|
| 1 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Investitionen für den Umweltschutz gesamt sowie für additive und integrierte Maßnahmen nach Wirtschaftszweigen..... | 20 |
| 2.1 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen..... | 24 |
| 2.2 (A) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und additive Investitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen..... | 32 |
| 2.3 (I) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und integrierte Investitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen..... | 36 |
| 3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen | 40 |
| 4 (G) Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz nach Wirtschaftszweigen..... | 68 |
| 5 (G) Betriebe, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Ländern | 72 |

Anhang

| | |
|---------------------------------------|----|
| Qualitätsbericht..... | 73 |
| Erhebungsunterlagen..... | 80 |
| Zusammensetzung der Hauptgruppen..... | 94 |

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 |
| . | = | Zahlenwerk unbekannt oder geheim zu halten |

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen

Allgemeine Abkürzungen

| | | |
|--------|---|---------------------------|
| a.n.g. | = | anderweitig nicht genannt |
| H.v. | = | Herstellung von |
| V.v. | = | Verarbeitung von |
| UStatG | = | Umweltstatistikgesetz |
| BStatG | = | Bundesstatistikgesetz |
| BGBL. | = | Bundesgesetzblatt |
| WZ | = | Wirtschaftszweig |
| URS | = | Unternehmensregister |

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 Umweltstatistikgesetz¹ von 1974 wurde das umweltstatistische Programm durch die Umweltstatistikgesetze (UStatG) von 1994 und 2005² modifiziert. Das UStatG ordnete ab dem Erhebungsjahr 1996 mehr als 30 Erhebungen in den vier Bereichen Abfall, Luft, Wasser sowie Umweltökonomie an. Mit dem neuen UStatG 2005 wurden die Umweltstatistischen Erhebungen überarbeitet und an die neuen nationalen und internationalen Datenanforderungen angepasst. Die Entlastung der Berichtspflichtigen war ebenfalls ein wichtiger Aspekt während des Novellierungsprozesses, so dass das neue UStatG 2005 ein in vielen Fällen gestrafftes Statistikprogramm umfasst.

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 Fachserie³ sowie im Statistischen Jahrbuch dargestellt. Bezüglich der Ergebnisse von weitergehenden Berechnungen wie z.B. im Rahmen der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR)⁴ sei auf die entsprechenden Veröffentlichungen⁵ verwiesen.

2 Die Erhebungen der Umweltökonomie

Das Umweltstatistikgesetz seit 2005 beschreibt in den §§ 11 und 12 drei verschiedene Erhebungen, nämlich

¹ Gesetz über Umweltstatistiken vom 15. August 1974 (BGBl. I S. 1938).

² Die rechtliche Grundlage für diese Erhebungen bildet das „Umweltstatistikgesetz“ (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 17. März 2008 (BGBl. I S. 399) in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246).

³ Siehe insb. Fachserie 19 "Umwelt", Reihe 1 und 2.

⁴ 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.

⁵ Siehe insb. die Fachserie 19 "Umwelt", Reihe 4 bis 6.

- die Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz § 11 (1) 1 UStatG, in der erstmals seit Berichtsjahr 2006 auch Investitionen für den Umweltschutz im Umweltbereich Klimaschutz erfasst werden.
- die Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz § 11 (1) 2 UStatG,
- die Erhebung Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz §12 UStatG.

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

- die beiden erst genannten Erhebungen die *Aufwendungen* erfassen, die in der gewerblichen Wirtschaft und der Ver- und Entsorgungsbranche durch die Vermeidung, Verringerung oder Beseitigung der Emissionen entstehen, und
- die drittgenannte Erhebung das *Angebot von Umweltschutzgütern und –dienstleistungen* darstellt.

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 (wie zum Beispiel die jährlichen Kosten für den Betrieb von Umweltschutzanlagen) 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 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz*. Damit werden regelmäßig Informationen über Umfang, Struktur und Entwicklung des Umweltschutzmarktes⁷ bereitgestellt. Hierzu sind bei Betrieben aus der gewerblichen Wirtschaft, dem Baugewerbe und im Dienstleistungssektor Angaben über die Umsätze mit Waren, Bauleistungen und Dienstleistungen und seit 2006 den Beschäftigten zu erheben, die überwiegend dem Umweltschutz zuzuordnen sind.

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

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

⁷ 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.

3 Die Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz⁸

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

Die rechtliche Grundlage für die Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz bildet das „Umweltstatistikgesetz“ (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 17. März 2008 (BGBl. I S. 399) in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565) zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246). Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 14 Absatz 1 UStatG in Verbindung mit §15 BstatG.

Nach dem UStatG von 2005 werden, beginnend mit dem Erhebungsjahr 2006, bei höchstens 10 000 Unternehmen und Betrieben des Produzierenden Gewerbes ohne Bergbau die Erhebungsmerkmale Investitionen sowie der Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen aufgliedert nach den Umweltbereichen Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung, Luftreinhaltung, Naturschutz und Landschaftspflege, Bodensanierung und Klimaschutz, die ausschließlich oder überwiegend dem Schutz der Umwelt dienen, erhoben.

Nach der Verordnung der Europäischen Union über die strukturelle Unternehmensstatistik⁹ sind ausgewählte Daten dieser Erhebung auch an das Statistische Amt der Europäischen Union zu liefern.

Die Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz wird auf Betriebs- und Unternehmensebene durchgeführt. Die Statistischen Landesämter veröffentlichen selbst ihre betriebsbezogenen Länderergebnisse, wohingegen das Bundesamt die länderübergreifenden Unternehmenszahlen in dieser Fachserie zusammenführt.

3.3 Art und Organisation der Erhebung

Bei dieser Erhebung handelt es sich um eine jährliche Erhebung von höchstens 10 000 zu befragenden Einheiten im Produzierenden Gewerbe. Die Erhebung wird dezentral durchgeführt, das bedeutet, dass die Vorbereitung, Durchführung, Aufbereitung und Veröffentlichung der Ergebnisse dieser Erhebung arbeitsteilig zwischen dem Statistischen Bundesamt und den Statistischen Landesämtern organisiert sind. Die Erhebung wird von den Statistischen Landesämtern durchgeführt, während das Statistische Bundesamt überwiegend die methodischen Arbeiten und die Zusammenführung der Länderergebnisse zum Bundesergebnis übernimmt. Das Statistische Bundesamt beschränkt sich bei der Ergebnisdarstellung auf die

⁸ 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.

⁹ 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).

Unternehmensergebnisse auf Bundesebene, während die Statistischen Landesämter die regionale Darstellung der Betriebsergebnisse übernehmen.

Wurde die Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz für die Jahre 1975 bis 1995 zusammen mit den Investitionserhebungen in den entsprechenden Wirtschaftszweigen des Produzierenden Gewerbes durchgeführt, so ist sie seit dem Erhebungsjahr 1996 eine eigenständige Erhebung mit eigenen Fragebogen geworden. Aus organisatorischen Gründen wird jedoch eine enge Bindung an die entsprechenden Investitionserhebungen 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 Umsatzes nicht gesondert erhoben, da dies bereits im Rahmen der Investitionserhebungen im Produzierenden Gewerbe geschieht, sondern von dort übernommen. Zusätzlich wird die Berichtskreisermittlung und -verwaltung der Erhebung im Rahmen der jeweiligen Investitionserhebungen im Produzierenden Gewerbe abgewickelt. Dadurch ist sicher gestellt, dass die Ergebnisse der Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz mit den entsprechenden Ergebnissen der Investitionserhebungen 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

| Berichtskreisermittlung / -verwaltung | Plausibilitätsprüfung | Ergebnisdarstellung |
|---|--|---|
| Erfolgt im Rahmen der Investitionserhebungen im Produzierenden Gewerbe. | Abgleich mit den Einzelangaben aus der Investitionserhebung im Produzierenden Gewerbe. | Bestimmte Merkmalsausprägungen (insb. Höhe der Gesamt-Investitionen, Beschäftigte sowie Umsatz) werden von den Investitionserhebungen 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 auf die Zeitplanung für einzelne Arbeitsschritte bei anderen Erhebungen auswirken können.

3.4 Berichtskreis der Erhebung

Die Erhebung erstreckt sich auf Unternehmen des Produzierenden Gewerbes ohne Baugewerbe. Als Unternehmen gilt die kleinste Einheit, die aus handels- und/oder steuerrechtlichen Gründen Bücher führt und bilanziert. Rechtlich selbständige Tochtergesellschaften, Arbeitsgemeinschaften, Betriebsführungsgesellschaften usw. müssen getrennt berichten, sofern sie zum Verarbeitenden Gewerbe oder Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden zählen. Die Meldung ist auch von Eigen- und Regie-

betrieben der öffentlichen Hand anzugeben und grundsätzlich für das Gesamtunternehmen, d.h. einschließlich aller produzierenden Teile und nicht produzierenden Teile, jedoch ohne Zweigniederlassungen im Ausland, abzugeben. Umfasst das Unternehmen mehr als einen Betrieb, ist auch für die Betriebe jeweils eine Meldung abzugeben.

Zum Berichtskreis gehören nach der Klassifikation der Wirtschaftszweige von 2008 (WZ 08) die Unternehmen und Betriebe der folgenden Abschnitte des Produzierenden Gewerbes:

- B "Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden",
- C "Verarbeitendes Gewerbe"
- D "Energieversorgung" und
- E "Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen".

Aus Gründen der Entlastung der Unternehmen wird seit dem Erhebungsjahr 1996 auf die Befragung des Abschnitts F "Baugewerbe" bezüglich der Umweltschutzinvestitionen 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.

Analog zu den allgemeinen Investitionserhebungen in den entsprechenden Wirtschaftszweigen des Produzierenden Gewerbes werden folgende Einheiten durch die Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz herangezogen:

- Unternehmen des Bergbaus und Gewinnung von Steinen und Erden sowie Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr,
- Betriebe des Bergbaus und Gewinnung von Steinen und Erden sowie Verarbeitenden Gewerbes von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr,
- Betriebe des Bergbaus und Gewinnung von Steinen und Erden sowie Verarbeitenden Gewerbes von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr,
- Unternehmen der Elektrizitäts- und Gasversorgung und ihre dazugehörigen 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 dazugehörigen Betriebe sowie
- Unternehmen der Wasserversorgung mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr und ihre dazugehörigen Betriebe
- Unternehmen der Abfallentsorgung mit einem jährlichen Umsatz von 1 Mio. Euro und mehr.

3.5 Umweltschutzbereiche

Bis 1995 wurde die Erhebung für vier Umweltbereiche durchgeführt. Im Einzelnen waren dies die Bereiche Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung und Luftreinhaltung. Ab 1996 wurden zwei weitere Bereiche erfragt, nämlich Naturschutz und Landschaftspflege sowie Bodensanierung. Beginnend mit dem Berichtsjahr 2006 kam auch noch der Bereich Klimaschutz hinzu. Bei der folgenden Gliederung der Umweltbereiche handelt es sich im Wesentlichen um einen Auszug aus der Klassifikation der Umweltschutzaktivitäten (CEPA).¹⁰

Beschreibung der Umweltbereiche

| Umweltbereich | Beschreibung |
|-----------------------------------|---|
| Abfallwirtschaft | Abfallwirtschaft umfasst die Vermeidung, Verwertung (stofflich oder energetisch) 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. 2 des Gesetzes vom 19.07.2007 BGBl. I S. 1462). |
| 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 der Schadstoffe (Dekontaminationsmaßnahmen), die eine Ausbreitung der Schadstoffe langfristig verhindern oder vermindern, ohne Schadstoffe zu beseitigen (Sicherungsmaßnahmen) sowie zur Beseitigung oder Verminderung schädlicher Veränderungen der physikalischen, chemischen oder biologischen Beschaffenheit des Bodens. |
| Klimaschutz | Dem Klimaschutz dienen Maßnahmen zur Vermeidung oder Verminderung der Emission von Treibhausgasen, Maßnahmen zur Nutzung von erneuerbaren Energien sowie Maßnahmen zum Einsparen von Energie oder zur Steigerung der Energieeffizienz. |

¹⁰ Classification of environment protection activities and expenditure 2002.

3.6 Typen von Umweltschutzinvestitionen

Als Investitionen gelten die im Geschäftsjahr aktivierten Bruttozugänge (ohne die als Vorsteuer abzugsfähige Umsatzsteuer) an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen (oder Teilen davon).

Von den Gesamt-Investitionen zählen diejenigen zu den Umweltschutzinvestitionen, 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.

Additive Umweltschutzinvestitionen

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), der Luftreinhaltung (Beispiel Abluftfilter), auf dem Gebiet Naturschutz und Landschaftspflege (Schutzsysteme für Wildtiere wie z.B. Wildtierbrücken und -zäune) und Dekontaminationsmaßnahmen im Bereich Bodensanierung dienen. Sie können dem Produktionsprozess vor- oder nachgeschaltet sein, um entstandene Emissionen zu verringern. Sachanlagen, die neben der Emissionsminderung auch andere Effekte haben, wie z.B. die Erzeugung von absatzfähigen Kuppelprodukten, sind ebenfalls zu berücksichtigen.

Additive Maßnahmen für den Umweltschutz sind eindeutig als Umweltschutzmaßnahme zu identifizieren und sind in der Regel buchhalterisch und damit auch statistisch einfach nachzuweisen.

Integrierte Umweltschutzinvestitionen

Im Gegensatz zu den Investitionen in additive Umweltschutzeinrichtungen, wird die Umweltbelastung bei den integrierten Maßnahmen direkt bei der Leistungserstellung vermindert. Man unterscheidet zwischen anlagen- und prozessintegrierten Maßnahmen.

Anlagenintegrierte Maßnahmen sind zwar mit dem Produktionsprozess verbunden, aber dennoch als technische Elemente einzeln nachweisbar. Anzugeben sind die Aufwendungen sowohl für die nachträgliche Verbesserung von bestehenden Anlagen als auch für neue Umweltschutzanlagen.

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.

Von 1996 bis 2002 wurden nur die additiven Umweltschutzinvestitionen erhoben. Vor dem Hintergrund der Umsetzung der Änderung der EU-Verordnung über die strukturelle Unternehmensstatistik werden ab dem Erhebungsjahr 2003 neben den additiven auch integrierte Umweltschutzinvestitionen erfasst.¹¹

3.7 Beispiele für additive und integrierte Umweltschutzinvestitionen sowie Klimaschutzmaßnahmen

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

Beispiele für additive Umweltschutzinvestitionen

| Umweltbereich | Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung, (bebaute) Grundstücke, Bauten nach Umweltbereichen |
|---------------------|--|
| 1) Abfallwirtschaft | Deponien, Zwischenlager, Sammelstellen, Verbrennungsanlagen, Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Verwertung (z.B. Trenn- und Sortieranlagen, Reinigungsanlagen, Altöl-, Lösemittel- und Kunststoffaufbereitungsanlagen), Anlagen zur Behandlung von Abfällen zur Beseitigung (z.B. Zerkleinerungsanlagen, Pressen) |
| 2) Gewässerschutz | Kanalisation, Trockenbeete, Schlammteiche, Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung, Anlagen zur Wasserkreislaufführung (einschl. Kühlwasserkreislaufanlagen), Abwasserbehandlungsanlagen, mechanische, biologische, chemisch-physikalische, kombinierte (z.B. Siebe, Rechen, Sand-, Fett- und Ölfänge, Tropfkörper, Belebungsanlagen, Ionenaustauschanlagen, chemische Fällungsanlagen), Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser, Kühltürme (z.B. Verdampfer, Wärmetauscher), Klärschlammbehandlungsanlagen (z.B. Faulräume, chemische und thermische Konditionierungsanlagen, Zentrifugen, Pressen, Filter für Klärschlamm) |
| 3) Lärmbekämpfung | Lärmschutzwände, -mauern, -wälle, Bautechnische Schallschutzmaßnahmen wie Schallschutzfenster, soweit sie der Begrenzung von Emissionen in die Umwelt dienen, Schalltechnische Einrichtungen an Maschinen wie Maschinenverkleidungen, Maschinenummantelungen, Schalldämpfer etc., Schwingungsisolierungen, Sonderfundamente, separate Sachanlagen für Messung, Kontrolle, Analyse u. ä. |

¹¹ Zum Konzept der integrierten Umweltschutzinvestitionen siehe „Integrierte Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe - Das Erhebungskonzept ab Berichtsjahr 2003“ in WiSta 7/2004, S. 783 ff.

| | |
|---|---|
| 4) <i>Luftreinhaltung</i> | Teile von Feuerungsanlagen, die dem Einsatz emissionsarmer Brennstoffe oder der anderweitigen Verminderung von Emissionen in die Luft (z.B. Brennerumstellung, Wirbelschichtfeuerung) dienen, Entstaubungsanlagen (z.B. Elektro-, Nass-, Filtrations- und Massenkraftabscheider), Entschwefelungsanlagen, Entstickungsanlagen, Anlagen zur Reduzierung von Kohlenwasserstoffen, Sachanlagen zur Verminderung von Gerüchen |
| 5) <i>Naturschutz und Landschaftspflege</i> | Befestigungen, Renaturierungen |
| 6) <i>Bodensanierung</i> | Anlagen zur Durchführung von Sicherungsmaßnahmen (z.B. Ausgrabungs- und Transporteinrichtungen, Anlagen und Einrichtungen zur Abdichtung kontaminierter Böden), Anlagen zur Dekontamination (z.B. Anlagen für thermische Behandlung kontaminierter Böden, Anlagen für biologische Behandlung kontaminierter Böden, Anlagen für physikalisch / chemische Behandlung kontaminierter Böden) |

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.

Beispiele für integrierte Umweltschutzinvestitionen

| Umweltbereich | Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung nach Umweltbereichen |
|---------------------|---|
| 1) Abfallwirtschaft | 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 |
| 2) Gewässerschutz | Einführung von geschlossenen Prozess- und 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, technische Umstellung auf Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe, die nicht wassergefährdend sind |
| 3) Lärmbekämpfung | 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 |
| 4) Luftreinhaltung | 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 |
| 5) Naturschutz und Landschaftspflege | Einrichtungen zur Einschränkung der Grundwassernutzung, Präventionsschutzmaßnahmen für Natur und Landschaft |
| 6) Bodensanierung | Verbrennungs-Austauscher für Lösemittel, Überfüllschutz für Container, Steuerungssysteme für Filter und Belüftungen |

Beispiele für Klimaschutzmaßnahmen

| | |
|--|--|
| Umweltbereich Klimaschutz davon | |
| 1) Maßnahmen zur Vermeidung und | Fassung und Nutzung von Klär-, Deponie- und Grubengasen (Methan), Ersatz von herkömmlichen Klima- und Kälteanlagen durch Anlagen mit |

| | |
|--|---|
| Verminderung der Emission von Kyoto-Treibhausgasen | halogenfreien Kältemitteln, Umstellung auf halogenfreie Treibmittel, z.B. bei der Herstellung von Sprays oder Schaumstoffen, allgemeiner Verzicht auf den Einsatz von Klimagasen in Produktionsprozessen |
| <i>2) Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien</i> | Wasserkraft (einschließlich der Wellen-, Gezeiten-, Salzgradienten- und Strömungsenergie), Windenergie, solare Strahlungsenergie, Geothermie, Energie aus Biomasse (einschließlich Nutzung von Bio-, Deponie- und Klärgas sowie aus dem biologisch abbaubaren Anteil von Abfällen aus Haushalten und Industrie) |
| <i>3) Energieeffizienz steigernde Maßnahmen und Energiesparmaßnahmen</i> | Wärmetauscher (Wärmerückgewinnung), Wärmepumpen, Kraft-Wärme-Kopplung, Wärmedämmung von Anlagen und Produktionsgebäuden, Modernisierung der Heizungs- und Warmwassertechnik (z.B. Umstellung auf moderne Brennwertkessel) |

3.8 Umweltschutzinvestitionen im Jahr 2008

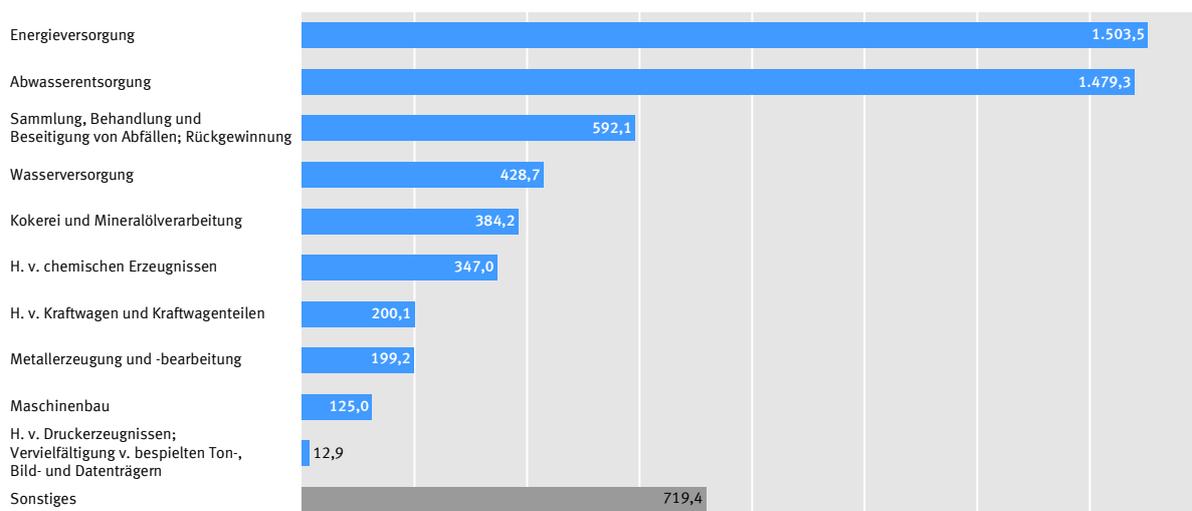
Das Gesamtvolumen der Investitionen für den Umweltschutz (ohne Baugewerbe) betrug im Jahr 2008 rund 6 Mrd. EUR. Davon entfielen rund 88% (ca. 5.272 Mill. Euro) auf die unten genannten Wirtschaftszweige.

Mit 4 Mrd. EUR konnten zwei Drittel der Gesamtumweltschutzinvestitionen im Bereich Wirtschaftsabschnitte D Energieversorgung und E Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen verzeichnet werden. Die meisten Umweltschutzinvestitionen tätigten die Energieversorger mit rd. 1,5 Mrd. EUR, gefolgt von den Abwasserentsorgern mit 1,4 Mrd. EUR. Auf die Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen sowie der Rückgewinnung von Sekundärrohstoffen entfielen noch 592,1 Mill. EUR. Im Bereich der Wasserversorgung wurden 428,7 Mill. EUR für den Umweltschutz investiert.

In weiteren Wirtschaftsbereichen wurden folgende Umweltschutzinvestitionen getätigt: Kokerei und Mineralölverarbeitung mit 384,2 Mill. EUR, Herstellung von chemischen Erzeugnissen mit 347,0 Mill. EUR, Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen mit 200,1 Mill. EUR, Metallerzeugung und -bearbeitung mit 199,2 Mill. EUR, Maschinenbau mit 125,0 Mill. EUR sowie die Hersteller von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern mit 13,0 Mill. EUR.

Auf die übrigen hier unter der Position „Sonstige“ genannten Wirtschaftszweige verteilt sich ein Betrag von 719,4 Mill. EUR, dies entspricht 12% vom Gesamtvolumen.

Wirtschaftszweige mit den höchsten additiven und integrierten Umweltschutzinvestitionen 2008 (in Mill. EUR)

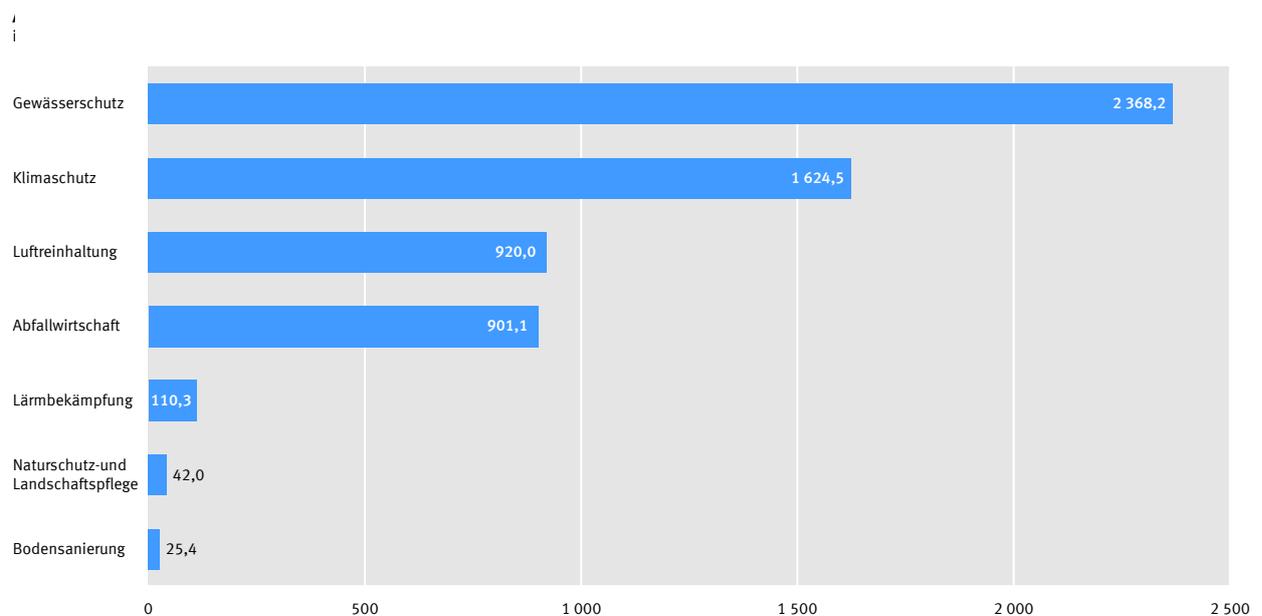


2011 - 06 - 0172

Betrachtet man die Gesamtumweltschutzinvestitionen mit 6 Mrd EUR gegliedert nach den sieben Umweltbereichen¹, kann man feststellen, dass der Umweltbereich Gewässerschutz mit ca 2,4 Mrd EUR, rund 40 % und damit fast die Hälfte des Gesamtvolumens abdeckt und den höchsten Beitrag an Umweltinvestitionen erbringt. Weitere 1,6 Mrd EUR werden in dem seit Berichtsjahr 2006 neu erhobenen Umweltbereich Klimaschutz erbracht.

Die verbleibenden rund 2 Mrd. EUR verteilen sich folgendermaßen auf die restlichen fünf Umweltbereiche: Luftreinhaltung mit 920,0 Mill. EUR, Abfallwirtschaft mit 901,1 Mill. Euro, Lärmbekämpfung mit 110,3 Mill. EUR, Naturschutz und Landschaftspflege mit 42,0 Mill. EUR sowie Bodensanierung mit 25,4 Mill. EUR (siehe das nachfolgende Schaubild).

Additive und integrierte Umweltschutzinvestitionen nach Umweltbereichen 2008 (in Mill. EUR)



2011 - 06 - 0173

¹ Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung, Luftreinhaltung, Naturschutz und Landschaftspflege, Bodensanierung, Klimaschutz.

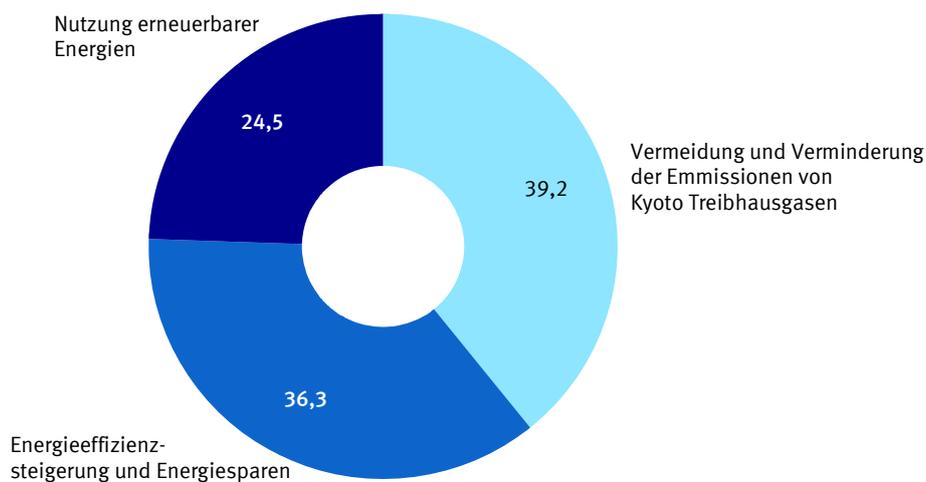
Die Investitionen für den Klimaschutz werden unterteilt in die drei Bereiche

- Vermeidung und Verminderung der Emissionen von Kyoto-Treibhausgasen
- Nutzung erneuerbarer Energien
- Energieeffizienzsteigerung und Energieeinsparungen.

Fast ein Drittel der Gesamtumweltschutzinvestitionen entfielen auf den Umweltbereich Klimaschutz (ca. 1,6 Mrd. EUR).

Dabei investierten Unternehmen und Betriebe ca. 637,2 Mill. EUR in Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung der Emissionen von Kyoto-Treibhausgasen. 589,3 Mill. EUR flossen in Maßnahmen zur Energieeffizienzsteigerung und in Energieeinsparungen. Ungefähr ein Viertel der Klimaschutzinvestitionen, ca. 398,0 Mill. EUR gaben Unternehmen für Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien aus. (siehe nachfolgendes Schaubild).

Umweltschutzinvestitionen für den Klimaschutz im Produzierenden Gewerbe
Verschiedene Maßnahmen in %



2011 - 06 - 0174

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

1 Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Investitionen für den Umweltschutz gesamt sowie für additive und integrierte Maßnahmen nach Wirtschaftszweigen

| Nr. der Klassifikation ³⁾ | Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) | Unternehmen ¹⁾ | | | Investitionen ²⁾ | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---|-------------------------------|
| | | insgesamt | mit Investitionen | mit Investitionen für den Umweltschutz | insgesamt | in Unternehmen mit Investitionen für den Umweltschutz | für den Umweltschutz (gesamt) |
| | | Anzahl | | | 1 000 EUR | | |
| B-E | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) | 42747 | 37 652 | 6 292 | 76 127 695 | 46 631 268 | 5 991 368 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 377 | 345 | 71 | 1 244 757 | 936 220 | 55 447 |
| 05 | Kohlenbergbau | 8 | • | 5 | • | 423 984 | 12 388 |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | 4 | 4 | 4 | • | • | • |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 354 | 325 | 60 | • | 138 597 | 13 015 |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | 11 | • | 2 | • | • | • |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 36193 | 31 836 | 4 164 | 58 787 400 | 35 809 747 | 1 926 661 |
| 10 | H.v. Nahrungs- und Futtermitteln | 4 573 | 3 855 | 430 | 3 260 288 | 1 240 356 | 98 117 |
| 11 | Getränkeherstellung | 508 | 490 | 77 | 1 067 453 | 575 276 | 23 859 |
| 12 | Tabakverarbeitung | 21 | • | 2 | • | • | • |
| 13 | H.v. Textilien | 711 | 584 | 82 | 353 838 | 151 034 | 19 152 |
| 14 | H.v. Bekleidung | 340 | 277 | 11 | 129 322 | 5 392 | 777 |
| 15 | H.v. Leder, Lederwaren und Schuhen | 145 | • | 9 | • | • | • |
| 16 | H.v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 998 | 835 | 78 | 706 763 | 184 730 | 29 360 |
| 17 | H.v. Papier, Pappe und Waren daraus | 805 | 735 | 126 | 1 861 998 | 959 930 | 55 469 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 1 495 | 1 262 | 73 | 912 667 | 172 757 | 12 932 |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 47 | 47 | 23 | 1 160 874 | 1 041 025 | 384 159 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 1 149 | 1 090 | 348 | 5 265 524 | 4 274 138 | 346 999 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 244 | 237 | 55 | 1 847 420 | 1 323 434 | 47 877 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 2 686 | 2 386 | 289 | 2 765 304 | 1 092 763 | 52 514 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 1 509 | 1 366 | 235 | 1 959 256 | 1 027 023 | 123 167 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 935 | 850 | 282 | 3 650 729 | 2 378 432 | 199 180 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 6 417 | 5 579 | 714 | 4 482 694 | 1 535 911 | 91 260 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 1 588 | 1 436 | 161 | 3 014 008 | 1 647 605 | 37 514 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 1 864 | 1 681 | 197 | 2 993 380 | 1 548 138 | 35 839 |
| 28 | Maschinenbau | 5 417 | 4 883 | 545 | 8 183 292 | 4 495 323 | 124 989 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 1 053 | 936 | 176 | 12 200 806 | 11 001 467 | 200 105 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 217 | 197 | 31 | 838 996 | 527 163 | 20 096 |
| 31 | H.v. Möbeln | 972 | 799 | 68 | 482 253 | 131 795 | 7 211 |
| 32 | H.v. sonstigen Waren | 1 390 | 1 213 | 94 | 933 615 | 360 377 | 106 32 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 1 109 | 954 | 58 | 433 574 | 126 275 | 4 634 |
| D | Energieversorgung | 1 588 | 1 363 | 292 | 9 915 247 | 6 152 049 | 1 503 488 |
| 35 | Energieversorgung | 1 588 | 1 363 | 292 | 9 915 247 | 6 152 049 | 1 503 488 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 4 589 | 4 108 | 1 765 | 6 182 291 | 3 733 253 | 2 505 772 |
| 36 | Wasserversorgung | 1 710 | 1 667 | 294 | 2 404 164 | 1 118 881 | 428 671 |
| 37 | Abwasserentsorgung | 1 260 | 1 160 | 829 | 2 324 349 | 1 682 855 | 1 479 324 |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 1 572 | 1 246 | 628 | 1 442 342 | 922 320 | 592 117 |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | 47 | 35 | 14 | 11 436 | 9 196 | 5 659 |

 1) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen; in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € Umsatz einbezogen.

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008
 1 Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Investitionen für den Umweltschutz gesamt sowie
 für additive und integrierte Maßnahmen nach Wirtschaftszweigen

| Investitionen ²⁾ | | | | Nr. der Klassi- fika- tion ³⁾ |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------------|----------------|---|
| davon für | | | | |
| Klimaschutz zusammen | andere Umweltbereiche ⁴⁾ | | | |
| | zusammen | additiv | integriert | |
| 1 000 EUR | | | | |
| 1 624 450 | 4 366 918 | 3 445 282 | 921 637 | B-E |
| 2 538 | 52 909 | 17 957 | 34 952 | B |
| - | 12 388 | 5 933 | 6 455 | 05 |
| . | . | . | . | 06 |
| 1 553 | 11 462 | 6 402 | 5 060 | 08 |
| . | . | . | . | 09 |
| 545 879 | 1 380 782 | 912 041 | 468 741 | C |
| 51 696 | 46 420 | 34 485 | 11 936 | 10 |
| 11 546 | 12 313 | 10 563 | 1 750 | 11 |
| . | . | . | . | 12 |
| 9 670 | 9 482 | 6 838 | 2 644 | 13 |
| 762 | 16 | . | . | 14 |
| . | . | . | . | 15 |
| 17 282 | 12 079 | 4 021 | 8 058 | 16 |
| 14 326 | 41 143 | 29 079 | 12 064 | 17 |
| 7 668 | 5 264 | 4 278 | 985 | 18 |
| 93 523 | 290 635 | 221 072 | 69 563 | 19 |
| 44 678 | 302 321 | 164 401 | 137 920 | 20 |
| 14 894 | 32 983 | 22 680 | 10 304 | 21 |
| 18 774 | 33 740 | 22 417 | 11 323 | 22 |
| 41 081 | 82 085 | 57 012 | 25 073 | 23 |
| 17 368 | 181 811 | 143 327 | 38 484 | 24 |
| 35 012 | 56 248 | 39 565 | 16 683 | 25 |
| 14 165 | 23 349 | 13 830 | 9 519 | 26 |
| 17 141 | 18 698 | 12 945 | 5 753 | 27 |
| 55 365 | 69 623 | 44 801 | 24 822 | 28 |
| 60 382 | 139 723 | 66 038 | 73 685 | 29 |
| 10 546 | 9 550 | 4 816 | 4 734 | 30 |
| 3 392 | 3 819 | 2 168 | 1 651 | 31 |
| 4 182 | 6 449 | 5 352 | 1 097 | 32 |
| 2 284 | 2 350 | 1 671 | 679 | 33 |
| 1 024 295 | 479 194 | 352 869 | 126 325 | D |
| 1 024 295 | 479 194 | 352 869 | 126 325 | 35 |
| 51 738 | 2 454 033 | 2 162 415 | 291 618 | E |
| . | . | 381 104 | 37 296 | 36 |
| 15 947 | 1 463 377 | 1 300 599 | 162 778 | 37 |
| 22 498 | 569 620 | 478 165 | 91 454 | 38 |
| . | . | 2 547 | 90 | 39 |

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

4) Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung, Luftreinhaltung,
 Naturschutz und Landschaftspflege, Bodensanierung.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

1 Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Investitionen für den Umweltschutz gesamt sowie für additive und integrierte Maßnahmen nach Wirtschaftszweigen

| Nr. der Klassifikation ³⁾ | Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) | Unternehmen ¹⁾ | | | Investitionen ²⁾ | | |
|--------------------------------------|--|---------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---|-------------------------------|
| | | insgesamt | mit Investitionen | mit Investitionen für den Umweltschutz | insgesamt | in Unternehmen mit Investitionen für den Umweltschutz | für den Umweltschutz (gesamt) |
| | | Anzahl | | | 1 000 EUR | | |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 15 397 | 13 727 | 2 302 | 24 757 909 | 13 940 781 | 969 071 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 11 493 | 10 191 | 1 048 | 23 940 949 | 16 860 068 | 373 187 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 1 506 | 1 276 | 118 | 1 327 072 | 561 859 | 13 971 |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 8 115 | 6 929 | 735 | 8 051 996 | 3 549 453 | 199 332 |
| EW | Energiegüterproduzenten | 3 357 | 3 088 | 618 | 14 273 642 | 9 104 734 | 2 358 708 |
| nachrichtlich: 37 - 39 | | 2 879 | 2 441 | 1 471 | 3 778 127 | 2 614 372 | 2 077 101 |

1) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen; in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € Umsatz einbezogen.

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008
 1 Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Investitionen für den Umweltschutz gesamt sowie für additive und integrierte Maßnahmen nach Wirtschaftszweigen

| Investitionen ²⁾ | | | | Nr. der Klassi- fika- tion ³⁾ |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|---|
| davon für | | | | |
| Klimaschutz zusammen | andere Umweltbereiche ⁴⁾ | | | |
| | zusammen | additiv | integriert | |
| 1 000 EUR | | | | |
| 219 110 | 749 960 | 486 250 | 263 710 | VOR |
| 140 297 | 232 890 | 125 921 | 106 969 | INV |
| 7 230 | 6 740 | 3 594 | 3 147 | GEB |
| 87 270 | 112 061 | 81 649 | 30 412 | VER |
| 1 129 075 | 1 229 633 | 966 557 | 263 076 | EW |
| 41 467 | 2 035 633 | 1 781 311 | 254 322 | 37 – 39 |

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

4) Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung, Luftreinhaltung,
 Naturschutz und Landschaftspflege, Bodensanierung.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

 2 Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen
 2.1 (G) Deutschland

| Nr. der Klassifikation ³⁾ | Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) | Unternehmen ¹⁾ | | | | Investitionen ²⁾ | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------|---------------------------------|--|-------------|-----------------------------|---|-------------------------------|-------------|
| | | insgesamt | mit Investitionen ²⁾ | mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | | insgesamt | in Unternehmen mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | für den Umweltschutz zusammen | Anteil |
| | | | | Anzahl | % | | | | |
| B-E | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) | 42 747 | 37 652 | 6 292 | 14,7 | 76 129 695 | 46 631 268 | 5 991 368 | 7,9 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 377 | 345 | 71 | 18,8 | 1 244 757 | 936 220 | 55 447 | 4,5 |
| 05 | Kohlenbergbau | 8 | • | 5 | 62,5 | • | 423 984 | 12 388 | 2,9 |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | 4 | 4 | 4 | 100,0 | • | • | • | • |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 354 | 325 | 60 | 16,9 | • | 138 597 | 13 015 | 3,3 |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | 11 | • | 2 | 18,2 | • | • | • | • |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 36 193 | 31 836 | 4 164 | 11,5 | 58 787 400 | 35 809 747 | 1 926 661 | 3,3 |
| 10 | H.v. Nahrungs- und Futtermitteln | 4 573 | 3 855 | 430 | 9,4 | 3 260 288 | 1 240 356 | 98 117 | 3,0 |
| 11 | Getränkeherstellung | 508 | 490 | 77 | 15,2 | 1 067 453 | 575 276 | 23 859 | 2,2 |
| 12 | Tabakverarbeitung | 21 | • | 2 | 9,5 | • | • | • | 0,1 |
| 13 | H.v. Textilien | 711 | 584 | 82 | 11,5 | 353 838 | 151 034 | 19 152 | 5,4 |
| 14 | H.v. Bekleidung | 340 | 277 | 11 | 3,2 | 129 322 | 5 392 | 777 | 0,6 |
| 15 | H.v. Leder, Lederwaren und Schuhen | 145 | • | 9 | 6,2 | • | • | • | 0,5 |
| 16 | H.v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 998 | 835 | 78 | 7,8 | 706 763 | 184 730 | 29 360 | 4,2 |
| 17 | H.v. Papier, Pappe und Waren daraus | 805 | 735 | 126 | 15,7 | 1 861 998 | 959 930 | 55 469 | 3,0 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 1 495 | 1 262 | 73 | 4,9 | 912 667 | 172 757 | 12 932 | 1,4 |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 47 | 47 | 23 | 48,9 | 1 160 874 | 1 041 025 | 384 159 | 33,1 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 1 149 | 1 090 | 348 | 30,3 | 5 265 524 | 4 274 138 | 346 999 | 6,6 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 244 | 237 | 55 | 22,5 | 1 847 420 | 1 323 434 | 47 877 | 2,6 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 2 686 | 2 386 | 289 | 10,8 | 2 765 304 | 1 092 763 | 52 514 | 1,9 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 1 509 | 1 366 | 235 | 15,6 | 1 959 256 | 1 027 023 | 123 167 | 6,3 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 935 | 850 | 282 | 30,2 | 3 650 729 | 2 378 432 | 199 180 | 5,5 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 6 417 | 5 579 | 714 | 11,1 | 4 482 694 | 1 535 911 | 91 260 | 2,0 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 1 588 | 1 436 | 161 | 10,1 | 3 014 008 | 1 647 605 | 37 514 | 1,2 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 1 864 | 1 681 | 197 | 10,6 | 2 993 380 | 1 548 138 | 35 839 | 1,2 |
| 28 | Maschinenbau | 5 417 | 4 883 | 545 | 10,1 | 8 183 292 | 4 495 323 | 124 989 | 1,5 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 1 053 | 936 | 176 | 16,7 | 12 200 806 | 11 001 467 | 200 105 | 1,6 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 217 | 197 | 31 | 14,3 | 838 996 | 527 163 | 20 096 | 2,4 |
| 31 | H.v. Möbeln | 972 | 799 | 68 | 7,0 | 482 253 | 131 795 | 7 211 | 1,5 |
| 32 | H.v. sonstigen Waren | 1 390 | 1 213 | 94 | 6,8 | 933 615 | 360 377 | 10 632 | 1,1 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 1 109 | 954 | 58 | 5,2 | 433 574 | 126 275 | 4 634 | 1,1 |
| D | Energieversorgung | 1 588 | 1 363 | 292 | 18,4 | 9 915 247 | 6 152 049 | 1 503 488 | 15,2 |
| 35 | Energieversorgung | 1 588 | 1 363 | 292 | 18,4 | 9 915 247 | 6 152 049 | 1 503 488 | 15,2 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 4 589 | 4 108 | 1 765 | 38,5 | 6 182 291 | 3 733 253 | 2 505 772 | 40,5 |
| 36 | Wasserversorgung | 1 710 | 1 667 | 294 | 17,2 | 2 404 164 | 1 118 881 | 428 671 | 17,8 |
| 37 | Abwasserentsorgung | 1 260 | 1 160 | 829 | 65,8 | 2 324 349 | 1 682 855 | 1 479 324 | 63,6 |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 1 572 | 1 246 | 628 | 39,9 | 1 442 342 | 922 320 | 592 117 | 41,1 |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | 47 | 35 | 14 | 29,8 | 11 436 | 9 196 | 5 659 | 49,5 |

 1) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen; in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € einbezogen.

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

 2 Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen
 2.1 (G) Deutschland

| Investitionen ²⁾ | | | | | | | | | | | | Nr. der Klassi- fikation ³⁾ | | |
|-------------------------------------|------|----------------|------|----------------|------|-----------------|------|--------------------------------------|-----|----------------|-----|--|-------------|-----|
| davon für den Umweltschutz (gesamt) | | | | | | | | | | | | | | |
| Abfallwirtschaft | | Gewässerschutz | | Lärmbekämpfung | | Luftreinhaltung | | Naturschutz und Landschaftspflege | | Bodensanierung | | | Klimaschutz | |
| 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | |
| 901 054 | 15,0 | 2 368 176 | 39,5 | 110 274 | 1,8 | 920 024 | 15,4 | 42 036 | 0,7 | 25 354 | 0,4 | 1 624 450 | 27,1 | B-E |
| 1 228 | 2,2 | 28 130 | 50,7 | 6 355 | 11,5 | 13 774 | 24,8 | 3 183 | 5,7 | 239 | 0,4 | 2 538 | 4,6 | B |
| . | . | . | . | . | . | 564 | 4,6 | . | . | . | . | - | - | 05 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 06 |
| 1 084 | 8,3 | 1 969 | 15,1 | 482 | 3,7 | 7 247 | 55,7 | . | . | . | . | 1 553 | 11,9 | 08 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 09 |
| 170 263 | 8,8 | 403 786 | 21,0 | 74 734 | 3,9 | 705 186 | 36,6 | 9 716 | 0,5 | 17 097 | 0,9 | 545 879 | 28,3 | C |
| 4 331 | 4,4 | 24 694 | 25,2 | 2 400 | 2,4 | 13 984 | 14,3 | 686 | 0,7 | 325 | 0,3 | 51 696 | 52,7 | 10 |
| 1 436 | 6,0 | 5 876 | 24,6 | 2 457 | 10,3 | 2 281 | 9,6 | . | . | . | . | 11 546 | 48,4 | 11 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 12 |
| 2300 | 12,0 | 1112 | 5,8 | 525 | 2,7 | 5120 | 26,7 | . | . | . | . | 9670 | 50,5 | 13 |
| . | . | . | . | . | . | - | - | - | - | - | - | 762 | 98,1 | 14 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 15 |
| 2 581 | 8,8 | 1 899 | 6,5 | 1 182 | 4,0 | 6 384 | 21,7 | 33 | 0,1 | - | - | 17 282 | 58,9 | 16 |
| 8 426 | 15,2 | 18 110 | 32,6 | 2 017 | 3,6 | 10 662 | 19,2 | 234 | 0,4 | 1 695 | 3,1 | 14 326 | 25,8 | 17 |
| 898 | 6,9 | 353 | 2,7 | 658 | 5,1 | 3 302 | 25,5 | . | . | . | . | 7 668 | 59,3 | 18 |
| 2 775 | 0,7 | 81 130 | 21,1 | . | . | 198 819 | 51,8 | . | . | 3 954 | 1,0 | 93 523 | 24,3 | 19 |
| 38 593 | 11,1 | 109 894 | 31,7 | 11 378 | 3,3 | 139 995 | 40,3 | 1 343 | 0,4 | 1 119 | 0,3 | 44 678 | 12,9 | 20 |
| 1 912 | 4,0 | 14 271 | 29,8 | 347 | 0,7 | 15 895 | 33,2 | . | . | . | . | 14 894 | 31,1 | 21 |
| 11 058 | 21,1 | 4 582 | 8,7 | 1 829 | 3,5 | 15 720 | 29,9 | 113 | 0,2 | 438 | 0,8 | 18 774 | 35,8 | 22 |
| 18 732 | 15,2 | 7 017 | 5,7 | 4 626 | 3,8 | 50 631 | 41,1 | 914 | 0,7 | 165 | 0,1 | 41 081 | 33,4 | 23 |
| 24139 | 12,1 | 25344 | 12,7 | 10839 | 5,4 | 119400 | 59,9 | 803 | 0,4 | 1286 | 0,6 | 17368 | 8,7 | 24 |
| 6 092 | 6,7 | 16 109 | 17,7 | 7 000 | 7,7 | 25 736 | 28,2 | 471 | 0,5 | 841 | 0,9 | 35 012 | 38,4 | 25 |
| 2 540 | 6,8 | 10 403 | 27,7 | . | . | 9 833 | 26,2 | 239 | 0,6 | . | . | 14 165 | 37,8 | 26 |
| 2 549 | 7,1 | 4 255 | 11,9 | 1 373 | 3,8 | 10 136 | 28,3 | 91 | 0,3 | 293 | 0,8 | 17 141 | 47,8 | 27 |
| 8 410 | 6,7 | 18 598 | 14,9 | 13 194 | 10,6 | 24 624 | 19,7 | 1 548 | 1,2 | 3 250 | 2,6 | 55 365 | 44,3 | 28 |
| 30690 | 15,3 | 51453 | 25,7 | 9301 | 4,6 | 44531 | 22,3 | 1237 | 0,6 | 2511 | 1,3 | 60382 | 30,2 | 29 |
| 934 | 4,6 | 2 940 | 14,6 | 753 | 3,7 | 4 393 | 21,9 | . | . | . | . | 10 546 | 52,5 | 30 |
| 306 | 4,2 | 128 | 1,8 | 1 234 | 17,1 | 2 102 | 29,1 | . | . | . | . | 3 392 | 47,0 | 31 |
| 1119 | 10,5 | 3954 | 37,2 | 344 | 3,2 | 1008 | 9,5 | 24 | 0,2 | - | - | 4182 | 39,3 | 32 |
| . | . | 1 114 | 24,0 | 184 | 4,0 | 610 | 13,2 | 29 | 0,6 | . | . | . | . | 33 |
| 154 856 | 10,3 | 98 667 | 6,6 | 28 422 | 1,9 | 173 546 | 11,5 | 19 073 | 1,3 | 4 628 | 0,3 | 1 024 295 | 68,1 | D |
| 154 856 | 10,3 | 98 667 | 6,6 | 28 422 | 1,9 | 173 546 | 11,5 | 19 073 | 1,3 | 4 628 | 0,3 | 1 024 295 | 68,1 | 35 |
| 574 706 | 22,9 | 1 837 592 | 73,3 | 763 | 0,0 | 27 518 | 1,1 | 10 064 | 0,4 | 3 390 | 0,1 | 51 738 | 2,1 | E |
| 5 245 | 1,2 | 397 644 | 92,8 | . | . | 4 658 | 1,1 | 8 810 | 2,1 | . | . | . | . | 36 |
| 51 854 | 3,5 | 1 400 549 | 94,7 | . | . | 10 813 | 0,7 | 136 | 0,0 | - | - | 15 947 | 1,1 | 37 |
| 515 167 | 87,0 | 39 308 | 6,6 | 381 | 0,1 | 12 048 | 2,0 | 1 118 | 0,2 | 1 598 | 0,3 | 22 498 | 3,8 | 38 |
| 2 441 | 43,1 | . | . | . | . | - | - | - | - | . | . | . | . | 39 |

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

 2 Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen
 2.1 (G) Deutschland

| Investitionen ¹⁾ | | | | | | Nr. der Klassi- fikation ²⁾ |
|---|------|----------------------------------|------|---|------|--|
| davon für den Umweltschutz (gesamt) | | | | | | |
| davon für Maßnahmen zur | | | | | | |
| Vermeidung und Verminderung der Emmissionen von Kyoto-Treibhausgasen | | Nutzung erneuerbarer Energien | | Energieeffizienzsteigerung und zum Energiesparen | | |
| 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | |
| 637 150 | 39,2 | 397 964 | 24,5 | 589336 | 36,3 | B-E |
| 1 337 | 52,7 | - | - | 1 200 | 47,3 | B |
| . | . | . | . | . | . | 05 |
| . | . | . | . | . | . | 06 |
| . | . | . | . | 1 200 | 77,3 | 08 |
| . | . | . | . | . | . | 09 |
| 139 197 | 25,5 | 119 866 | 22,0 | 286816 | 52,5 | C |
| 8 700 | 16,8 | 5 747 | 11,1 | 37 249 | 72,1 | 10 |
| 1 285 | 11,1 | 2 298 | 19,9 | 7963 | 69,0 | 11 |
| . | . | . | . | . | . | 12 |
| . | . | . | . | 4782 | 49,5 | 13 |
| . | . | . | . | 609 | 79,9 | 14 |
| . | . | . | . | . | . | 15 |
| . | . | . | . | 10444 | 60,4 | 16 |
| 903 | 6,3 | 869 | 6,1 | 12553 | 87,6 | 17 |
| 88 | 1,1 | 1 240 | 16,2 | 6340 | 82,7 | 18 |
| 52 981 | 56,7 | 15 607 | 16,7 | 24935 | 26,7 | 19 |
| 11 589 | 25,9 | 4 526 | 10,1 | 28564 | 63,9 | 20 |
| . | . | . | . | 3645 | 24,5 | 21 |
| 4 834 | 25,7 | 2 434 | 13,0 | 11506 | 61,3 | 22 |
| 3 066 | 7,5 | 10 732 | 26,1 | 27283 | 66,4 | 23 |
| 5767 | 33,2 | 1829 | 10,5 | 9772 | 56,3 | 24 |
| 3 091 | 8,8 | 15 100 | 43,1 | 16820 | 48,0 | 25 |
| 2 460 | 17,4 | 5 752 | 40,6 | 5953 | 42,0 | 26 |
| 646 | 3,8 | 8 830 | 51,5 | 7665 | 44,7 | 27 |
| 9 009 | 16,3 | 21 065 | 38,0 | 25290 | 45,7 | 28 |
| 21493 | 35,6 | 6875 | 11,4 | 32013 | 53,0 | 29 |
| . | . | . | . | 7 332 | 69,5 | 30 |
| . | . | . | . | 2632 | 77,6 | 31 |
| . | . | . | . | 1595 | 38,1 | 32 |
| . | . | . | . | . | . | 33 |
| 491 362 | 48,0 | 246 441 | 24,1 | 286491 | 28,0 | D |
| 491 362 | 48,0 | 246 441 | 24,1 | 286491 | 28,0 | 35 |
| 5 254 | 10,2 | 31 656 | 61,2 | 14829 | 28,7 | E |
| . | . | . | . | . | . | 36 |
| 487 | 3,1 | 6 634 | 41,6 | 8826 | 55,3 | 37 |
| 567 | 2,5 | 18 643 | 82,9 | 3287 | 14,6 | 38 |
| . | . | - | - | . | . | 39 |

1) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

2) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

2 Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen

2.1 (G) Deutschland

| Nr. der Klassifikation ³⁾ | Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) | Unternehmen ¹⁾ | | | | Investitionen ²⁾ | | | |
|--------------------------------------|--|---------------------------|---------------------------------|--|------|-----------------------------|---|-------------------------------|--------|
| | | insgesamt | mit Investitionen ²⁾ | mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | | insgesamt | in Unternehmen mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | für den Umweltschutz zusammen | Anteil |
| | | | | Anzahl | % | | | | |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 15 397 | 13 727 | 2 302 | 15,0 | 24 757 909 | 13 940 781 | 969 071 | 3,9 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 11 493 | 10 191 | 1 048 | 9,1 | 23 940 949 | 16 860 068 | 373 187 | 1,6 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 1 506 | 1 276 | 118 | 7,8 | 1 327 072 | 561 859 | 13 971 | 1,1 |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 8 115 | 6 929 | 735 | 9,1 | 8 051 996 | 3 549 453 | 199 332 | 2,5 |
| EW | Energiegüterproduzenten..... | 3 357 | 3 088 | 618 | 18,4 | 14 273 642 | 9 104 734 | 2 358 708 | 16,5 |
| nachrichtlich: 37 - 39 | | 2 879 | 2441 | 1471 | 51,1 | 3 778 127 | 2614372 | 2 077 101 | 55,0 |

1) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen; in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € einbezogen.

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

2 Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen
2.1 (G) Deutschland

| Investitionen ²⁾ | | | | | | | | | | | | | Nr. der Klassi- fikation ³⁾ | |
|-------------------------------------|------|----------------|------|----------------|-----|-----------------|------|--------------------------------------|-----|----------------|-----|-------------|--|-------|
| davon für den Umweltschutz (gesamt) | | | | | | | | | | | | | | |
| Abfallwirtschaft | | Gewässerschutz | | Lärmbekämpfung | | Luftreinhaltung | | Naturschutz und Landschaftspflege | | Bodensanierung | | Klimaschutz | | |
| 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | |
| 115608 | 11,9 | 191084 | 19,7 | 40646 | 4,2 | 392020 | 40,5 | 4697 | 0,5 | 5905 | 0,6 | 219110 | 22,6 | VOR |
| 42433 | 11,4 | 78289 | 21,0 | 23895 | 6,4 | 78825 | 21,1 | 3204 | 0,9 | 6245 | 1,7 | 140297 | 37,6 | INV |
| 690 | 4,9 | 1768 | 12,7 | 1342 | 9,6 | 2782 | 19,9 | 71 | 0,5 | 87 | 0,6 | 7230 | 51,8 | GEB |
| 9855 | 4,9 | 53484 | 26,8 | 6540 | 3,3 | 39986 | 20,1 | 1266 | 0,6 | 930 | 0,5 | 87270 | 43,8 | VER |
| 163007 | 6,9 | 603603 | 25,6 | 37407 | 1,6 | 383550 | 16,3 | 31544 | 1,3 | 10521 | 0,4 | 1129075 | 47,9 | EW |
| 569461 | 27,4 | 1439947 | 69,3 | 444 | 0,0 | 22860 | 1,1 | 1254 | 0,1 | 1666 | 0,1 | 41467 | 2,0 | 37-39 |

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

2 Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen
2.1 (G) Deutschland

| Investitionen ¹⁾ | | | | | | Nr. der Klassi- fikation ²⁾ |
|---|------|----------------------------------|------|---|------|--|
| davon für den Umweltschutz (gesamt) | | | | | | |
| davon für Maßnahmen zur | | | | | | |
| Vermeidung und Verminderung der Emmissionen von Kyoto-Treibhausgasen | | Nutzung erneuerbarer Energien | | Energieeffizienzsteigerung und zum Energiesparen | | |
| 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | |
| 31 983 | 14,6 | 52 517 | 24,0 | 134610 | 61,4 | VOR |
| 33 959 | 24,2 | 36 926 | 26,3 | 69411 | 49,5 | INV |
| 260 | 3,6 | 2 016 | 27,9 | 4954 | 68,5 | GEB |
| 20 365 | 23,3 | 12 800 | 14,7 | 54105 | 62,0 | VER |
| 546 545 | 48,4 | 268 426 | 23,8 | 314104 | 27,8 | EW |
| 4038 | 9,7 | 25278 | 61,0 | 12152 | 29,3 | 37 - 39 |

1) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

2) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

 2 Unternehmen, Allgemeine Investitionen und additive Investitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen
 2.2 (A) Deutschland

| Nr. der Klassifikation ³⁾ | Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) | Unternehmen ¹⁾ | | | | Investitionen ²⁾ | |
|--------------------------------------|---|---------------------------|---------------------------------|--|-------------|-----------------------------|---|
| | | insgesamt | mit Investitionen ²⁾ | mit additiven Investitionen für den Umweltschutz | | insgesamt | in Unternehmen mit additiven Investitionen für den Umweltschutz |
| | | | | Anzahl | % | | |
| B-E | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) | 42 747 | 37 652 | 4 299 | 10,1 | 76 129 695 | 39 318 950 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 377 | 345 | 56 | 14,9 | 1 244 757 | 619 983 |
| 05 | Kohlenbergbau | 8 | • | 3 | 37,5 | • | 304 295 |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | 4 | 4 | 3 | 75,0 | • | • |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 354 | 325 | 48 | 13,6 | • | 127 086 |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | 11 | • | 2 | 18,2 | • | • |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 36 193 | 31 836 | 2 602 | 7,2 | 58 787 400 | 30 350 631 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln..... | 4 573 | 3 855 | 230 | 5,0 | 3 260 288 | 842 460 |
| 11 | Getränkeherstellung | 508 | 490 | 47 | 9,3 | 1 067 453 | 509 551 |
| 12 | Tabakverarbeitung | 21 | • | 2 | 9,5 | • | • |
| 13 | H. v. Textilien..... | 711 | 584 | 38 | 5,3 | 353 838 | 78 719 |
| 14 | H. v. Bekleidung | 340 | 277 | 4 | 1,2 | • | • |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen..... | 145 | • | 5 | 3,4 | • | • |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 998 | 835 | 45 | 4,5 | 706 763 | 105 560 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus..... | 805 | 735 | 79 | 9,8 | 1 861 998 | 788 199 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 1 495 | 1 262 | 29 | 1,9 | 912 667 | 125 511 |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 47 | 47 | 14 | 29,8 | 1 160 874 | 912 257 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 1 149 | 1 090 | 245 | 21,3 | 5 265 524 | 3 422 415 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 244 | 237 | 39 | 16,0 | 1 847 420 | 1 036 360 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 2 686 | 2 386 | 176 | 6,6 | 2 765 304 | 740 148 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 1 509 | 1 366 | 153 | 10,1 | 1 959 256 | 744 404 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 935 | 850 | 194 | 20,7 | 3 650 729 | 1 929 408 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 6 417 | 5 579 | 454 | 7,1 | 4 482 694 | 1 116 196 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 1 588 | 1 436 | 103 | 6,5 | 3 014 008 | 1 253 905 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 1 864 | 1 681 | 125 | 6,7 | 2 993 380 | 1 141 071 |
| 28 | Maschinenbau | 5 417 | 4 883 | 359 | 6,6 | 8 183 292 | 3 844 962 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen..... | 1 053 | 936 | 128 | 12,2 | 12 200 806 | 10 812 401 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 217 | 197 | 20 | 9,2 | 838 996 | 505 406 |
| 31 | H. v. Möbeln | 972 | 799 | 37 | 3,8 | 482 253 | 94 603 |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 1 390 | 1 213 | 47 | 3,4 | 933 615 | 271 911 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 1 109 | 954 | 29 | 2,6 | 433 574 | 66 318 |
| D | Energieversorgung | 1 588 | 1 363 | 129 | 8,1 | 9 915 247 | 5 042 394 |
| 35 | Energieversorgung | 1 588 | 1 363 | 129 | 8,1 | 9 915 247 | 5 042 394 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 4 589 | 4 108 | 1 512 | 32,9 | 6 182 291 | 3 305 394 |
| 36 | Wasserversorgung | 1 710 | 1 667 | 236 | 13,8 | • | • |
| 37 | Abwasserentsorgung | 1 260 | 1 160 | 739 | 58,7 | 2 324 349 | 1 555 432 |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 1 572 | 1 246 | 525 | 33,4 | 1 442 342 | 764 763 |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | 47 | 35 | 12 | 25,5 | • | • |

 1) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen; in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € einbezogen.

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

 2 Unternehmen, Allgemeine Investitionen und additive Investitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen
 2.2 (A) Deutschland

| für den Umweltschutz (additiv) zusammen ⁴⁾ | | Investitionen ²⁾ | | | | | | | | | | | | Nr. der Klassifikation ³⁾ | |
|---|------|-----------------------------|--|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------------------------|-----------|----------------|--------------------------------------|--|
| | | Anteil | davon in den Umweltbereichen (additiv) | | | | | | | | | | | | |
| | | | Abfallwirtschaft | | Gewässerschutz | | Lärmbekämpfung | | Luftreinhaltung | | Naturschutz und Landschaftspflege | | Bodensanierung | | |
| 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | | |
| 3 445 282 | 4,5 | 719 591 | 20,9 | 2 031 839 | 59,0 | 66 220 | 1,9 | 581 873 | 16,9 | 28 726 | 0,8 | 17 032 | 0,5 | B-E | |
| 17 957 | 1,4 | 968 | 5,4 | 8 976 | 50,0 | 433 | 2,4 | 5 524 | 30,8 | 1 817 | 10,1 | 239 | 1,3 | B | |
| 5 933 | 1,4 | . | . | . | . | . | . | 238 | 4,0 | . | . | . | . | 05 | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 06 | |
| 6 402 | 1,6 | 827 | 12,9 | 1 214 | 19,0 | 197 | 3,1 | 3 580 | 55,9 | . | . | . | . | 08 | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 09 | |
| 912 041 | 1,6 | 105 466 | 11,6 | 268 441 | 29,4 | 45 227 | 5,0 | 470 624 | 51,6 | 8 044 | 0,9 | 14 239 | 1,6 | C | |
| 34 485 | 1,1 | 2 872 | 8,3 | 19 535 | 56,6 | 1 954 | 5,7 | 9 172 | 26,6 | 634 | 1,8 | 317 | 0,9 | 10 | |
| 10 563 | 1,0 | 1 386 | 13,1 | 5 082 | 48,1 | 1 968 | 18,6 | 1 864 | 17,6 | . | . | . | . | 11 | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 12 | |
| 6 838 | 1,9 | 1 009 | 14,8 | 934 | 13,7 | 387 | 5,7 | 4 083 | 59,7 | . | . | . | . | 13 | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 14 | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 15 | |
| 4 021 | 0,6 | 255 | 6,3 | 1 557 | 38,7 | 408 | 10,1 | 1 784 | 44,4 | 17 | 0,4 | - | - | 16 | |
| 29 079 | 1,6 | 7 722 | 26,6 | 10 793 | 37,1 | 1 185 | 4,1 | 7 531 | 25,9 | . | . | . | . | 17 | |
| 4 278 | 0,5 | 270 | 6,3 | 337 | 7,9 | 636 | 14,9 | 2 983 | 69,7 | . | . | . | . | 18 | |
| 221 072 | 19,0 | 530 | 0,2 | 66 739 | 30,2 | . | . | 146 240 | 66,2 | . | . | 3 954 | 1,8 | 19 | |
| 164 401 | 3,1 | 20 516 | 12,5 | 67 865 | 41,3 | 4 710 | 2,9 | 69 284 | 42,1 | 1 162 | 0,7 | 865 | 0,5 | 20 | |
| 22 680 | 1,2 | 1 593 | 7,0 | 10 988 | 48,4 | 94 | 0,4 | 9 496 | 41,9 | . | . | . | . | 21 | |
| 22 417 | 0,8 | 6 535 | 29,2 | 3 636 | 16,2 | 915 | 4,1 | 10 808 | 48,2 | 107 | 0,5 | 418 | 1,9 | 22 | |
| 57 012 | 2,9 | 17 366 | 30,5 | 5 377 | 9,4 | 2 174 | 3,8 | 31 111 | 54,6 | 819 | 1,4 | 165 | 0,3 | 23 | |
| 143 327 | 3,9 | 15 840 | 11,1 | 18 461 | 12,9 | 7 874 | 5,5 | 99 686 | 69,6 | 708 | 0,5 | 758 | 0,5 | 24 | |
| 39 565 | 0,9 | 3 564 | 9,0 | 11 699 | 29,6 | 4 387 | 11,1 | 18 987 | 48,0 | 387 | 1,0 | 542 | 1,4 | 25 | |
| 13 830 | 0,5 | 2 274 | 16,4 | 5 121 | 37,0 | . | . | 6 059 | 43,8 | 168 | 1,2 | . | . | 26 | |
| 12 945 | 0,4 | 1 470 | 11,4 | 2 532 | 19,6 | 728 | 5,6 | 7 856 | 60,7 | 70 | 0,5 | 290 | 2,2 | 27 | |
| 44 801 | 0,5 | 5 023 | 11,2 | 12 103 | 27,0 | 10 083 | 22,5 | 13 526 | 30,2 | 1 366 | 3,0 | 2 700 | 6,0 | 28 | |
| 66 038 | 0,5 | 15 428 | 23,4 | 18 196 | 27,6 | 4 004 | 6,1 | 26 493 | 40,1 | 423 | 0,6 | 1 494 | 2,3 | 29 | |
| 4 816 | 0,6 | 536 | 11,1 | 2 373 | 49,3 | 678 | 14,1 | 762 | 15,8 | . | . | . | . | 30 | |
| 2 168 | 0,4 | 293 | 13,5 | . | . | 31 | 1,4 | 1 690 | 78,0 | . | . | . | . | 31 | |
| 5 352 | 0,6 | 742 | 13,9 | 3 587 | 67,0 | 285 | 5,3 | 724 | 13,5 | 14 | 0,3 | - | - | 32 | |
| 1 671 | 0,4 | 137 | 8,2 | 848 | 50,7 | 123 | 7,4 | 466 | 27,9 | . | . | . | . | 33 | |
| 352 869 | 3,6 | 152 982 | 43,4 | 88 311 | 25,0 | 20 036 | 5,7 | 80 519 | 22,8 | 9 634 | 2,7 | 1 387 | 0,4 | D | |
| 352 869 | 3,6 | 152 982 | 43,4 | 88 311 | 25,0 | 20 036 | 5,7 | 80 519 | 22,8 | 9 634 | 2,7 | 1 387 | 0,4 | 35 | |
| 2 162 415 | 35,0 | 460 176 | 21,3 | 1 666 110 | 77,0 | 523 | 0,0 | 25 207 | 1,2 | 9 232 | 0,4 | 1 166 | 0,1 | E | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 36 | |
| 1 300 599 | 56,0 | 18 956 | 1,5 | 1 270 877 | 97,7 | . | . | 10 650 | 0,8 | . | . | - | - | 37 | |
| 478 165 | 33,2 | 436 390 | 91,3 | 28 921 | 6,0 | 166 | 0,0 | 10 688 | 2,2 | 902 | 0,2 | 1 098 | 0,2 | 38 | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 39 | |

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

4) ohne Umweltbereich Klimaschutz.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

2 Unternehmen, Allgemeine Investitionen und additive Investitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen
2.2 (A) Deutschland

| Nr. der Klassifikation ³⁾ | Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) | Unternehmen ¹⁾ | | | | Investitionen ²⁾ | |
|--------------------------------------|--|---------------------------|---------------------------------|--|------|-----------------------------|---|
| | | insgesamt | mit Investitionen ²⁾ | mit additiven Investitionen für den Umweltschutz | | insgesamt | in Unternehmen mit additiven Investitionen für den Umweltschutz |
| | | | | Anzahl | % | | |
| | | | | | | 1 000 EUR | |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 15 397 | 13 727 | 1 516 | 9,8 | 24 757 909 | 10 719 751 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 11 493 | 10 191 | 659 | 5,7 | 23 940 949 | 15 733 770 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 1 506 | 1 276 | 69 | 4,6 | 1 327 072 | 459 975 |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 8 115 | 6 929 | 394 | 4,9 | 8 051 996 | 2 656 807 |
| EW | Energiegüterproduzenten..... | 3 357 | 3 088 | 385 | 11,5 | 14 273 642 | 7 419 750 |
| | nachrichtlich: 37 - 39 | 2 879 | 2 441 | 1 276 | 44,3 | 3 778 127 | 2 328 897 |

1) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen; in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € einbezogen.

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

2 Unternehmen, Allgemeine Investitionen und additive Investitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen
2.2 (A) Deutschland

| für den Umweltschutz (additiv) zusammen ⁴⁾ | | Investitionen ²⁾ | | | | | | | | | | | | Nr. der Klassifikation ³⁾ |
|---|------|--|------|----------------|------|----------------|------|-----------------|------|-----------------------------------|-----|----------------|-----|--------------------------------------|
| | | davon in den Umweltbereichen (additiv) | | | | | | | | | | | | |
| 1 000 EUR | % | Abfallwirtschaft | | Gewässerschutz | | Lärmbekämpfung | | Luftreinhaltung | | Naturschutz und Landschaftspflege | | Bodensanierung | | |
| | | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | |
| 486 250 | 2,0 | 76 837 | 15,8 | 122 392 | 25,2 | 22 596 | 4,6 | 255 567 | 52,6 | 4 043 | 0,8 | 4 815 | 1,0 | VOR |
| 125 921 | 0,5 | 22 375 | 17,8 | 37 038 | 29,4 | 15 289 | 12,1 | 44 423 | 35,3 | 2 168 | 1,7 | 4 627 | 3,7 | INV |
| 3 594 | 0,3 | 506 | 14,1 | 886 | 24,7 | 31 | 0,9 | 2 035 | 56,6 | 48 | 1,3 | 87 | 2,4 | GEB |
| 81 649 | 1,0 | 6 058 | 7,4 | 42 601 | 52,2 | 5 062 | 6,2 | 25 939 | 31,8 | 1 210 | 1,5 | 780 | 1,0 | VER |
| 966 557 | 6,8 | 156 028 | 16,1 | 529 124 | 54,7 | 23 036 | 2,4 | 232 571 | 24,1 | 20 240 | 2,1 | 5 557 | 0,6 | EW |
| 1 781 311 | 47,1 | 457 787 | 25,7 | 1 299 798 | 73,0 | 204 | 0,0 | 21 338 | 1,2 | 1 018 | 0,1 | 1 166 | 0,1 | 37-39 |

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

4) ohne Umweltbereich Klimaschutz.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

 2 Unternehmen, Allgemeine Investitionen und integrierte Investitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen
 2.3 (I) Deutschland

| Nr. der Klassifikation ³⁾ | Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) | Unternehmen ¹⁾ | | | | Investitionen ²⁾ | |
|--------------------------------------|---|---------------------------|---------------------------------|---|------------|-----------------------------|--|
| | | insgesamt | mit Investitionen ²⁾ | mit integrierten Investitionen für den Umweltschutz | | insgesamt | in Unternehmen mit integrierten Investitionen für den Umweltschutz |
| | | | | Anzahl | % | | |
| | | | | 1 000 EUR | | | |
| B-E | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) | 42 747 | 37 652 | 1 621 | 3,8 | 76 129 695 | 25 837 291 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 377 | 345 | 26 | 6,9 | 1 244 757 | 796 916 |
| 05 | Kohlenbergbau | 8 | • | 4 | 50,0 | • | 404 706 |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | 4 | 4 | 3 | 75,0 | • | • |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 354 | 325 | 19 | 5,4 | • | 54 455 |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | 11 | • | – | – | • | • |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 36 193 | 31 836 | 1 278 | 3,5 | 58 787 400 | 22 167 812 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 4 573 | 3 855 | 74 | 1,6 | 3 260 288 | 512 337 |
| 11 | Getränkeherstellung | 508 | 490 | 14 | 2,8 | 1 067 453 | 286 225 |
| 12 | Tabakverarbeitung | 21 | • | – | – | 148 799 | – |
| 13 | H. v. Textilien | 711 | 584 | 20 | 2,8 | 353 838 | 41 204 |
| 14 | H. v. Bekleidung | 340 | 277 | 1 | 0,3 | • | • |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen | 145 | • | 2 | 1,4 | • | • |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 998 | 835 | 22 | 2,2 | 706 763 | 122 523 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus | 805 | 735 | 51 | 6,3 | 1 861 998 | 708 990 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 1 495 | 1 262 | 18 | 1,2 | 912 667 | 42 654 |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 47 | 47 | 19 | 40,4 | 1 160 874 | 1 033 558 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 1 149 | 1 090 | 158 | 13,8 | 5 265 524 | 2 715 812 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 244 | 237 | 16 | 6,6 | 1 847 420 | 632 298 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 2 686 | 2 386 | 85 | 3,2 | 2 765 304 | 534 238 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 1 509 | 1 366 | 94 | 6,2 | 1 959 256 | 642 764 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 935 | 850 | 107 | 11,4 | 3 650 729 | 1 233 014 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 6 417 | 5 579 | 206 | 3,2 | 4 482 694 | 596 846 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 1 588 | 1 436 | 50 | 3,1 | 3 014 008 | 714 625 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 1 864 | 1 681 | 55 | 3,0 | 2 993 380 | 843 187 |
| 28 | Maschinenbau | 5 417 | 4 883 | 144 | 2,7 | 8 183 292 | 2 487 340 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 1 053 | 936 | 70 | 6,6 | 12 200 806 | 8 202 484 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 217 | 197 | 13 | 6,0 | 838 996 | 444 983 |
| 31 | H. v. Möbeln | 972 | 799 | 13 | 1,3 | 482 253 | 18 934 |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 1 390 | 1 213 | 25 | 1,8 | 933 615 | 257 362 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 1 109 | 954 | 21 | 1,9 | 433 574 | 94 438 |
| D | Energieversorgung | 1 588 | 1 363 | 53 | 3,3 | 9 915 247 | 2 067 753 |
| 35 | Energieversorgung | 1 588 | 1 363 | 53 | 3,3 | 9 915 247 | 2 067 753 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 4 589 | 4 108 | 264 | 5,8 | 6 182 291 | 804 810 |
| 36 | Wasserversorgung | 1 710 | 1 667 | 33 | 1,9 | • | • |
| 37 | Abwasserentsorgung | 1 260 | 1 160 | 105 | 8,3 | 2 324 349 | 265 064 |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 1 572 | 1 246 | 124 | 7,9 | 1 442 342 | 196 690 |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | 47 | 35 | 2 | 4,3 | • | • |

 1) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen; in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € einbezogen.

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

 2 Unternehmen, Allgemeine Investitionen und integrierte Investitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen
 2.3 (I) Deutschland

| für den Umweltschutz (integriert) zusammen ³⁾ | | Investitionen ²⁾ | | | | | | | | | | | | Nr. der Klassifikation ⁴⁾ |
|--|-----|---|------|----------------|------|----------------|------|-----------------|------|-----------------------------------|-----|----------------|-----|--------------------------------------|
| | | davon für den Umweltschutz (integriert) | | | | | | | | | | | | |
| | | Abfallwirtschaft | | Gewässerschutz | | Lärmbekämpfung | | Luftreinhaltung | | Naturschutz und Landschaftspflege | | Bodensanierung | | |
| 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | |
| 921 637 | 1,2 | 181 463 | 19,7 | 336 336 | 36,5 | 44 054 | 4,8 | 338 151 | 36,7 | 13 310 | 1,4 | 8 322 | 0,9 | B-E |
| 34 952 | 2,8 | 260 | 0,7 | 19 154 | 54,8 | 5 922 | 16,9 | 8 250 | 23,6 | 1 366 | 3,9 | - | - | B |
| 6 455 | 1,5 | . | . | . | . | . | . | 327 | 5,1 | . | . | . | . | 05 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 06 |
| 5 060 | 1,3 | 257 | 5,1 | 754 | 14,9 | 285 | 5,6 | 3 667 | 72,5 | . | . | . | . | 08 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 09 |
| 468 741 | 0,8 | 64 798 | 13,8 | 135 345 | 28,9 | 29 506 | 6,3 | 234 562 | 50,0 | 1 672 | 0,4 | 2 858 | 0,6 | C |
| 11 936 | 0,4 | 1 459 | 12,2 | 5 159 | 43,2 | 445 | 3,7 | 4 812 | 40,3 | 53 | 0,4 | 8 | 0,1 | 10 |
| 1 750 | 0,2 | 50 | 2,9 | 794 | 45,4 | 489 | 27,9 | 417 | 23,8 | . | . | . | . | 11 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 12 |
| 2 644 | 0,7 | 1 291 | 48,8 | 178 | 6,7 | 138 | 5,2 | 1 037 | 39,2 | . | . | . | . | 13 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 14 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 15 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 16 |
| 8 058 | 1,1 | 2 326 | 28,9 | 342 | 4,2 | 774 | 9,6 | 4 599 | 57,1 | 17 | 0,2 | - | - | 17 |
| 12 064 | 0,6 | 703 | 5,8 | 7 317 | 60,7 | 833 | 6,9 | 3 131 | 26,0 | . | . | . | . | 18 |
| 985 | 0,1 | 628 | 63,8 | 16 | 1,6 | 23 | 2,3 | 318 | 32,3 | . | . | . | . | 19 |
| 69 563 | 6,0 | 2 245 | 3,2 | 14 391 | 20,7 | . | . | 52 580 | 75,6 | . | . | - | - | 20 |
| 137 920 | 2,6 | 18 077 | 13,1 | 42 029 | 30,5 | 6 668 | 4,8 | 70 712 | 51,3 | 181 | 0,1 | 253 | 0,2 | 21 |
| 10 304 | 0,6 | 319 | 3,1 | 3 282 | 31,9 | 253 | 2,5 | 6 399 | 62,1 | . | . | . | . | 22 |
| 11 323 | 0,4 | 4 523 | 39,9 | 946 | 8,4 | 914 | 8,1 | 4 912 | 43,4 | 7 | 0,1 | 20 | 0,2 | 23 |
| 25 073 | 1,3 | 1 366 | 5,4 | 1 641 | 6,5 | 2 452 | 9,8 | 19 520 | 77,9 | 94 | 0,4 | - | - | 24 |
| 38 484 | 1,1 | 8 299 | 21,6 | 6 883 | 17,9 | 2 966 | 7,7 | 19 714 | 51,2 | 95 | 0,2 | 528 | 1,4 | 25 |
| 16 683 | 0,4 | 2 528 | 15,2 | 4 411 | 26,4 | 2 613 | 15,7 | 6 749 | 40,5 | 84 | 0,5 | 299 | 1,8 | 26 |
| 9 519 | 0,3 | 267 | 2,8 | 5 281 | 55,5 | 127 | 1,3 | 3 774 | 39,6 | 71 | 0,7 | . | . | 27 |
| 5 753 | 0,2 | 1 080 | 18,8 | 1 722 | 29,9 | 646 | 11,2 | 2 280 | 39,6 | 21 | 0,4 | 4 | 0,1 | 28 |
| 24 822 | 0,3 | 3 387 | 13,6 | 6 495 | 26,2 | 3 111 | 12,5 | 11 098 | 44,7 | 182 | 0,7 | 550 | 2,2 | 29 |
| 73 685 | 0,6 | 15 262 | 20,7 | 33 257 | 45,1 | 5 298 | 7,2 | 18 038 | 24,5 | 813 | 1,1 | 1 017 | 1,4 | 30 |
| 4 734 | 0,6 | 398 | 8,4 | 567 | 12,0 | 75 | 1,6 | 3 630 | 76,7 | . | . | . | . | 31 |
| 1 651 | 0,3 | 12 | 0,7 | . | . | 1 202 | 72,8 | 412 | 25,0 | . | . | . | . | 32 |
| 1 097 | 0,1 | 378 | 34,5 | 367 | 33,5 | 60 | 5,5 | 283 | 25,8 | 10 | 0,9 | - | - | 33 |
| 679 | 0,2 | . | . | 267 | 39,3 | 60 | 8,8 | 145 | 21,4 | . | . | . | . | |
| 126 325 | 1,3 | 1 875 | 1,5 | 10 356 | 8,2 | 8 386 | 6,6 | 93 028 | 73,6 | 9 440 | 7,5 | 3 241 | 2,6 | D |
| 126 325 | 1,3 | 1 875 | 1,5 | 10 356 | 8,2 | 8 386 | 6,6 | 93 028 | 73,6 | 9 440 | 7,5 | 3 241 | 2,6 | 35 |
| 291 618 | 4,7 | 114 530 | 39,3 | 171 481 | 58,8 | 240 | 0,1 | 2 312 | 0,8 | 832 | 0,3 | 2 223 | 0,8 | E |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 36 |
| 162 778 | 7,0 | 32 897 | 20,2 | 129 673 | 79,7 | . | . | 163 | 0,1 | . | . | - | - | 37 |
| 91 454 | 6,3 | 78 777 | 86,1 | 10 387 | 11,4 | 215 | 0,2 | 1 359 | 1,5 | 216 | 0,2 | 500 | 0,5 | 38 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 39 |

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) ohne Umweltbereich Klimaschutz.

4) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

2 Unternehmen, Allgemeine Investitionen und integrierte Investitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen
2.3 (I) Deutschland

| Nr. der Klassifikation ³⁾ | Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) | Unternehmen ¹⁾ | | | | Investitionen ²⁾ | |
|--------------------------------------|--|---------------------------|---------------------------------|---|-----|-----------------------------|--|
| | | insgesamt | mit Investitionen ²⁾ | mit integrierten Investitionen für den Umweltschutz | | insgesamt | in Unternehmen mit integrierten Investitionen für den Umweltschutz |
| | | | | Anzahl | | | |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 15 397 | 13 727 | 792 | 5,1 | 24 757 909 | 7 776 394 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 11 493 | 10 191 | 311 | 2,7 | 23 940 949 | 11 567 970 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 1 506 | 1 276 | 26 | 1,7 | 1 327 072 | 226 512 |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 8 115 | 6 929 | 149 | 1,8 | 8 051 996 | 1 617 834 |
| EW | Energiegüterproduzenten..... | 3 357 | 3 088 | 112 | 3,3 | 14 273 642 | 4 186 332 |
| nachrichtlich: 37 - 39 | | 2 879 | 2 441 | 231 | 8,0 | 3 778 127 | 462 249 |

1) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen; in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € einbezogen.

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

2 Unternehmen, Allgemeine Investitionen und integrierte Investitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen
2.3 (I) Deutschland

| für den Umweltschutz (integriert) zusammen ³⁾ | | Investitionen ²⁾ | | | | | | | | | | | | Nr. der Klassifikation ⁴⁾ |
|--|-----|---|------|----------------|------|----------------|------|-----------------|------|-----------------------------------|-----|----------------|-----|--------------------------------------|
| | | davon für den Umweltschutz (integriert) | | | | | | | | | | | | |
| | | Abfallwirtschaft | | Gewässerschutz | | Lärmbekämpfung | | Luftreinhaltung | | Naturschutz und Landschaftspflege | | Bodensanierung | | |
| 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | |
| 263 710 | 1,1 | 38 771 | 14,7 | 68 692 | 26,0 | 18 050 | 6,8 | 136 453 | 51,7 | 654 | 0,2 | 1 090 | 0,4 | VOR |
| 106 969 | 0,4 | 20 058 | 18,8 | 41 251 | 38,6 | 8 606 | 8,0 | 34 402 | 32,2 | 1 036 | 1,0 | 1 617 | 1,5 | INV |
| 3 147 | 0,2 | 184 | 5,8 | 882 | 28,0 | 1 310 | 41,6 | 747 | 23,7 | 23 | 0,7 | - | - | GEB |
| 30 412 | 0,4 | 3 797 | 12,5 | 10 884 | 35,8 | 1 478 | 4,9 | 14 047 | 46,2 | 56 | 0,2 | 150 | 0,5 | VER |
| 263 076 | 1,8 | 6 979 | 2,7 | 74 479 | 28,3 | 14 370 | 5,5 | 150 979 | 57,4 | 11 304 | 4,3 | 4 964 | 1,9 | EW |
| 254 322 | 6,7 | 111 674 | 43,9 | 140 149 | 55,1 | 240 | 0,1 | 1 522 | 0,6 | 236 | 0,1 | 500 | 0,2 | 37-39 |

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) ohne Umweltbereich Klimaschutz.

4) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszeigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassifikation ³⁾ | Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit bis ... Beschäftigten) | Unternehmen ¹⁾ | | | | Investitionen ²⁾ | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------|-------------------|--|-------------|-----------------------------|---|----------------------|------------|
| | | insgesamt | mit Investitionen | mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | | insgesamt | in Unternehmen mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | für den Umweltschutz | An-teil |
| | | | | Anzahl | % | | | | |
| B-E | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) | 42 747 | 37 652 | 6 292 | 14,7 | 76 129 695 | 46 631 268 | 5 991 368 | 7,9 |
| | unter 20 | 3 810 | 3 255 | 1 203 | 31,6 | 2 571 808 | 1 437 851 | 1 011 281 | 39,3 |
| | 20 - 49 | 16 869 | 13 867 | 1 222 | 7,2 | 4 032 775 | 954 587 | 452 461 | 11,2 |
| | 50 - 99 | 10 105 | 9 132 | 1 057 | 10,5 | 5 748 541 | 1 647 954 | 515 566 | 9,0 |
| | 100 - 249 | 7 498 | 7 066 | 1 184 | 15,8 | 10 618 765 | 3 757 929 | 634 573 | 6,0 |
| | 250 - 499 | 2 588 | 2 491 | 712 | 27,5 | 9 064 524 | 3 995 968 | 629 019 | 6,9 |
| | 500 - 999 | 1 143 | 1 113 | 454 | 39,7 | 8 823 322 | 4 725 999 | 705 502 | 8,0 |
| | 1 000 und mehr | 734 | 728 | 460 | 62,7 | 35 269 960 | 30 110 979 | 2 042 965 | 5,8 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 377 | 345 | 71 | 18,8 | 1 244 757 | 936 220 | 55 447 | 4,5 |
| | 20 - 49 | 235 | 208 | 27 | 11,5 | • | 23 291 | 2 746 | 2,2 |
| | 50 - 99 | 80 | • | 17 | 21,3 | 97 354 | 30 411 | 3 583 | 3,7 |
| | 100 - 249 | 37 | • | 10 | 27,0 | 118 872 | 31 219 | 1 986 | 1,7 |
| | 250 - 499 | 11 | • | 6 | 54,5 | 56 666 | 37 651 | 3 908 | 6,9 |
| | 500 - 999 | 5 | 5 | 4 | 80,0 | 201 040 | 187 686 | 16 140 | 8,0 |
| | 1 000 und mehr | 9 | 9 | 7 | 77,8 | • | 625 962 | 27 084 | 4,2 |
| 05 | Kohlenbergbau | 8 | • | 5 | 62,5 | • | 423 984 | 12 388 | 2,9 |
| | 20 - 49 | 1 | • | • | • | • | • | • | • |
| | 50 - 99 | 1 | • | • | • | • | • | • | • |
| | 100 - 249 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 250 - 499 | 1 | • | • | • | • | • | • | • |
| | 500 - 999 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1 000 und mehr | 5 | 5 | 5 | 100,0 | • | 423 984 | 12 388 | 2,9 |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | 4 | 4 | 4 | 100,0 | 368 796 | 368 796 | 30 001 | 8,1 |
| | 20 - 49 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 50 - 99 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 100 - 249 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 250 - 499 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 500 - 999 | 3 | • | • | • | • | • | • | • |
| | 1 000 und mehr | 1 | • | • | • | • | • | • | • |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 354 | 325 | 60 | 16,9 | • | 138 597 | 13 015 | 3,3 |
| | 20 - 49 | 232 | • | 27 | 11,6 | • | 23 291 | 2 746 | 2,2 |
| | 50 - 99 | 77 | • | 16 | 20,8 | 96 292 | 29 722 | 3 570 | 3,7 |
| | 100 - 249 | 33 | • | 10 | 30,3 | 82 903 | 31 219 | 1 986 | 2,4 |
| | 250 - 499 | 8 | • | 5 | 62,5 | • | 33 497 | 3 879 | 7,4 |
| | 500 - 999 | 2 | • | • | • | • | • | • | • |
| | 1 000 und mehr | 2 | • | • | • | • | • | • | • |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | 11 | • | • | • | • | • | • | • |
| | 20 - 49 | 2 | • | • | • | • | • | • | • |
| | 50 - 99 | 2 | • | • | • | • | • | • | • |
| | 100 - 249 | 4 | 4 | - | - | 35 970 | - | - | - |
| | 250 - 499 | 2 | • | • | • | • | • | • | • |
| | 500 - 999 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1 000 und mehr | 1 | • | • | • | • | • | • | • |

 1) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen; in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € einbezogen.

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszeigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassifikation ³⁾ | Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit bis ... Beschäftigten) | Investitionen ²⁾ | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------------------------|------------|----------------|------------|
| | | davon in den Umweltbereichen (gesamt) | | | | | | | | | | | |
| | | Abfallwirtschaft | | Gewässerschutz | | Lärmbekämpfung | | Luftreinhaltung | | Naturschutz und Landschaftspflege | | Bodensanierung | |
| | | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % |
| B-E | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) | 901 054 | 15,0 | 2 368 176 | 39,5 | 110 274 | 1,8 | 920 024 | 15,4 | 42 036 | 0,7 | 25 354 | 0,4 |
| | unter 20 | 133 151 | 13,2 | 750 528 | 74,2 | 401 | 0,0 | 28 570 | 2,8 | 2 109 | 0,2 | 963 | 0,1 |
| | 20- 49..... | 98 544 | 21,8 | 280 656 | 62,0 | 3 774 | 0,8 | 10 210 | 2,3 | 1 746 | 0,4 | 1 777 | 0,4 |
| | 50- 99..... | 172 066 | 33,4 | 230 501 | 44,7 | 10 808 | 2,1 | 25 825 | 5,0 | 8 462 | 1,6 | 1 191 | 0,2 |
| | 100-249..... | 136 433 | 21,5 | 223 243 | 35,2 | 10 871 | 1,7 | 118 561 | 18,7 | 2 231 | 0,4 | 3 697 | 0,6 |
| | 250-499..... | 83 201 | 13,2 | 345 087 | 54,9 | 6 464 | 1,0 | 79 837 | 12,7 | 2 754 | 0,4 | 1 762 | 0,3 |
| | 500-999..... | 126 293 | 17,9 | 154 525 | 21,9 | 11 676 | 1,7 | 250 775 | 35,5 | 6 565 | 0,9 | 5 811 | 0,8 |
| | 1 000 und mehr..... | 151 366 | 7,4 | 383 636 | 18,8 | 66 280 | 3,2 | 406 246 | 19,9 | 18 172 | 0,9 | 10 153 | 0,5 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 1 228 | 2,2 | 28 130 | 50,7 | 6 355 | 11,5 | 13 774 | 24,8 | 3 183 | 5,7 | 239 | 0,4 |
| | 20- 49..... | 117 | 4,3 | 268 | 9,8 | 380 | 13,8 | 627 | 22,8 | 490 | 17,8 | 24 | 0,9 |
| | 50- 99..... | 199 | 5,6 | 849 | 23,7 | 20 | 0,6 | 2 311 | 64,5 | 98 | 2,7 | - | - |
| | 100-249..... | 188 | 9,5 | 91 | 4,6 | 60 | 3,0 | 1 039 | 52,3 | 52 | 2,6 | - | - |
| | 250-499..... | 50 | 1,3 | 692 | 17,7 | 42 | 1,1 | 3 057 | 78,2 | 17 | 0,4 | - | - |
| | 500-999..... | 73 | 0,5 | 9 749 | 60,4 | 1 106 | 6,9 | 4 141 | 25,7 | 1 070 | 6,6 | - | - |
| | 1 000 und mehr..... | 602 | 2,2 | 16 481 | 60,9 | 4 746 | 17,5 | 2 597 | 9,6 | 1 455 | 5,4 | 216 | 0,8 |
| 05 | Kohlenbergbau | . | . | 6 419 | 51,8 | . | . | 564 | 4,6 | . | . | . | . |
| | 20- 49..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50- 99..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 100-249..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 250-499..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 500-999..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1 000 und mehr..... | 128 | 1,0 | 6 419 | 51,8 | 4 166 | 33,6 | 564 | 4,6 | 896 | 7,2 | 216 | 1,7 |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | 4 | 0,0 | 19 743 | 65,8 | 1 677 | 5,6 | 5 962 | 19,9 | 1 630 | 5,4 | - | - |
| | 20- 49..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 50- 99..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 100-249..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 250-499..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 500-999..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 1 084 | 8,3 | 1 969 | 15,1 | . | . | 7 247 | 55,7 | 657 | 5,0 | . | . |
| | 20- 49..... | 117 | 4,3 | 268 | 9,8 | 380 | 13,8 | 627 | 22,8 | 490 | 17,8 | 24 | 0,9 |
| | 50- 99..... | 186 | 5,2 | 849 | 23,8 | 20 | 0,6 | 2 311 | 64,7 | 98 | 2,7 | - | - |
| | 100-249..... | 188 | 9,5 | 91 | 4,6 | 60 | 3,0 | 1 039 | 52,3 | 52 | 2,6 | - | - |
| | 250-499..... | 50 | 1,3 | 692 | 17,8 | 13 | 0,3 | 3 057 | 78,8 | 17 | 0,4 | - | - |
| | 500-999..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 20- 49..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50- 99..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 100-249..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 250-499..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 500-999..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008
3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Investitionen ²⁾ | | | | | | | | Nr. der Klassifikation ³⁾ |
|-------------------------------|---|----------------|-------------------------------|----------------|--|----------------|-------------|---|
| für den Umweltschutz (gesamt) | | | | | | | | |
| Klimaschutz | davon für Maßnahmen zur | | | | | | | |
| | Vermeidung und Verminderung der Emissionen von Kyoto Treibhausgasen | | Nutzung erneuerbarer Energien | | Energieeffizienzsteigerung und zur Energieeinsparung | | | |
| 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | |
| 1 624 450 | 27,1 | 637 150 | 39,2 | 397 964 | 24,5 | 589 336 | 36,3 | B-E |
| 95 559 | 21,1 | 3 228 | 3,4 | 77 572 | 81,2 | 14 758 | 15,4 | unter 20 |
| 55 757 | 10,8 | 3 614 | 6,5 | 32 512 | 58,3 | 19 632 | 35,2 | 20 - 49 |
| 66 713 | 10,5 | 8 805 | 13,2 | 34 468 | 51,7 | 23 440 | 35,1 | 50 - 99 |
| 139 537 | 22,2 | 9 489 | 6,8 | 66 515 | 47,7 | 63 534 | 45,5 | 100 - 249 |
| 109 913 | 15,6 | 23 752 | 21,6 | 25 657 | 23,3 | 60 504 | 55,0 | 250 - 499 |
| 149 858 | 7,3 | 15 929 | 10,6 | 74 464 | 49,7 | 59 465 | 39,7 | 500 - 999 |
| 1 007 113 | 49,3 | 572 334 | 56,8 | 86 775 | 8,6 | 348 004 | 34,6 | 1 000 und mehr |
| 2 538 | 4,6 | 1 337 | 52,7 | . | . | . | . | B |
| 841 | 23,5 | 284 | 33,8 | 0 | 0,0 | 557 | 66,2 | 20 - 49 |
| 106 | 5,3 | - | - | - | - | 106 | 100,0 | 50 - 99 |
| 556 | 14,2 | 68 | 12,2 | - | - | 488 | 87,8 | 100 - 249 |
| 50 | 0,3 | - | - | - | - | 50 | 100,0 | 250 - 499 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 500 - 999 |
| 986 | 3,6 | 986 | 100,0 | - | - | - | - | 1 000 und mehr |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 05 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 20 - 49 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 50 - 99 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 100 - 249 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 250 - 499 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 500 - 999 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 000 und mehr |
| 986 | 3,3 | 986 | 100,0 | - | - | - | - | 06 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 20 - 49 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 50 - 99 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 100 - 249 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 250 - 499 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 500 - 999 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 1 000 und mehr |
| 1 553 | 11,9 | . | . | . | . | 1 200 | 77,3 | 08 |
| 841 | 23,6 | 284 | 33,8 | 0 | 0,0 | 557 | 66,2 | 20 - 49 |
| 106 | 5,3 | - | - | - | - | 106 | 100,0 | 50 - 99 |
| 556 | 14,3 | 68 | 12,2 | - | - | 488 | 87,8 | 100 - 249 |
| 50 | 33,8 | - | - | - | - | 50 | 100,0 | 250 - 499 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 500 - 999 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 1 000 und mehr |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 09 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 20 - 49 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 50 - 99 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 100 - 249 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 250 - 499 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 500 - 999 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 1 000 und mehr |

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszeigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassifikation ³⁾ | Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit bis ... Beschäftigten) | Unternehmen ¹⁾ | | | | Investitionen ²⁾ | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------|-------------------|--|-------------|-----------------------------|---|----------------------|------------|
| | | insgesamt | mit Investitionen | mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | | insgesamt | in Unternehmen mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | für den Umweltschutz | An-teil |
| | | | | Anzahl | % | | | | |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 36 193 | 31 836 | 4 164 | 11,5 | 58 787 400 | 35 809 747 | 1 926 661 | 3,3 |
| | 20 - 49..... | 15 528 | 12 656 | 851 | 5,5 | • | 320 776 | 61 248 | 2,5 |
| | 50 - 99..... | 9 427 | • | 830 | 8,8 | 4 069 346 | 792 703 | 95 864 | 2,4 |
| | 100 - 249..... | 7 070 | • | 1 010 | 14,3 | 8 683 195 | 2 797 680 | 218 863 | 2,5 |
| | 250 - 499..... | 2 438 | • | 635 | 26,0 | 7 142 056 | 2 913 386 | 205 805 | 2,9 |
| | 500 - 999..... | 1 067 | 1 038 | 423 | 39,6 | 7 014 866 | 3 833 727 | 387 516 | 5,5 |
| | 1 000 und mehr..... | 663 | 659 | 415 | 62,6 | • | 25 151 474 | 957 366 | 3,3 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 4 573 | 3 855 | 430 | 9,4 | 3 260 288 | 1 240 356 | 98 117 | 3,0 |
| | 20 - 49..... | 2 090 | 1 612 | 107 | 5,1 | 196 374 | 33 412 | 5 747 | 2,9 |
| | 50 - 99..... | 1 158 | 1 001 | 109 | 9,4 | 429 770 | 136 235 | 16 160 | 3,8 |
| | 100 - 249..... | 854 | 797 | 105 | 12,3 | 714 342 | 179 103 | 19 571 | 2,7 |
| | 250 - 499..... | 304 | 281 | 54 | 17,8 | 624 477 | 199 124 | 16 279 | 2,6 |
| | 500 - 999..... | 116 | 113 | 32 | 27,6 | 466 074 | 205 465 | 7 393 | 1,6 |
| | 1 000 und mehr..... | 51 | 51 | 23 | 45,1 | 829 251 | 487 016 | 32 967 | 4,0 |
| 11 | Getränkeherstellung | 508 | 490 | 77 | 15,2 | 1 067 453 | 575 276 | 23 859 | 2,2 |
| | 20 - 49..... | 234 | 219 | 16 | 6,8 | 76 413 | 9 379 | 3 157 | 4,1 |
| | 50 - 99..... | 131 | • | 18 | 13,7 | 120 810 | 24 745 | 6 749 | 5,6 |
| | 100 - 249..... | 96 | • | 23 | 24,0 | 283 063 | 125 221 | 3 924 | 1,4 |
| | 250 - 499..... | 29 | 29 | 9 | 31,0 | 179 624 | 92 300 | 4 066 | 2,3 |
| | 500 - 999..... | 14 | 14 | 7 | 50,0 | 170 343 | 86 432 | 2 926 | 1,7 |
| | 1 000 und mehr..... | 4 | 4 | 4 | 100,0 | 237 199 | 237 199 | 3 036 | 1,3 |
| 12 | Tabakverarbeitung | 21 | • | • | • | • | • | • | • |
| | 20 - 49..... | 5 | • | - | - | • | - | - | - |
| | 50 - 99..... | 2 | • | • | • | • | • | • | • |
| | 100 - 249..... | 3 | • | - | - | • | - | - | - |
| | 250 - 499..... | 7 | 7 | • | • | 18 790 | • | • | • |
| | 500 - 999..... | 1 | • | • | • | • | • | • | • |
| | 1 000 und mehr..... | 3 | 3 | - | - | 98 659 | - | - | - |
| 13 | H. v. Textilien | 711 | 584 | 82 | 11,5 | 353 838 | 151 034 | 19 152 | 5,4 |
| | 20 - 49..... | 304 | 217 | 13 | 4,3 | 32 495 | 6 140 | 806 | 2,5 |
| | 50 - 99..... | 192 | 166 | 9 | 4,7 | 46 226 | 5 227 | 2 374 | 5,1 |
| | 100 - 249..... | 165 | 151 | 40 | 24,2 | 150 943 | 64 949 | 9 043 | 6,0 |
| | 250 - 499..... | 34 | 34 | 12 | 35,3 | 65 920 | 33 236 | 2 541 | 3,9 |
| | 500 - 999..... | 13 | 13 | • | • | • | • | • | • |
| | 1 000 und mehr..... | 3 | 3 | • | • | • | • | • | • |
| 14 | H. v. Bekleidung | 340 | 277 | 11 | 3,2 | 129 322 | 5 392 | 777 | 0,6 |
| | 20 - 49..... | 155 | 110 | • | • | • | • | • | • |
| | 50 - 99..... | 87 | 78 | 4 | 4,6 | 10 472 | 521 | 237 | 2,3 |
| | 100 - 249..... | 72 | 63 | • | • | • | • | • | • |
| | 250 - 499..... | 17 | 17 | • | • | • | • | • | • |
| | 500 - 999..... | 6 | 6 | • | • | • | • | • | • |
| | 1 000 und mehr..... | 3 | 3 | - | - | 36 944 | - | - | - |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen | 145 | • | 9 | 6,2 | 134 548 | 7 278 | 726 | 0,5 |
| | 20 - 49..... | 65 | 49 | 4 | 6,2 | • | 232 | 67 | 1,5 |
| | 50 - 99..... | 36 | 33 | • | • | • | • | • | • |
| | 100 - 249..... | 33 | • | • | • | • | • | • | • |
| | 250 - 499..... | 6 | 6 | • | • | • | • | • | • |
| | 500 - 999..... | 4 | 4 | • | • | • | • | • | • |
| | 1 000 und mehr..... | 1 | • | • | • | • | • | • | • |

 1) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen; in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € einbezogen.

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszeigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassifikation ³⁾ | Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit bis ... Beschäftigten) | Investitionen ²⁾ | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------|------------|----------------|-------------|----------------|------------|-----------------|-------------|-----------------------------------|------------|----------------|------------|
| | | davon in den Umweltbereichen (gesamt) | | | | | | | | | | | |
| | | Abfallwirtschaft | | Gewässerschutz | | Lärmbekämpfung | | Luftreinhaltung | | Naturschutz und Landschaftspflege | | Bodensanierung | |
| | | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 170 263 | 8,8 | 403 786 | 21,0 | 74 734 | 3,9 | 705 186 | 36,6 | 9 716 | 0,5 | 17 097 | 0,9 |
| | 20- 49..... | 4 842 | 7,9 | 5 972 | 9,8 | 3 304 | 5,4 | 8 206 | 13,4 | 320 | 0,5 | 1 075 | 1,8 |
| | 50- 99..... | 4 520 | 4,7 | 15 645 | 16,3 | 5 706 | 6,0 | 20 889 | 21,8 | 392 | 0,4 | 622 | 0,6 |
| | 100-249..... | 18 449 | 8,4 | 22 348 | 10,2 | 10 736 | 4,9 | 80 140 | 36,6 | 1 319 | 0,6 | 3 311 | 1,5 |
| | 250-499..... | 21 938 | 10,7 | 38 510 | 18,7 | 6 334 | 3,1 | 60 957 | 29,6 | 721 | 0,4 | 1 639 | 0,8 |
| | 500-999..... | 24 304 | 6,3 | 78 329 | 20,2 | 10 284 | 2,7 | 193 986 | 50,1 | 1 701 | 0,4 | 3 149 | 0,8 |
| | 1 000 und mehr..... | 96 212 | 10,0 | 242 981 | 25,4 | 38 370 | 4,0 | 341 009 | 35,6 | 5 263 | 0,5 | 7 301 | 0,8 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 4 331 | 4,4 | 24 694 | 25,2 | 2 400 | 2,4 | 13 984 | 14,3 | 686 | 0,7 | 325 | 0,3 |
| | 20- 49..... | 251 | 4,4 | 327 | 5,7 | 32 | 0,6 | 855 | 14,9 | 41 | 0,7 | 66 | 1,1 |
| | 50- 99..... | 460 | 2,8 | 2 543 | 15,7 | 263 | 1,6 | 2 539 | 15,7 | 29 | 0,2 | 76 | 0,5 |
| | 100-249..... | 1 779 | 9,1 | 2 474 | 12,6 | 1 061 | 5,4 | 3 258 | 16,6 | 68 | 0,3 | - | - |
| | 250-499..... | 757 | 4,7 | 3 534 | 21,7 | 161 | 1,0 | 1 156 | 7,1 | 16 | 0,1 | 154 | 0,9 |
| | 500-999..... | 429 | 5,8 | 3 912 | 52,9 | 207 | 2,8 | 1 563 | 21,1 | 89 | 1,2 | - | - |
| | 1 000 und mehr..... | 655 | 2,0 | 11 903 | 36,1 | 675 | 2,0 | 4 613 | 14,0 | 443 | 1,3 | 30 | 0,1 |
| 11 | Getränkeherstellung | 1 436 | 6,0 | 5 876 | 24,6 | 2 457 | 10,3 | 2 281 | 9,6 | 195 | 0,8 | 68 | 0,3 |
| | 20- 49..... | 750 | 23,8 | 50 | 1,6 | 156 | 4,9 | . | . | . | . | - | - |
| | 50- 99..... | 23 | 0,3 | 2 410 | 35,7 | 1 008 | 14,9 | 303 | 4,5 | 180 | 2,7 | - | - |
| | 100-249..... | 469 | 12,0 | 1 367 | 34,8 | 383 | 9,8 | 346 | 8,8 | . | . | . | . |
| | 250-499..... | 14 | 0,3 | 639 | 15,7 | 24 | 0,6 | 300 | 7,4 | 8 | 0,2 | - | - |
| | 500-999..... | 86 | 2,9 | 365 | 12,5 | 410 | 14,0 | 1 320 | 45,1 | 4 | 0,1 | 11 | 0,4 |
| | 1 000 und mehr..... | 94 | 3,1 | 1 044 | 34,4 | 477 | 15,7 | . | . | - | - | . | . |
| 12 | Tabakverarbeitung | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 20- 49..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 50- 99..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 100-249..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 250-499..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 500-999..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | H. v. Textilien | 2 300 | 12,0 | 1 112 | 5,8 | 525 | 2,7 | 5 120 | 26,7 | . | . | . | . |
| | 20- 49..... | 60 | 7,4 | 52 | 6,5 | - | - | 37 | 4,6 | - | - | 161 | 20,0 |
| | 50- 99..... | 50 | 2,1 | 65 | 2,7 | 16 | 0,7 | 509 | 21,4 | - | - | - | - |
| | 100-249..... | 870 | 9,6 | 729 | 8,1 | 378 | 4,2 | 2 442 | 27,0 | 128 | 1,4 | 120 | 1,3 |
| | 250-499..... | 36 | 1,4 | 225 | 8,9 | 83 | 3,3 | 1 763 | 69,4 | - | - | - | - |
| | 500-999..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 14 | H. v. Bekleidung | . | . | . | . | . | . | - | - | - | - | - | - |
| | 20- 49..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50- 99..... | 6 | 2,5 | - | - | 0 | 0,0 | - | - | - | - | - | - |
| | 100-249..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 250-499..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 500-999..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen | 11 | 1,5 | . | . | . | . | . | . | - | - | - | - |
| | 20- 49..... | 5 | 7,5 | - | - | - | - | 3 | 4,5 | - | - | - | - |
| | 50- 99..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 100-249..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 250-499..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 500-999..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008
3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Investitionen ²⁾ | | | | | | | | Nr. der Klassifikation ³⁾ |
|-------------------------------|------|---|------|-------------------------------|------|--|-------|---|
| für den Umweltschutz (gesamt) | | | | | | | | |
| davon für Maßnahmen zur | | | | | | | | |
| Klimaschutz | | Vermeidung und Verminderung der Emissionen von Kyoto Treibhausgasen | | Nutzung erneuerbarer Energien | | Energieeffizienzsteigerung und zur Energieeinsparung | | |
| 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | |
| 545 879 | 28,3 | 139 197 | 25,5 | 119 866 | 22,0 | 286 816 | 52,5 | C |
| 37 530 | 61,3 | 1 572 | 4,2 | 21 239 | 56,6 | 14 718 | 39,2 | 20 - 49 |
| 48 090 | 50,2 | 8 091 | 16,8 | 18 551 | 38,6 | 21 448 | 44,6 | 50 - 99 |
| 82 560 | 37,7 | 7 200 | 8,7 | 24 926 | 30,2 | 50 433 | 61,1 | 100 - 249 |
| 75 706 | 36,8 | 20 658 | 27,3 | 9 176 | 12,1 | 45 872 | 60,6 | 250 - 499 |
| 75 763 | 19,6 | 12 586 | 16,6 | 10 650 | 14,1 | 52 527 | 69,3 | 500 - 999 |
| 226 230 | 23,6 | 89 089 | 39,4 | 35 323 | 15,6 | 101 817 | 45,0 | 1 000 und mehr |
| 51 696 | 52,7 | 8 700 | 16,8 | 5 747 | 11,1 | 37 249 | 72,1 | 10 |
| 4 175 | 72,6 | 119 | 2,9 | 1 269 | 30,4 | 2 787 | 66,8 | 20 - 49 |
| 10 250 | 63,4 | 1 603 | 15,6 | 1 763 | 17,2 | 6 884 | 67,2 | 50 - 99 |
| 10 931 | 55,9 | 3 027 | 27,7 | 1 017 | 9,3 | 6 888 | 63,0 | 100 - 249 |
| 10 501 | 64,5 | 134 | 1,3 | 314 | 3,0 | 10 053 | 95,7 | 250 - 499 |
| 1 192 | 16,1 | 183 | 15,4 | - | - | 1 009 | 84,6 | 500 - 999 |
| 14 647 | 44,4 | 3 634 | 24,8 | 1 385 | 9,5 | 9 628 | 65,7 | 1 000 und mehr |
| 11 546 | 48,4 | 1 285 | 11,1 | 2 298 | 19,9 | 7 963 | 69,0 | 11 |
| 2 191 | 69,4 | - | - | 401 | 18,3 | 1 790 | 81,7 | 20 - 49 |
| 2 826 | 41,9 | 230 | 8,1 | 89 | 3,1 | 2 506 | 88,7 | 50 - 99 |
| 1 339 | 34,1 | 145 | 10,8 | 291 | 21,7 | 903 | 67,4 | 100 - 249 |
| 3 081 | 75,8 | 304 | 9,9 | 1 517 | 49,2 | 1 259 | 40,9 | 250 - 499 |
| 730 | 24,9 | 606 | 83,0 | - | - | 124 | 17,0 | 500 - 999 |
| 1 380 | 45,5 | - | - | - | - | 1 380 | 100,0 | 1 000 und mehr |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 12 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 20 - 49 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 50 - 99 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 100 - 249 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 250 - 499 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 500 - 999 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 000 und mehr |
| 9 670 | 50,5 | 141 | 1,5 | 4 747 | 49,1 | 4 782 | 49,5 | 13 |
| 497 | 61,7 | - | - | . | . | . | . | 20 - 49 |
| 1 734 | 73,0 | . | . | 1 616 | 93,2 | . | . | 50 - 99 |
| 4 377 | 48,4 | - | - | 1 494 | 34,1 | 2 883 | 65,9 | 100 - 249 |
| 436 | 17,2 | 97 | 22,2 | - | - | 339 | 77,8 | 250 - 499 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 500 - 999 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 1 000 und mehr |
| 762 | 98,1 | . | . | . | . | 609 | 79,9 | 14 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 20 - 49 |
| 230 | 97,0 | - | - | 153 | 66,5 | 78 | 33,9 | 50 - 99 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 100 - 249 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 250 - 499 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 500 - 999 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 000 und mehr |
| 140 | 19,3 | - | - | - | - | 140 | 100,0 | 15 |
| 59 | 88,1 | - | - | - | - | 59 | 100,0 | 20 - 49 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 50 - 99 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 100 - 249 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 250 - 499 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 500 - 999 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 1 000 und mehr |

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszeigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassifikation ³⁾ | Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit bis ... Beschäftigten) | Unternehmen ¹⁾ | | | | Investitionen ²⁾ | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------|-------------------|--|------|-----------------------------|---|----------------------|---------|
| | | insgesamt | mit Investitionen | mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | | insgesamt | in Unternehmen mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | für den Umweltschutz | An-teil |
| | | | | Anzahl | % | | | | |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 998 | 835 | 78 | 7,8 | 706 763 | 184 730 | 29 360 | 4,2 |
| | 20 - 49..... | 590 | 455 | 26 | 4,4 | 109 213 | 14 060 | 2 772 | 2,5 |
| | 50 - 99..... | 218 | 196 | 24 | 11,0 | 89 619 | 33 221 | 1 757 | 2,0 |
| | 100 - 249..... | 132 | 128 | 14 | 10,6 | 274 256 | 32 950 | 6 265 | 2,3 |
| | 250 - 499..... | 44 | • | 8 | 18,2 | 110 011 | 29 994 | 4 040 | 3,7 |
| | 500 - 999..... | 10 | 10 | • | • | • | • | • | • |
| | 1 000 und mehr..... | 4 | • | • | • | • | • | • | • |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus..... | 805 | 735 | 126 | 15,7 | 1 861 998 | 959 930 | 55 469 | 3,0 |
| | 20 - 49..... | 233 | • | 12 | 5,2 | 58 290 | 6 614 | 529 | 0,9 |
| | 50 - 99..... | 206 | 188 | 18 | 8,7 | 142 981 | 20 841 | 2 326 | 1,6 |
| | 100 - 249..... | 223 | 216 | 38 | 17,0 | 811 356 | 553 139 | 10 212 | 1,3 |
| | 250 - 499..... | 91 | • | 34 | 37,4 | 360 960 | 195 780 | 20 210 | 5,6 |
| | 500 - 999..... | 40 | 40 | 17 | 42,5 | 291 897 | 127 100 | 12 499 | 4,3 |
| | 1 000 und mehr..... | 12 | 12 | 7 | 58,3 | 196 513 | 56 457 | 9 693 | 4,9 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 1 495 | 1 262 | 73 | 4,9 | 912 667 | 172 757 | 12 932 | 1,4 |
| | 20 - 49..... | 838 | 671 | 26 | 3,1 | 199 391 | 10 521 | 2 473 | 1,2 |
| | 50 - 99..... | 384 | 345 | 17 | 4,4 | 184 283 | 20 846 | 1 263 | 0,7 |
| | 100 - 249..... | 206 | 184 | 16 | 7,8 | 220 167 | 25 676 | 1 719 | 0,8 |
| | 250 - 499..... | 49 | 46 | 8 | 16,3 | 203 100 | 75 957 | 3 603 | 1,8 |
| | 500 - 999..... | 15 | • | • | • | • | • | • | • |
| | 1 000 und mehr..... | 3 | • | • | • | • | • | • | • |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 47 | 47 | 23 | 48,9 | 1 160 874 | 1 041 025 | 384 159 | 33,1 |
| | 20 - 49..... | 13 | 13 | • | • | • | • | • | • |
| | 50 - 99..... | 7 | 7 | • | • | • | • | • | • |
| | 100 - 249..... | 10 | 10 | 7 | 70,0 | 118 960 | 48 642 | 3 363 | 2,8 |
| | 250 - 499..... | 8 | 8 | 5 | 62,5 | 133 051 | 108 209 | 30 951 | 23,3 |
| | 500 - 999..... | 4 | 4 | 3 | 75,0 | 530 724 | 519 030 | 190 088 | 35,8 |
| | 1 000 und mehr..... | 5 | 5 | 4 | 80,0 | 372 191 | 362 575 | 159 067 | 42,7 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 1 149 | 1 090 | 348 | 30,3 | 5 265 524 | 4 274 138 | 346 999 | 6,6 |
| | 20 - 49..... | 324 | 292 | 37 | 11,4 | 99 604 | 28 452 | 4 609 | 4,6 |
| | 50 - 99..... | 318 | 303 | 72 | 22,6 | 234 711 | 82 981 | 15 139 | 6,5 |
| | 100 - 249..... | 273 | 265 | 89 | 32,6 | 541 024 | 289 364 | 34 951 | 6,5 |
| | 250 - 499..... | 122 | 118 | 69 | 56,6 | 635 219 | 447 143 | 35 968 | 5,7 |
| | 500 - 999..... | 69 | 69 | 45 | 65,2 | 683 600 | 500 328 | 35 127 | 5,1 |
| | 1 000 und mehr..... | 43 | 43 | 36 | 83,7 | 3 071 366 | 2 925 871 | 221 135 | 7,2 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 244 | 237 | 55 | 22,5 | 1 847 420 | 1 323 434 | 47 877 | 2,6 |
| | 20 - 49..... | 53 | 50 | 4 | 7,5 | 10 550 | 2 280 | 398 | 3,8 |
| | 50 - 99..... | 35 | • | 4 | 11,4 | 27 306 | 7 787 | 334 | 1,2 |
| | 100 - 249..... | 64 | • | 10 | 15,6 | 204 290 | 134 855 | 2 713 | 1,3 |
| | 250 - 499..... | 48 | 47 | 14 | 29,2 | 199 152 | 58 176 | 3 687 | 1,9 |
| | 500 - 999..... | 24 | 24 | 13 | 54,2 | 170 110 | 103 792 | 3 414 | 2,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 20 | 20 | 10 | 50,0 | 1 236 012 | 1 016 543 | 37 331 | 3,0 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 2 686 | 2 386 | 289 | 10,8 | 2 765 304 | 1 092 763 | 52 514 | 1,9 |
| | 20 - 49..... | 1 048 | 862 | 57 | 5,4 | 186 383 | 27 516 | 3 507 | 1,9 |
| | 50 - 99..... | 801 | 718 | 60 | 7,5 | 373 389 | 52 089 | 7 633 | 2,0 |
| | 100 - 249..... | 554 | 530 | 80 | 14,4 | 612 394 | 127 361 | 9 887 | 1,6 |
| | 250 - 499..... | 180 | 175 | 40 | 22,2 | 485 669 | 137 076 | 12 325 | 2,5 |
| | 500 - 999..... | 65 | • | 28 | 43,1 | 321 888 | 152 491 | 6 239 | 1,9 |
| | 1 000 und mehr..... | 38 | • | 24 | 63,2 | 785 581 | 596 229 | 12 922 | 1,6 |

1) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen; in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € einbezogen.

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszeigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassifikation ³⁾ | Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit bis ... Beschäftigten) | Investitionen ²⁾ | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------|------|----------------|------|----------------|------|-----------------|------|-----------------------------------|-----|----------------|------|
| | | davon in den Umweltbereichen (gesamt) | | | | | | | | | | | |
| | | Abfallwirtschaft | | Gewässerschutz | | Lärmbekämpfung | | Luftreinhaltung | | Naturschutz und Landschaftspflege | | Bodensanierung | |
| | | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 2 581 | 8,8 | 1 899 | 6,5 | 1 182 | 4,0 | 6 384 | 21,7 | 33 | 0,1 | - | - |
| | 20- 49..... | 78 | 2,8 | 14 | 0,5 | 109 | 3,9 | 511 | 18,4 | 2 | 0,1 | - | - |
| | 50- 99..... | 33 | 1,9 | 34 | 1,9 | 397 | 22,6 | 415 | 23,6 | 4 | 0,2 | - | - |
| | 100-249..... | 381 | 6,1 | 344 | 5,5 | 261 | 4,2 | 314 | 5,0 | - | - | - | - |
| | 250-499..... | 87 | 2,2 | 1 118 | 27,7 | 117 | 2,9 | 164 | 4,1 | 10 | 0,2 | - | - |
| | 500-999..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus..... | 8 426 | 15,2 | 18 110 | 32,6 | 2 017 | 3,6 | 10 662 | 19,2 | 234 | 0,4 | 1 695 | 3,1 |
| | 20- 49..... | 138 | 26,1 | 45 | 8,5 | 96 | 18,1 | 60 | 11,3 | . | . | . | . |
| | 50- 99..... | 290 | 12,5 | 977 | 42,0 | 101 | 4,3 | 264 | 11,3 | - | - | - | - |
| | 100-249..... | 483 | 4,7 | 1 190 | 11,7 | 920 | 9,0 | 3 272 | 32,0 | - | - | 1 518 | 14,9 |
| | 250-499..... | 5 896 | 29,2 | 5 888 | 29,1 | 331 | 1,6 | 3 501 | 17,3 | . | . | . | . |
| | 500-999..... | 1 476 | 11,8 | 3 304 | 26,4 | 373 | 3,0 | 1 844 | 14,8 | 61 | 0,5 | - | - |
| | 1 000 und mehr..... | 144 | 1,5 | 6 706 | 69,2 | 197 | 2,0 | 1 722 | 17,8 | 170 | 1,8 | 51 | 0,5 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- u. Datenträgern | 898 | 6,9 | 353 | 2,7 | 658 | 5,1 | 3 302 | 25,5 | . | . | . | . |
| | 20- 49..... | 461 | 18,6 | 55 | 2,2 | . | . | 67 | 2,7 | . | . | - | - |
| | 50- 99..... | 233 | 18,4 | 4 | 0,3 | 10 | 0,8 | 474 | 37,5 | - | - | - | - |
| | 100-249..... | 77 | 4,5 | 76 | 4,4 | . | . | 885 | 51,5 | . | . | - | - |
| | 250-499..... | 90 | 2,5 | 97 | 2,7 | 632 | 17,5 | 1 853 | 51,4 | 11 | 0,3 | 39 | 1,1 |
| | 500-999..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 2 775 | 0,7 | 81 130 | 21,1 | 2 822 | 0,7 | 198 819 | 51,8 | 1 135 | 0,3 | 3 954 | 1,0 |
| | 20- 49..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50- 99..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 100-249..... | 1 752 | 52,1 | 418 | 12,4 | 0 | 0,0 | 843 | 25,1 | - | - | 124 | 3,7 |
| | 250-499..... | - | - | 1 382 | 4,5 | - | - | 5 792 | 18,7 | - | - | - | - |
| | 500-999..... | 250 | 0,1 | 41 512 | 21,8 | 405 | 0,2 | 122 967 | 64,7 | 1 096 | 0,6 | 2 493 | 1,3 |
| | 1 000 und mehr..... | 460 | 0,3 | 37 768 | 23,7 | 2 342 | 1,5 | 69 132 | 43,5 | 39 | 0,0 | 1 337 | 0,8 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 38 593 | 11,1 | 109 894 | 31,7 | 11 378 | 3,3 | 139 995 | 40,3 | 1 343 | 0,4 | 1 119 | 0,3 |
| | 20- 49..... | 1 332 | 28,9 | 1 663 | 36,1 | - | - | 519 | 11,3 | - | - | 158 | 3,4 |
| | 50- 99..... | 259 | 1,7 | 4 575 | 30,2 | 188 | 1,2 | 3 266 | 21,6 | 28 | 0,2 | 134 | 0,9 |
| | 100-249..... | 1 184 | 3,4 | 7 206 | 20,6 | 1 360 | 3,9 | 17 254 | 49,4 | 29 | 0,1 | 389 | 1,1 |
| | 250-499..... | 1 640 | 4,6 | 11 855 | 33,0 | 145 | 0,4 | 15 726 | 43,7 | 143 | 0,4 | - | - |
| | 500-999..... | 2 806 | 8,0 | 13 647 | 38,9 | 2 242 | 6,4 | 14 211 | 40,5 | 34 | 0,1 | 205 | 0,6 |
| | 1 000 und mehr..... | 31 373 | 14,2 | 70 947 | 32,1 | 7 443 | 3,4 | 89 019 | 40,3 | 1 109 | 0,5 | 233 | 0,1 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 1 912 | 4,0 | 14 271 | 29,8 | 347 | 0,7 | 15 895 | 33,2 | . | . | . | . |
| | 20- 49..... | - | - | 315 | 79,1 | - | - | 81 | 20,4 | - | - | - | - |
| | 50- 99..... | 42 | 12,6 | 120 | 35,9 | 40 | 12,0 | 126 | 37,7 | - | - | - | - |
| | 100-249..... | 64 | 2,4 | 110 | 4,1 | . | . | 2 016 | 74,3 | . | . | - | - |
| | 250-499..... | 88 | 2,4 | 475 | 12,9 | 58 | 1,6 | 1 517 | 41,1 | - | - | - | - |
| | 500-999..... | 84 | 2,5 | 475 | 13,9 | . | . | 2 471 | 72,4 | . | . | 50 | 1,5 |
| | 1 000 und mehr..... | 1 634 | 4,4 | 12 775 | 34,2 | 203 | 0,5 | 9 683 | 25,9 | 222 | 0,6 | 269 | 0,7 |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 11 058 | 21,1 | 4 582 | 8,7 | 1 829 | 3,5 | 15 720 | 29,9 | 113 | 0,2 | 438 | 0,8 |
| | 20- 49..... | 168 | 4,8 | 223 | 6,4 | 311 | 8,9 | 780 | 22,2 | 15 | 0,4 | - | - |
| | 50- 99..... | 243 | 3,2 | 608 | 8,0 | 309 | 4,0 | 2 879 | 37,7 | . | . | . | . |
| | 100-249..... | 1 325 | 13,4 | 607 | 6,1 | 630 | 6,4 | 4 319 | 43,7 | . | . | . | . |
| | 250-499..... | 2 446 | 19,8 | 1 452 | 11,8 | 231 | 1,9 | 1 153 | 9,4 | 33 | 0,3 | 383 | 3,1 |
| | 500-999..... | 1 949 | 31,2 | 640 | 10,3 | 185 | 3,0 | 2 483 | 39,8 | 25 | 0,4 | - | - |
| | 1 000 und mehr..... | 4 927 | 38,1 | 1 051 | 8,1 | 162 | 1,3 | 4 105 | 31,8 | - | - | 18 | 0,1 |

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008
3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Investitionen ²⁾ | | | | | | | | Nr. der Klassifikation ³⁾ |
|-------------------------------|---|--------|-------------------------------|--------|--|--------|-------|---|
| für den Umweltschutz (gesamt) | | | | | | | | |
| davon für Maßnahmen zur | | | | | | | | |
| Klimaschutz | Vermeidung und Verminderung der Emissionen von Kyoto Treibhausgasen | | Nutzung erneuerbarer Energien | | Energieeffizienzsteigerung und zur Energieeinsparung | | | |
| | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | | |
| | | | | | | | | 16 |
| 17 282 | 58,9 | 577 | 3,3 | 6 261 | 36,2 | 10 444 | 60,4 | |
| 2 058 | 74,2 | - | - | 1 847 | 89,7 | 211 | 10,3 | 20 - 49 |
| 873 | 13,9 | 94 | 10,8 | 611 | 70,0 | 168 | 19,2 | 50 - 99 |
| 4 965 | 79,2 | 483 | 9,7 | 3 644 | 73,4 | 838 | 16,9 | 100 - 249 |
| 2 543 | 55,2 | - | - | 159 | 6,3 | 2 384 | 93,7 | 250 - 499 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 500 - 999 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 1 000 und mehr |
| 14 326 | 25,8 | 903 | 6,3 | 869 | 6,1 | 12 553 | 87,6 | 17 |
| 180 | 34,0 | - | - | 67 | 37,2 | 112 | 62,2 | 20 - 49 |
| 695 | 29,9 | 9 | 1,3 | 421 | 60,6 | 264 | 38,0 | 50 - 99 |
| 2 830 | 27,7 | 83 | 2,9 | 143 | 5,1 | 2 604 | 92,0 | 100 - 249 |
| 4 476 | 22,1 | 449 | 10,0 | 32 | 0,7 | 3 995 | 89,3 | 250 - 499 |
| 5 442 | 43,5 | - | - | 206 | 3,8 | 5 236 | 96,2 | 500 - 999 |
| 704 | 7,3 | 363 | 51,6 | - | - | 341 | 48,4 | 1 000 und mehr |
| | | | | | | | | 18 |
| 7 668 | 59,3 | 88 | 1,1 | 1 240 | 16,2 | 6 340 | 82,7 | |
| 1 879 | 76,0 | 83 | 4,4 | 22 | 1,2 | 1 774 | 94,4 | 20 - 49 |
| 543 | 43,0 | 5 | 0,9 | 327 | 60,2 | 210 | 38,7 | 50 - 99 |
| 677 | 39,4 | - | - | 150 | 22,2 | 526 | 77,7 | 100 - 249 |
| 880 | 24,4 | - | - | 741 | 84,2 | 139 | 15,8 | 250 - 499 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 500 - 999 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 1 000 und mehr |
| 93 523 | 24,3 | 52 981 | 56,7 | 15 607 | 16,7 | 24 935 | 26,7 | 19 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 20 - 49 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 50 - 99 |
| 226 | 6,7 | - | - | - | - | 226 | 100,0 | 100 - 249 |
| 23 777 | 76,8 | 12 866 | 54,1 | 1 515 | 6,4 | 9 396 | 39,5 | 250 - 499 |
| 21 365 | 11,2 | 5 518 | 25,8 | 870 | 4,1 | 14 977 | 70,1 | 500 - 999 |
| 47 990 | 30,2 | 34 597 | 72,1 | 13 221 | 27,5 | 172 | 0,4 | 1 000 und mehr |
| 44 678 | 12,9 | 11 589 | 25,9 | 4 526 | 10,1 | 28 564 | 63,9 | 20 |
| 938 | 20,4 | 91 | 9,7 | 28 | 3,0 | 819 | 87,3 | 20 - 49 |
| 6 690 | 44,2 | 3 305 | 49,4 | 2 357 | 35,2 | 1 027 | 15,4 | 50 - 99 |
| 7 530 | 21,5 | 127 | 1,7 | 964 | 12,8 | 6 439 | 85,5 | 100 - 249 |
| 6 459 | 18,0 | 3 282 | 50,8 | 451 | 7,0 | 2 726 | 42,2 | 250 - 499 |
| 2 051 | 5,8 | 108 | 5,3 | 225 | 11,0 | 1 718 | 83,8 | 500 - 999 |
| 21 011 | 9,5 | 4 677 | 22,3 | 500 | 2,4 | 15 834 | 75,4 | 1 000 und mehr |
| 14 894 | 31,1 | 10 160 | 68,2 | . | . | . | . | 21 |
| . | . | - | - | - | - | . | . | 20 - 49 |
| . | . | - | - | - | - | . | . | 50 - 99 |
| 519 | 19,1 | 433 | 83,4 | - | - | 86 | 16,6 | 100 - 249 |
| 1 549 | 42,0 | . | . | 1 089 | 70,3 | . | . | 250 - 499 |
| 273 | 8,0 | . | . | - | - | . | . | 500 - 999 |
| 12 545 | 33,6 | 9 613 | 76,6 | - | - | 2 932 | 23,4 | 1 000 und mehr |
| 18 774 | 35,8 | 4 834 | 25,7 | 2 434 | 13,0 | 11 506 | 61,3 | 22 |
| 2 010 | 57,3 | 163 | 8,1 | 693 | 34,5 | 1 154 | 57,4 | 20 - 49 |
| 3 560 | 46,6 | 1 296 | 36,4 | 949 | 26,7 | 1 314 | 36,9 | 50 - 99 |
| 2 962 | 30,0 | 522 | 17,6 | 186 | 6,3 | 2 254 | 76,1 | 100 - 249 |
| 6 627 | 53,8 | 1 779 | 26,8 | 455 | 6,9 | 4 393 | 66,3 | 250 - 499 |
| 957 | 15,3 | 25 | 2,6 | - | - | 932 | 97,4 | 500 - 999 |
| 2 659 | 20,6 | 1 049 | 39,5 | 151 | 5,7 | 1 459 | 54,9 | 1 000 und mehr |

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszeigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassifikation ³⁾ | Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit bis ... Beschäftigten) | Unternehmen ¹⁾ | | | | Investitionen ²⁾ | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------|-------------------|--|------|-----------------------------|---|----------------------|---------|
| | | insgesamt | mit Investitionen | mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | | insgesamt | in Unternehmen mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | für den Umweltschutz | An teil |
| | | | | Anzahl | % | | | | |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 1 509 | 1 366 | 235 | 15,6 | 1 959 256 | 1 027 023 | 123 167 | 6,3 |
| | 20 - 49..... | 683 | 581 | 51 | 7,5 | 168 374 | 20 781 | 5 530 | 3,3 |
| | 50 - 99..... | 372 | 345 | 38 | 10,2 | 208 462 | 41 896 | 7 700 | 3,7 |
| | 100 - 249..... | 294 | 283 | 70 | 23,8 | 483 063 | 207 223 | 41 086 | 8,5 |
| | 250 - 499..... | 87 | • | 30 | 34,5 | 386 983 | 208 370 | 7 318 | 1,9 |
| | 500 - 999..... | 51 | • | 29 | 56,9 | 379 875 | 266 783 | 34 497 | 9,1 |
| | 1 000 und mehr..... | 22 | 22 | 17 | 77,3 | 332 500 | 281 970 | 27 035 | 8,1 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 935 | 850 | 282 | 30,2 | 3 650 729 | 2 378 432 | 199 180 | 5,5 |
| | 20 - 49..... | 229 | • | 27 | 11,8 | 54 476 | 11 767 | 2 339 | 4,3 |
| | 50 - 99..... | 253 | 226 | 44 | 17,4 | 125 196 | 27 385 | 4 100 | 3,3 |
| | 100 - 249..... | 246 | 236 | 83 | 33,7 | 467 735 | 195 748 | 24 558 | 5,3 |
| | 250 - 499..... | 103 | 97 | 57 | 55,3 | 442 450 | 249 597 | 23 293 | 5,3 |
| | 500 - 999..... | 59 | • | 35 | 59,3 | 586 680 | 391 993 | 24 669 | 4,2 |
| | 1 000 und mehr..... | 45 | 45 | 36 | 80,0 | 1 974 192 | 1 501 942 | 120 220 | 6,1 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 6 417 | 5 579 | 714 | 11,1 | 4 482 694 | 1 535 911 | 91 260 | 2,0 |
| | 20 - 49..... | 3 246 | 2 692 | 232 | 7,1 | 603 297 | 89 146 | 17 873 | 3,0 |
| | 50 - 99..... | 1 732 | 1 532 | 167 | 9,6 | 812 845 | 103 721 | 12 602 | 1,6 |
| | 100 - 249..... | 1 016 | 945 | 150 | 14,8 | 1 101 693 | 265 100 | 21 398 | 1,9 |
| | 250 - 499..... | 274 | 266 | 81 | 29,6 | 806 427 | 276 330 | 13 951 | 1,7 |
| | 500 - 999..... | 107 | 102 | 50 | 46,7 | 618 994 | 361 130 | 14 792 | 2,4 |
| | 1 000 und mehr..... | 42 | 42 | 34 | 81,0 | 539 438 | 440 484 | 10 643 | 2,0 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 1 588 | 1 436 | 161 | 10,1 | 3 014 008 | 1 647 605 | 37 514 | 1,2 |
| | 20 - 49..... | 600 | • | 20 | 3,3 | 65 548 | 4 014 | 423 | 0,6 |
| | 50 - 99..... | 424 | 397 | 33 | 7,8 | 269 084 | 114 041 | 3 220 | 1,2 |
| | 100 - 249..... | 356 | 337 | 39 | 11,0 | 410 758 | 125 039 | 6 958 | 1,7 |
| | 250 - 499..... | 112 | • | 26 | 23,2 | 367 799 | 163 185 | 7 611 | 2,1 |
| | 500 - 999..... | 51 | 51 | 21 | 41,2 | 226 169 | 119 420 | 3 215 | 1,4 |
| | 1 000 und mehr..... | 45 | 45 | 22 | 48,9 | 1 674 651 | 1 121 906 | 16 088 | 1,0 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 1 864 | 1 681 | 197 | 10,6 | 2 993 380 | 1 548 138 | 35 839 | 1,2 |
| | 20 - 49..... | 640 | • | 29 | 4,5 | 75 652 | 5 058 | 1 080 | 1,4 |
| | 50 - 99..... | 498 | 460 | 36 | 7,2 | 143 422 | 14 721 | 1 535 | 1,1 |
| | 100 - 249..... | 433 | 405 | 43 | 9,9 | 359 706 | 57 746 | 4 325 | 1,2 |
| | 250 - 499..... | 163 | 159 | 33 | 20,2 | 326 045 | 93 526 | 3 049 | 0,9 |
| | 500 - 999..... | 77 | • | 23 | 29,9 | 442 290 | 166 724 | 3 118 | 0,7 |
| | 1 000 und mehr..... | 53 | 53 | 33 | 62,3 | 1 646 265 | 1 210 364 | 22 732 | 1,4 |
| 28 | Maschinenbau | 5 417 | 4 883 | 545 | 10,1 | 8 183 292 | 4 495 323 | 124 989 | 1,5 |
| | 20 - 49..... | 1 987 | 1 662 | 98 | 4,9 | 319 067 | 29 561 | 5 158 | 1,6 |
| | 50 - 99..... | 1 476 | 1 356 | 106 | 7,2 | 487 085 | 64 933 | 7 090 | 1,5 |
| | 100 - 249..... | 1 200 | 1 137 | 109 | 9,1 | 1 199 461 | 241 081 | 12 380 | 1,0 |
| | 250 - 499..... | 452 | 431 | 94 | 20,8 | 1 079 254 | 322 156 | 9 117 | 0,8 |
| | 500 - 999..... | 181 | 176 | 57 | 31,5 | 1 147 689 | 454 523 | 25 937 | 2,3 |
| | 1 000 und mehr..... | 121 | 121 | 81 | 66,9 | 3 950 736 | 3 383 069 | 65 305 | 1,7 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 1 053 | 936 | 176 | 16,7 | 12 200 806 | 11 001 467 | 200 105 | 1,6 |
| | 20 - 49..... | 278 | 218 | 18 | 6,5 | 53 104 | 9 713 | 1 195 | 2,3 |
| | 50 - 99..... | 235 | 203 | 11 | 4,7 | 124 207 | 8 022 | 534 | 0,4 |
| | 100 - 249..... | 253 | 236 | 33 | 13,0 | 266 200 | 50 355 | 2 160 | 0,8 |
| | 250 - 499..... | 124 | • | 32 | 25,8 | 411 291 | 175 029 | 5 843 | 1,4 |
| | 500 - 999..... | 79 | 75 | 29 | 36,7 | 408 054 | 169 503 | 6 947 | 1,7 |
| | 1 000 und mehr..... | 84 | • | 53 | 63,1 | 10 937 949 | 10 588 845 | 183 426 | 1,7 |

 1) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen; in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € einbezogen.

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszeigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassifikation ³⁾ | Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit bis ... Beschäftigten) | Investitionen ²⁾ | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------|------|----------------|------|----------------|------|-----------------|------|-----------------------------------|-----|----------------|-----|
| | | davon in den Umweltbereichen (gesamt) | | | | | | | | | | | |
| | | Abfallwirtschaft | | Gewässerschutz | | Lärmbekämpfung | | Luftreinhaltung | | Naturschutz und Landschaftspflege | | Bodensanierung | |
| | | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 18 732 | 15,2 | 7 017 | 5,7 | 4 626 | 3,8 | 50 631 | 41,1 | 914 | 0,7 | 165 | 0,1 |
| | 20- 49..... | 322 | 5,8 | 427 | 7,7 | 188 | 3,4 | 879 | 15,9 | 45 | 0,8 | - | - |
| | 50- 99..... | 140 | 1,8 | 834 | 10,8 | 734 | 9,5 | 4 004 | 52,0 | - | - | - | - |
| | 100-249..... | 2 492 | 6,1 | 1 065 | 2,6 | 1 703 | 4,1 | 16 610 | 40,4 | . | . | . | . |
| | 250-499..... | 354 | 4,8 | 313 | 4,3 | 487 | 6,7 | 3 989 | 54,5 | - | - | 109 | 1,5 |
| | 500-999..... | 11 421 | 33,1 | 2 208 | 6,4 | 645 | 1,9 | 16 448 | 47,7 | 14 | 0,0 | - | - |
| | 1 000 und mehr..... | 4 003 | 14,8 | 2 172 | 8,0 | 869 | 3,2 | 8 701 | 32,2 | . | . | . | . |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 24 139 | 12,1 | 25 344 | 12,7 | 10 839 | 5,4 | 119 400 | 59,9 | 803 | 0,4 | 1 286 | 0,6 |
| | 20- 49..... | 111 | 4,7 | 55 | 2,4 | 116 | 5,0 | 702 | 30,0 | . | . | . | . |
| | 50- 99..... | 278 | 6,8 | 382 | 9,3 | 87 | 2,1 | 2 172 | 53,0 | - | - | - | - |
| | 100-249..... | 3 987 | 16,2 | 907 | 3,7 | 1 536 | 6,3 | 12 468 | 50,8 | 67 | 0,3 | 787 | 3,2 |
| | 250-499..... | 5 044 | 21,7 | 2 726 | 11,7 | 1 843 | 7,9 | 12 202 | 52,4 | 120 | 0,5 | 245 | 1,1 |
| | 500-999..... | 902 | 3,7 | 3 125 | 12,7 | 3 640 | 14,8 | 14 686 | 59,5 | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | 13 816 | 11,5 | 18 150 | 15,1 | 3 617 | 3,0 | 77 170 | 64,2 | 568 | 0,5 | 221 | 0,2 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 6 092 | 6,7 | 16 109 | 17,7 | 7 000 | 7,7 | 25 736 | 28,2 | 471 | 0,5 | 841 | 0,9 |
| | 20- 49..... | 389 | 2,2 | 2 021 | 11,3 | 1 759 | 9,8 | 1 922 | 10,8 | 100 | 0,6 | 207 | 1,2 |
| | 50- 99..... | 662 | 5,3 | 1 988 | 15,8 | 2 092 | 16,6 | 2 131 | 16,9 | 57 | 0,5 | 102 | 0,8 |
| | 100-249..... | 1 982 | 9,3 | 3 237 | 15,1 | 1 273 | 5,9 | 10 126 | 47,3 | 86 | 0,4 | 82 | 0,4 |
| | 250-499..... | 1 280 | 9,2 | 2 720 | 19,5 | 583 | 4,2 | 4 083 | 29,3 | 41 | 0,3 | 361 | 2,6 |
| | 500-999..... | 665 | 4,5 | 3 765 | 25,5 | 240 | 1,6 | 4 181 | 28,3 | 181 | 1,2 | - | - |
| | 1 000 und mehr..... | 1 114 | 10,5 | 2 380 | 22,4 | 1 053 | 9,9 | 3 292 | 30,9 | 5 | 0,0 | 89 | 0,8 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen | 2 540 | 6,8 | 10 403 | 27,7 | 256 | 0,7 | 9 833 | 26,2 | 239 | 0,6 | 78 | 0,2 |
| | 20- 49..... | 58 | 13,7 | . | . | - | - | 23 | 5,4 | . | . | - | - |
| | 50- 99..... | 915 | 28,4 | . | . | 104 | 3,2 | 309 | 9,6 | . | . | - | - |
| | 100-249..... | 211 | 3,0 | 1 030 | 14,8 | 20 | 0,3 | 1 542 | 22,2 | - | - | 15 | 0,2 |
| | 250-499..... | 644 | 8,5 | 2 855 | 37,5 | 51 | 0,7 | 2 567 | 33,7 | 5 | 0,1 | - | - |
| | 500-999..... | 247 | 7,7 | 397 | 12,3 | 55 | 1,7 | 530 | 16,5 | 27 | 0,8 | 15 | 0,5 |
| | 1 000 und mehr..... | 466 | 2,9 | 6 076 | 37,8 | 25 | 0,2 | 4 862 | 30,2 | 201 | 1,2 | 48 | 0,3 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 2 549 | 7,1 | 4 255 | 11,9 | 1 373 | 3,8 | 10 136 | 28,3 | 91 | 0,3 | 293 | 0,8 |
| | 20- 49..... | 23 | 2,1 | 50 | 4,6 | 13 | 1,2 | 369 | 34,2 | - | - | 39 | 3,6 |
| | 50- 99..... | 98 | 6,4 | 26 | 1,7 | 12 | 0,8 | 49 | 3,2 | . | . | . | . |
| | 100-249..... | 482 | 11,1 | 206 | 4,8 | 149 | 3,4 | 1 359 | 31,4 | . | . | . | . |
| | 250-499..... | 331 | 10,9 | 63 | 2,1 | 132 | 4,3 | 446 | 14,6 | . | . | . | . |
| | 500-999..... | 484 | 15,5 | 937 | 30,1 | 185 | 5,9 | 714 | 22,9 | - | - | 14 | 0,4 |
| | 1 000 und mehr..... | 1 131 | 5,0 | 2 973 | 13,1 | 883 | 3,9 | 7 198 | 31,7 | 86 | 0,4 | 131 | 0,6 |
| 28 | Maschinenbau | 8 410 | 6,7 | 18 598 | 14,9 | 13 194 | 10,6 | 24 624 | 19,7 | 1 548 | 1,2 | 3 250 | 2,6 |
| | 20- 49..... | 129 | 2,5 | 445 | 8,6 | 408 | 7,9 | 475 | 9,2 | 18 | 0,3 | 394 | 7,6 |
| | 50- 99..... | 259 | 3,7 | 160 | 2,3 | 289 | 4,1 | 626 | 8,8 | 34 | 0,5 | 241 | 3,4 |
| | 100-249..... | 453 | 3,7 | 840 | 6,8 | 856 | 6,9 | 2 084 | 16,8 | 49 | 0,4 | 39 | 0,3 |
| | 250-499..... | 1 516 | 16,6 | 1 541 | 16,9 | 1 096 | 12,0 | 2 041 | 22,4 | 315 | 3,5 | 114 | 1,3 |
| | 500-999..... | 887 | 3,4 | 2 640 | 10,2 | 1 100 | 4,2 | 3 955 | 15,2 | 129 | 0,5 | 216 | 0,8 |
| | 1 000 und mehr..... | 5 166 | 7,9 | 12 972 | 19,9 | 9 446 | 14,5 | 15 443 | 23,6 | 1 002 | 1,5 | 2 245 | 3,4 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 30 690 | 15,3 | 51 453 | 25,7 | 9 301 | 4,6 | 44 531 | 22,3 | 1 237 | 0,6 | 2 511 | 1,3 |
| | 20- 49..... | 23 | 1,9 | 6 | 0,5 | . | . | 264 | 22,1 | . | . | - | - |
| | 50- 99..... | 155 | 29,0 | 164 | 30,7 | . | . | 147 | 27,5 | . | . | - | - |
| | 100-249..... | 86 | 4,0 | 203 | 9,4 | 110 | 5,1 | 416 | 19,3 | 67 | 3,1 | 62 | 2,9 |
| | 250-499..... | 1 271 | 21,8 | 1 387 | 23,7 | 233 | 4,0 | 2 419 | 41,4 | 10 | 0,2 | 12 | 0,2 |
| | 500-999..... | 924 | 13,3 | 757 | 10,9 | 523 | 7,5 | 1 139 | 16,4 | 9 | 0,1 | 124 | 1,8 |
| | 1 000 und mehr..... | 28 232 | 15,4 | 48 935 | 26,7 | 8 431 | 4,6 | 40 147 | 21,9 | 1 143 | 0,6 | 2 314 | 1,3 |

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008
3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Investitionen ²⁾ | | | | | | | | Nr. der Klassifikation ³⁾ |
|-------------------------------|---|--------|-------------------------------|--------|--|--------|------|---|
| für den Umweltschutz (gesamt) | | | | | | | | |
| davon für Maßnahmen zur | | | | | | | | |
| Klimaschutz | Vermeidung und Verminderung der Emissionen von Kyoto Treibhausgasen | | Nutzung erneuerbarer Energien | | Energieeffizienzsteigerung und zur Energieeinsparung | | | |
| | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | | |
| | | | | | | | | 23 |
| 41 081 | 33,4 | 3 066 | 7,5 | 10 732 | 26,1 | 27 283 | 66,4 | |
| 3 669 | 66,3 | - | - | 2 975 | 81,1 | 694 | 18,9 | 20 - 49 |
| 1 989 | 25,8 | 147 | 7,4 | 1 600 | 80,4 | 241 | 12,1 | 50 - 99 |
| 18 386 | 44,8 | 1 388 | 7,5 | 4 115 | 22,4 | 12 883 | 70,1 | 100 - 249 |
| 2 067 | 28,2 | 146 | 7,1 | - | - | 1 921 | 92,9 | 250 - 499 |
| 3 761 | 10,9 | 15 | 0,4 | 2 041 | 54,3 | 1 705 | 45,3 | 500 - 999 |
| 11 209 | 41,5 | 1 369 | 12,2 | - | - | 9 840 | 87,8 | 1 000 und mehr |
| | | | | | | | | 24 |
| 17 368 | 8,7 | 5 767 | 33,2 | 1 829 | 10,5 | 9 772 | 56,3 | |
| 1 278 | 54,6 | 40 | 3,1 | 501 | 39,2 | 737 | 57,7 | 20 - 49 |
| 1 182 | 28,8 | 555 | 47,0 | - | - | 627 | 53,0 | 50 - 99 |
| 4 806 | 19,6 | 60 | 1,2 | 116 | 2,4 | 4 630 | 96,3 | 100 - 249 |
| 1 113 | 4,8 | 271 | 24,3 | - | - | 842 | 75,7 | 250 - 499 |
| 2 312 | 9,4 | - | - | 1 200 | 51,9 | 1 112 | 48,1 | 500 - 999 |
| 6 678 | 5,6 | 4 841 | 72,5 | 13 | 0,2 | 1 825 | 27,3 | 1 000 und mehr |
| | | | | | | | | 25 |
| 35 012 | 38,4 | 3 091 | 8,8 | 15 100 | 43,1 | 16 820 | 48,0 | |
| 11 475 | 64,2 | 859 | 7,5 | 9 357 | 81,5 | 1 260 | 11,0 | 20 - 49 |
| 5 570 | 44,2 | 414 | 7,4 | 1 844 | 33,1 | 3 312 | 59,5 | 50 - 99 |
| 4 614 | 21,6 | 36 | 0,8 | 1 183 | 25,6 | 3 395 | 73,6 | 100 - 249 |
| 4 882 | 35,0 | 477 | 9,8 | 700 | 14,3 | 3 705 | 75,9 | 250 - 499 |
| 5 759 | 38,9 | 34 | 0,6 | 2 017 | 35,0 | 3 709 | 64,4 | 500 - 999 |
| 2 711 | 25,5 | 1 271 | 46,9 | - | - | 1 439 | 53,1 | 1 000 und mehr |
| | | | | | | | | 26 |
| 14 165 | 37,8 | 2 460 | 17,4 | 5 752 | 40,6 | 5 953 | 42,0 | |
| 333 | 78,7 | . | . | . | . | 150 | 45,0 | 20 - 49 |
| 1 848 | 57,4 | . | . | . | . | 1 409 | 76,2 | 50 - 99 |
| 4 140 | 59,5 | 353 | 8,5 | 3 309 | 79,9 | 478 | 11,5 | 100 - 249 |
| 1 490 | 19,6 | 226 | 15,2 | 223 | 15,0 | 1 042 | 69,9 | 250 - 499 |
| 1 945 | 60,5 | 496 | 25,5 | 468 | 24,1 | 981 | 50,4 | 500 - 999 |
| 4 409 | 27,4 | 1 324 | 30,0 | 1 192 | 27,0 | 1 894 | 43,0 | 1 000 und mehr |
| | | | | | | | | 27 |
| 17 141 | 47,8 | 646 | 3,8 | 8 830 | 51,5 | 7 665 | 44,7 | |
| 586 | 54,3 | - | - | 506 | 86,3 | 79 | 13,5 | 20 - 49 |
| 1 349 | 87,9 | 9 | 0,7 | 703 | 52,1 | 638 | 47,3 | 50 - 99 |
| 2 123 | 49,1 | 39 | 1,8 | 1 530 | 72,1 | 554 | 26,1 | 100 - 249 |
| 1 968 | 64,5 | 486 | 24,7 | 1 112 | 56,5 | 369 | 18,8 | 250 - 499 |
| 785 | 25,2 | 88 | 11,2 | 40 | 5,1 | 657 | 83,7 | 500 - 999 |
| 10 330 | 45,4 | 24 | 0,2 | 4 939 | 47,8 | 5 368 | 52,0 | 1 000 und mehr |
| | | | | | | | | 28 |
| 55 365 | 44,3 | 9 009 | 16,3 | 21 065 | 38,0 | 25 290 | 45,7 | |
| 3 290 | 63,8 | 144 | 4,4 | 2 215 | 67,3 | 931 | 28,3 | 20 - 49 |
| 5 482 | 77,3 | 114 | 2,1 | 3 233 | 59,0 | 2 134 | 38,9 | 50 - 99 |
| 8 059 | 65,1 | 472 | 5,9 | 5 384 | 66,8 | 2 204 | 27,3 | 100 - 249 |
| 2 495 | 27,4 | 121 | 4,8 | 803 | 32,2 | 1 571 | 63,0 | 250 - 499 |
| 17 008 | 65,6 | 5 400 | 31,7 | 1 868 | 11,0 | 9 740 | 57,3 | 500 - 999 |
| 19 032 | 29,1 | 2 759 | 14,5 | 7 562 | 39,7 | 8 710 | 45,8 | 1 000 und mehr |
| | | | | | | | | 29 |
| 60 382 | 30,2 | 21 493 | 35,6 | 6 875 | 11,4 | 32 013 | 53,0 | |
| 899 | 168,4 | - | - | 549 | 61,1 | 350 | 38,9 | 20 - 49 |
| 59 | 2,7 | - | - | 5 | 8,5 | 55 | 93,2 | 50 - 99 |
| 1 217 | 20,8 | 33 | 2,7 | 905 | 74,4 | 279 | 22,9 | 100 - 249 |
| 511 | 7,4 | 19 | 3,7 | 11 | 2,2 | 482 | 94,3 | 250 - 499 |
| 3 472 | 1,9 | - | - | 50 | 1,4 | 3 422 | 98,6 | 500 - 999 |
| 54 223 | 29,6 | 21 442 | 39,5 | 5 356 | 9,9 | 27 425 | 50,6 | 1 000 und mehr |

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszeigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassifikation ³⁾ | Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit bis ... Beschäftigten) | Unternehmen ¹⁾ | | | | Investitionen ²⁾ | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------|-------------------|--|-------------|-----------------------------|---|----------------------|-------------|
| | | insgesamt | mit Investitionen | mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | | insgesamt | in Unternehmen mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | für den Umweltschutz | An-teil |
| | | | | Anzahl | % | | | | |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 217 | 197 | 31 | 14,3 | 838 996 | 527 163 | 20 096 | 2,4 |
| | 20 - 49..... | 56 | 45 | • | • | • | • | • | • |
| | 50 - 99..... | 55 | 49 | 6 | 10,9 | 16 566 | 5 421 | 279 | 1,7 |
| | 100 - 249..... | 44 | • | 8 | 18,2 | 39 214 | 6 230 | 471 | 1,2 |
| | 250 - 499..... | 31 | • | 5 | 16,1 | 53 304 | 6 951 | 456 | 0,9 |
| | 500 - 999..... | 11 | 11 | • | • | • | • | • | • |
| | 1 000 und mehr..... | 20 | 20 | 9 | 45,0 | 652 904 | 487 836 | 18 060 | 2,8 |
| 31 | H. v. Möbeln | 972 | 799 | 68 | 7,0 | 482 253 | 131 795 | 7 211 | 1,5 |
| | 20 - 49..... | 436 | 320 | 21 | 4,8 | 41 741 | 3 487 | 827 | 2,0 |
| | 50 - 99..... | 248 | 215 | 14 | 5,6 | 66 192 | 3 772 | 1 016 | 1,5 |
| | 100 - 249..... | 198 | 181 | 21 | 10,6 | 123 808 | 32 231 | 2 645 | 2,1 |
| | 250 - 499..... | 60 | 55 | 5 | 8,3 | 68 402 | 9 104 | 97 | 0,1 |
| | 500 - 999..... | 18 | • | 3 | 16,7 | 57 944 | 28 255 | 566 | 1,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 12 | • | 4 | 33,3 | 124 165 | 54 945 | 2 060 | 1,7 |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 1 390 | 1 213 | 94 | 6,8 | 933 615 | 360 377 | 10 632 | 1,1 |
| | 20 - 49..... | 833 | 695 | 22 | 2,6 | 55 420 | 2 615 | 689 | 1,2 |
| | 50 - 99..... | 294 | 269 | 22 | 7,5 | 69 999 | 8 815 | 2 441 | 3,5 |
| | 100 - 249..... | 174 | 162 | 22 | 12,6 | 159 875 | 29 384 | 1 062 | 0,7 |
| | 250 - 499..... | 51 | • | 12 | 23,5 | 114 002 | 25 187 | 1 017 | 0,9 |
| | 500 - 999..... | 21 | • | 8 | 38,1 | 177 502 | 56 889 | 719 | 0,4 |
| | 1 000 und mehr..... | 17 | 17 | 8 | 47,1 | 356 818 | 237 487 | 4 703 | 1,3 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 1 109 | 954 | 58 | 5,2 | 433 574 | 126 275 | 4 634 | 1,1 |
| | 20 - 49..... | 588 | 488 | 25 | 4,3 | 61 808 | 3 542 | 910 | 1,5 |
| | 50 - 99..... | 265 | 237 | 14 | 5,3 | 71 512 | 13 163 | 799 | 1,1 |
| | 100 - 249..... | 171 | 151 | 7 | 4,1 | 78 515 | 4 728 | 147 | 0,2 |
| | 250 - 499..... | 42 | 39 | • | • | • | • | • | • |
| | 500 - 999..... | 31 | 27 | • | • | • | • | • | • |
| | 1 000 und mehr..... | 12 | 12 | 5 | 41,7 | 119 474 | 87 229 | 2 096 | 1,8 |
| D | Energieversorgung | 1 588 | 1 363 | 292 | 18,4 | 9 915 247 | 6 152 049 | 1 503 488 | 15,2 |
| | unter 20..... | 734 | 539 | 71 | 9,7 | 540 769 | 225 290 | 116 986 | 21,6 |
| | 20 - 49..... | 292 | 276 | 50 | 17,1 | 550 248 | 134 823 | 24 378 | 4,4 |
| | 50 - 99..... | 233 | 227 | 46 | 19,7 | 786 765 | 364 104 | 115 159 | 14,6 |
| | 100 - 249..... | 168 | 161 | 46 | 27,4 | 1 050 466 | 450 447 | 91 940 | 8,8 |
| | 250 - 499..... | 74 | 74 | 32 | 43,2 | 1 257 784 | 570 708 | 42 139 | 3,4 |
| | 500 - 999..... | 39 | 39 | 16 | 41,0 | 1 020 771 | 518 383 | 187 462 | 18,4 |
| | 1 000 und mehr..... | 48 | 47 | 31 | 64,6 | 4 708 443 | 3 858 294 | 925 424 | 19,7 |
| 35 | Energieversorgung | 1 588 | 1 363 | 292 | 18,4 | 9 915 247 | 6 152 049 | 1 503 488 | 15,2 |
| | unter 20..... | 734 | 539 | 71 | 9,7 | 540 769 | 225 290 | 116 986 | 21,6 |
| | 20 - 49..... | 292 | 276 | 50 | 17,1 | 550 248 | 134 823 | 24 378 | 4,4 |
| | 50 - 99..... | 233 | 227 | 46 | 19,7 | 786 765 | 364 104 | 115 159 | 14,6 |
| | 100 - 249..... | 168 | 161 | 46 | 27,4 | 1 050 466 | 450 447 | 91 940 | 8,8 |
| | 250 - 499..... | 74 | 74 | 32 | 43,2 | 1 257 784 | 570 708 | 42 139 | 3,4 |
| | 500 - 999..... | 39 | 39 | 16 | 41,0 | 1 020 771 | 518 383 | 187 462 | 18,4 |
| | 1 000 und mehr..... | 48 | 47 | 31 | 64,6 | 4 708 443 | 3 858 294 | 925 424 | 19,7 |

 1) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen; in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € einbezogen.

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszeigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassifikation ³⁾ | Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit bis ... Beschäftigten) | Investitionen ²⁾ | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------|-------------|----------------|------------|----------------|------------|-----------------|-------------|-----------------------------------|------------|----------------|------------|
| | | davon in den Umweltbereichen (gesamt) | | | | | | | | | | | |
| | | Abfallwirtschaft | | Gewässerschutz | | Lärmbekämpfung | | Luftreinhaltung | | Naturschutz und Landschaftspflege | | Bodensanierung | |
| | | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 934 | 4,6 | 2 940 | 14,6 | 753 | 3,7 | 4 393 | 21,9 | 209 | 1,0 | 322 | 1,6 |
| | 20- 49..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 50- 99..... | 63 | 22,6 | . | . | - | - | . | . | 14 | 5,0 | - | - |
| | 100-249..... | 32 | 6,8 | 20 | 4,2 | 32 | 6,8 | 119 | 25,3 | - | - | 50 | 10,6 |
| | 250-499..... | 20 | 4,4 | 17 | 3,7 | 125 | 27,4 | 15 | 3,3 | - | - | - | - |
| | 500-999..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | 807 | 4,5 | 2 901 | 16,1 | 596 | 3,3 | 3 923 | 21,7 | 181 | 1,0 | 272 | 1,5 |
| 31 | H. v. Möbeln | 306 | 4,2 | 128 | 1,8 | 1 234 | 17,1 | 2 102 | 29,1 | . | . | . | . |
| | 20- 49..... | 58 | 7,0 | 14 | 1,7 | 13 | 1,6 | 479 | 57,9 | 23 | 2,8 | . | . |
| | 50- 99..... | . | . | 43 | 4,2 | 14 | 1,4 | 540 | 53,1 | . | . | - | - |
| | 100-249..... | 221 | 8,4 | 42 | 1,6 | 4 | 0,2 | 126 | 4,8 | . | . | . | . |
| | 250-499..... | 16 | 16,5 | 23 | 23,7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 500-999..... | . | . | - | - | - | - | 195 | 34,5 | - | - | - | - |
| | 1 000 und mehr..... | - | - | 7 | 0,3 | 1 204 | 58,4 | 762 | 37,0 | - | - | - | - |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 1 119 | 10,5 | 3 954 | 37,2 | . | . | 1 008 | 9,5 | . | . | - | - |
| | 20- 49..... | 167 | 24,2 | 12 | 1,7 | . | . | 66 | 9,6 | . | . | - | - |
| | 50- 99..... | 72 | 2,9 | 16 | 0,7 | . | . | 80 | 3,3 | . | . | - | - |
| | 100-249..... | 82 | 7,7 | 212 | 20,0 | 39 | 3,7 | 310 | 29,2 | 24 | 2,3 | - | - |
| | 250-499..... | 315 | 31,0 | 139 | 13,7 | - | - | 132 | 13,0 | - | - | - | - |
| | 500-999..... | 4 | 0,6 | 178 | 24,8 | - | - | 73 | 10,2 | - | - | - | - |
| | 1 000 und mehr..... | 478 | 10,2 | 3 398 | 72,3 | 286 | 6,1 | 346 | 7,4 | - | - | - | - |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 338 | 7,3 | 1 114 | 24,0 | 184 | 4,0 | 610 | 13,2 | 29 | 0,6 | 75 | 1,6 |
| | 20- 49..... | 27 | 3,0 | 170 | 18,7 | 15 | 1,6 | 5 | 0,5 | 10 | 1,1 | 9 | 1,0 |
| | 50- 99..... | 211 | 26,4 | 109 | 13,6 | 19 | 2,4 | 53 | 6,6 | - | - | 66 | 8,3 |
| | 100-249..... | 38 | 25,9 | 58 | 39,5 | 9 | 6,1 | 30 | 20,4 | 8 | 5,4 | - | - |
| | 250-499..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 500-999..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | 54 | 2,6 | 741 | 35,4 | 141 | 6,7 | 337 | 16,1 | - | - | - | - |
| D | Energieversorgung | 154 856 | 10,3 | 98 667 | 6,6 | 28 422 | 1,9 | 173 546 | 11,5 | 19 073 | 1,3 | 4 628 | 0,3 |
| | unter 20..... | 91 | 0,1 | 5 618 | 4,8 | 25 | 0,0 | 26 361 | 22,5 | 1 262 | 1,1 | 26 | 0,0 |
| | 20- 49..... | 308 | 1,3 | 14 073 | 57,7 | - | - | 775 | 3,2 | 873 | 3,6 | 230 | 0,9 |
| | 50- 99..... | 89 750 | 77,9 | 4 028 | 3,5 | 4 869 | 4,2 | 1 849 | 1,6 | . | . | . | . |
| | 100-249..... | 791 | 0,9 | 16 011 | 17,4 | 31 | 0,0 | 28 252 | 30,7 | . | . | . | . |
| | 250-499..... | 4 219 | 10,0 | 6 581 | 15,6 | 48 | 0,1 | 1 955 | 4,6 | 2 016 | 4,8 | 123 | 0,3 |
| | 500-999..... | 45 085 | 24,1 | 8 940 | 4,8 | 285 | 0,2 | 52 648 | 28,1 | 3 793 | 2,0 | 2 662 | 1,4 |
| | 1 000 und mehr..... | 14 613 | 1,6 | 43 416 | 4,7 | 23 163 | 2,5 | 61 707 | 6,7 | 10 387 | 1,1 | 874 | 0,1 |
| 35 | Energieversorgung | 154 856 | 10,3 | 98 667 | 6,6 | 28 422 | 1,9 | 173 546 | 11,5 | 19 073 | 1,3 | 4 628 | 0,3 |
| | unter 20..... | 91 | 0,1 | 5 618 | 4,8 | 25 | 0,0 | 26 361 | 22,5 | 1 262 | 1,1 | 26 | 0,0 |
| | 20- 49..... | 308 | 1,3 | 14 073 | 57,7 | - | - | 775 | 3,2 | 873 | 3,6 | 230 | 0,9 |
| | 50- 99..... | 89 750 | 77,9 | 4 028 | 3,5 | 4 869 | 4,2 | 1 849 | 1,6 | . | . | . | . |
| | 100-249..... | 791 | 0,9 | 16 011 | 17,4 | 31 | 0,0 | 28 252 | 30,7 | . | . | . | . |
| | 250-499..... | 4 219 | 10,0 | 6 581 | 15,6 | 48 | 0,1 | 1 955 | 4,6 | 2 016 | 4,8 | 123 | 0,3 |
| | 500-999..... | 45 085 | 24,1 | 8 940 | 4,8 | 285 | 0,2 | 52 648 | 28,1 | 3 793 | 2,0 | 2 662 | 1,4 |
| | 1 000 und mehr..... | 14 613 | 1,6 | 43 416 | 4,7 | 23 163 | 2,5 | 61 707 | 6,7 | 10 387 | 1,1 | 874 | 0,1 |

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008
3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Investitionen ²⁾ | | | | | | | | | Nr. der Klassifikation ³⁾ |
|-------------------------------|---|----------------|-------------------------------|----------------|--|----------------|-------------|---|---|
| für den Umweltschutz (gesamt) | | | | | | | | | |
| davon für Maßnahmen zur | | | | | | | | | |
| Klimaschutz | Vermeidung und Verminderung der Emissionen von Kyoto Treibhausgasen | | Nutzung erneuerbarer Energien | | Energieeffizienzsteigerung und zur Energieeinsparung | | | | |
| | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | |
| 10 546 | 52,5 | 2 155 | 20,4 | 1 059 | 10,0 | 7 332 | 69,5 | | 30 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | | 20 - 49 |
| 198 | 71,0 | 198 | 100,0 | - | - | - | - | | 50 - 99 |
| 217 | 46,1 | - | - | - | - | 217 | 100,0 | | 100 - 249 |
| 279 | 61,2 | - | - | - | - | 279 | 100,0 | | 250 - 499 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | | 500 - 999 |
| 9 381 | 51,9 | 1 957 | 20,9 | 1 005 | 10,7 | 6 420 | 68,4 | | 1 000 und mehr |
| 3 392 | 47,0 | . | . | . | . | 2 632 | 77,6 | | 31 |
| 239 | 28,9 | 6 | 2,5 | 67 | 28,0 | 166 | 69,5 | | 20 - 49 |
| 413 | 40,6 | - | - | 403 | 97,6 | 11 | 2,7 | | 50 - 99 |
| 2 232 | 84,4 | - | - | 284 | 12,7 | 1 948 | 87,3 | | 100 - 249 |
| 58 | 59,8 | - | - | - | - | 58 | 100,0 | | 250 - 499 |
| 362 | 64,0 | - | - | - | - | 362 | 100,0 | | 500 - 999 |
| 87 | 4,2 | - | - | - | - | 87 | 100,0 | | 1 000 und mehr |
| 4 182 | 39,3 | 112 | 2,7 | 2 474 | 59,2 | 1 595 | 38,1 | | 32 |
| 442 | 64,2 | . | . | 368 | 83,3 | 71 | 16,1 | | 20 - 49 |
| 2 254 | 92,3 | 108 | 4,8 | 1 813 | 80,4 | 333 | 14,8 | | 50 - 99 |
| 395 | 37,2 | - | - | 210 | 53,2 | 184 | 46,6 | | 100 - 249 |
| 431 | 42,4 | . | . | 53 | 12,3 | 377 | 87,5 | | 250 - 499 |
| 465 | 64,7 | - | - | 30 | 6,5 | 435 | 93,5 | | 500 - 999 |
| 195 | 4,1 | - | - | - | - | 195 | 100,0 | | 1 000 und mehr |
| 2 284 | 49,3 | 130 | 5,7 | 425 | 18,6 | 1 729 | 75,7 | | 33 |
| 675 | 74,2 | . | . | . | . | 473 | 70,1 | | 20 - 49 |
| 340 | 42,6 | - | - | 225 | 66,2 | 115 | 33,8 | | 50 - 99 |
| 6 | 4,1 | - | - | - | - | 6 | 100,0 | | 100 - 249 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | | 250 - 499 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | | 500 - 999 |
| 823 | 39,3 | 128 | 15,6 | - | - | 695 | 84,4 | | 1 000 und mehr |
| 1 024 295 | 68,1 | 491 362 | 48,0 | 246 441 | 24,1 | 286 491 | 28,0 | | D |
| 83 603 | 71,5 | 1 959 | 2,3 | 70 545 | 84,4 | 11 098 | 13,3 | | unter 20 |
| 8 118 | 33,3 | 1 580 | 19,5 | 3 978 | 49,0 | 2 560 | 31,5 | | 20 - 49 |
| 14 228 | 12,4 | 123 | 0,9 | 13 248 | 93,1 | 857 | 6,0 | | 50 - 99 |
| 45 835 | 49,9 | 2 066 | 4,5 | 31 174 | 68,0 | 12 595 | 27,5 | | 100 - 249 |
| 27 198 | 64,5 | 110 | 0,4 | 16 289 | 59,9 | 10 799 | 39,7 | | 250 - 499 |
| 74 049 | 39,5 | 3 297 | 4,5 | 63 814 | 86,2 | 6 938 | 9,4 | | 500 - 999 |
| 771 264 | 83,3 | 482 226 | 62,5 | 47 394 | 6,1 | 241 645 | 31,3 | | 1 000 und mehr |
| 1 024 295 | 68,1 | 491 362 | 48,0 | 246 441 | 24,1 | 286 491 | 28,0 | | 35 |
| 83 603 | 71,5 | 1 959 | 2,3 | 70 545 | 84,4 | 11 098 | 13,3 | | unter 20 |
| 8 118 | 33,3 | 1 580 | 19,5 | 3 978 | 49,0 | 2 560 | 31,5 | | 20 - 49 |
| 14 228 | 12,4 | 123 | 0,9 | 13 248 | 93,1 | 857 | 6,0 | | 50 - 99 |
| 45 835 | 49,9 | 2 066 | 4,5 | 31 174 | 68,0 | 12 595 | 27,5 | | 100 - 249 |
| 27 198 | 64,5 | 110 | 0,4 | 16 289 | 59,9 | 10 799 | 39,7 | | 250 - 499 |
| 74 049 | 39,5 | 3 297 | 4,5 | 63 814 | 86,2 | 6 938 | 9,4 | | 500 - 999 |
| 771 264 | 83,3 | 482 226 | 62,5 | 47 394 | 6,1 | 241 645 | 31,3 | | 1 000 und mehr |

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszeigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassifikation ³⁾ | Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit bis ... Beschäftigten) | Unternehmen ¹⁾ | | | | Investitionen ²⁾ | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------|-------------------|--|-------------|-----------------------------|---|----------------------|-------------|
| | | insgesamt | mit Investitionen | mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | | insgesamt | in Unternehmen mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | für den Umweltschutz | An-teil |
| | | | | Anzahl | % | | | | |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 4 589 | 4 108 | 1 765 | 38,5 | 6 182 291 | 3 733 253 | 2 505 772 | 40,5 |
| | unter 20..... | 3 076 | 2 716 | 1 068 | 34,7 | 2 031 039 | 1 182 561 | 894 296 | 44,0 |
| | 20 – 49..... | 814 | 727 | 320 | 39,3 | 864 190 | 475 698 | 364 090 | 42,1 |
| | 50 – 99..... | 365 | 338 | 183 | 50,1 | 795 077 | 460 736 | 300 960 | 37,9 |
| | 100 – 249..... | 223 | 218 | 125 | 56,1 | 766 232 | 478 582 | 321 785 | 42,0 |
| | 250 – 499..... | 65 | 65 | 45 | 69,2 | 608 018 | 474 223 | 377 167 | 62,0 |
| | 500 – 999..... | 32 | 31 | 14 | 43,8 | 586 645 | 186 203 | 114 384 | 19,5 |
| | 1 000 und mehr..... | 14 | 13 | 10 | 71,4 | 531 091 | 475 249 | 133 090 | 25,1 |
| 36 | Wasserversorgung | 1 710 | 1 667 | 294 | 17,2 | 2 404 164 | 1 118 881 | 428 671 | 17,8 |
| | unter 20..... | 1 342 | 1 300 | 150 | 11,2 | 786 083 | 198 729 | 96 707 | 12,3 |
| | 20 – 49..... | 209 | 208 | 65 | 31,1 | 406 871 | 178 201 | 123 989 | 30,5 |
| | 50 – 99..... | 98 | 98 | 51 | 52,0 | 364 582 | 209 747 | 104 021 | 28,5 |
| | 100 – 249..... | 41 | 41 | 16 | 39,0 | 261 881 | 101 573 | 31 765 | 12,1 |
| | 250 – 499..... | 12 | 12 | 8 | 66,7 | 110 455 | 88 339 | 46 978 | 42,5 |
| | 500 – 999..... | 5 | 5 | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | 3 | 3 | . | . | . | . | . | . |
| 37 | Abwasserentsorgung | 1 260 | 1 160 | 829 | 65,8 | 2 324 349 | 1 682 855 | 1 479 324 | 63,6 |
| | unter 20..... | 1 041 | 948 | 688 | 66,1 | 962 562 | 750 783 | 677 409 | 70,4 |
| | 20 – 49..... | 128 | 122 | 77 | 60,2 | 247 595 | 169 986 | 138 288 | 55,9 |
| | 50 – 99..... | 40 | 40 | 26 | 65,0 | 189 664 | 138 959 | 114 439 | 60,3 |
| | 100 – 249..... | 24 | 24 | 18 | 75,0 | 207 020 | 157 379 | 129 716 | 62,7 |
| | 250 – 499..... | 16 | 16 | 14 | 87,5 | 383 951 | 313 132 | 269 829 | 70,3 |
| | 500 – 999..... | 8 | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | 3 | . | . | . | . | . | . | . |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 1 572 | 1 246 | 628 | 39,9 | 1 442 342 | 922 320 | 592 117 | 41,1 |
| | unter 20..... | 672 | 454 | 226 | 33,6 | 279 846 | 231 434 | 118 998 | 42,5 |
| | 20 – 49..... | 461 | 385 | 173 | 37,5 | 208 054 | 126 457 | 101 147 | 48,6 |
| | 50 – 99..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 100 – 249..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 250 – 499..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 500 – 999..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | 47 | 35 | 14 | 29,8 | 11 436 | 9 196 | 5 659 | 49,5 |
| | unter 20..... | 21 | 14 | 4 | 19,0 | 2 548 | 1 615 | 1 182 | 46,4 |
| | 20 – 49..... | 16 | 12 | 5 | 31,3 | 1 671 | 1 054 | 666 | 39,9 |
| | 50 – 99..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 100 – 249..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 250 – 499..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 500 – 999..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 15 397 | 13 727 | 2 302 | 15,0 | 24 757 909 | 13 940 781 | 969 071 | 3,9 |
| | 20 – 49..... | 6 384 | 5 309 | 461 | 7,2 | 1 391 480 | 222 122 | 37 493 | 2,7 |
| | 50 – 99..... | 4 147 | 3 748 | 463 | 11,2 | 2 266 145 | 527 247 | 64 397 | 2,8 |
| | 100 – 249..... | 3 100 | 2 943 | 592 | 19,1 | 4 850 101 | 1 872 660 | 160 467 | 3,3 |
| | 250 – 499..... | 1 038 | 1 008 | 366 | 35,3 | 3 662 228 | 1 778 610 | 130 739 | 3,6 |
| | 500 – 999..... | 473 | . | 233 | 49,3 | 3 374 992 | 2 025 079 | 141 953 | 4,2 |
| | 1 000 und mehr..... | 255 | . | 187 | 73,3 | 9 212 963 | 7 515 064 | 434 020 | 4,7 |

 1) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen; in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € einbezogen.

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszeigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassifikation ³⁾ | Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit bis ... Beschäftigten) | Investitionen ²⁾ | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------|-------------|------------------|-------------|----------------|------------|-----------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------|------------|
| | | davon in den Umweltbereichen (gesamt) | | | | | | | | | | | |
| | | Abfallwirtschaft | | Gewässerschutz | | Lärmbekämpfung | | Luftreinhaltung | | Naturschutz und Landschaftspflege | | Bodensanierung | |
| | | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 574 706 | 22,9 | 1 837 592 | 73,3 | 763 | 0,0 | 27 518 | 1,1 | 10 064 | 0,4 | 3 390 | 0,1 |
| | unter 20..... | 133 060 | 14,9 | 744 910 | 83,3 | 376 | 0,0 | 2 209 | 0,2 | 847 | 0,1 | 937 | 0,1 |
| | 20- 49..... | 93 277 | 25,6 | 260 344 | 71,5 | 89 | 0,0 | 602 | 0,2 | 61 | 0,0 | 449 | 0,1 |
| | 50- 99..... | 77 598 | 25,8 | 209 978 | 69,8 | 214 | 0,1 | 776 | 0,3 | 7 970 | 2,6 | 136 | 0,0 |
| | 100-249..... | 117 006 | 36,4 | 184 792 | 57,4 | 43 | 0,0 | 9 131 | 2,8 | 121 | 0,0 | 106 | 0,0 |
| | 250-499..... | 56 995 | 15,1 | 299 304 | 79,4 | 41 | 0,0 | 13 868 | 3,7 | - | - | - | - |
| | 500-999..... | 56 832 | 49,7 | 57 507 | 50,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1 000 und mehr..... | 39 940 | 30,0 | 80 758 | 60,7 | - | - | 933 | 0,7 | 1 066 | 0,8 | 1 762 | 1,3 |
| 36 | Wasserversorgung | 5 245 | 1,2 | 397 644 | 92,8 | . | . | 4 658 | 1,1 | 8 810 | 2,1 | . | . |
| | unter 20..... | 14 | 0,0 | 91 482 | 94,6 | . | . | - | - | 227 | 0,2 | . | . |
| | 20- 49..... | . | . | 122 594 | 98,9 | - | - | 11 | 0,0 | . | . | - | - |
| | 50- 99..... | 2 374 | 2,3 | 92 376 | 88,8 | - | - | - | - | 7 764 | 7,5 | - | - |
| | 100-249..... | . | . | 30 500 | 96,0 | - | - | - | - | . | . | - | - |
| | 250-499..... | - | - | 43 114 | 91,8 | - | - | 3 858 | 8,2 | - | - | - | - |
| | 500-999..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 37 | Abwasserentsorgung | 51 854 | 3,5 | 1 400 549 | 94,7 | . | . | 10 813 | 0,7 | 136 | 0,0 | . | . |
| | unter 20..... | 18 731 | 2,8 | 651 737 | 96,2 | 25 | 0,0 | 1 142 | 0,2 | 74 | 0,0 | - | - |
| | 20- 49..... | 1 204 | 0,9 | 136 092 | 98,4 | - | - | 23 | 0,0 | 37 | 0,0 | - | - |
| | 50- 99..... | 2 309 | 2,0 | 110 185 | 96,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 100-249..... | 1 204 | 0,9 | 127 665 | 98,4 | - | - | 401 | 0,3 | - | - | - | - |
| | 250-499..... | 2 129 | 0,8 | 255 773 | 94,8 | - | - | 9 238 | 3,4 | - | - | - | - |
| | 500-999..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 515 167 | 87,0 | 39 308 | 6,6 | 381 | 0,1 | 12 048 | 2,0 | 1 118 | 0,2 | 1 598 | 0,0 |
| | unter 20..... | 113 155 | 82,5 | 1 670 | 1,2 | 32 | 0,0 | 1 067 | 0,9 | 547 | 0,5 | 878 | 1,0 |
| | 20- 49..... | 91 475 | 93,8 | 1 589 | 1,6 | 89 | 0,1 | 568 | 0,6 | 10 | 0,0 | 449 | 0,0 |
| | 50- 99..... | 72 574 | 94,0 | 7 417 | 9,6 | 176 | 0,2 | 776 | 1,0 | 206 | 0,3 | 68 | 0,0 |
| | 100-249..... | 115 798 | 76,4 | 26 628 | 17,6 | 43 | 0,0 | 8 730 | 5,8 | 116 | 0,1 | 106 | 0,0 |
| | 250-499..... | 54 522 | 96,7 | 418 | 0,7 | 41 | 0,1 | 772 | 1,4 | - | - | - | - |
| | 500-999..... | 30 597 | 97,9 | 1 003 | 3,2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1 000 und mehr..... | 37 046 | 90,4 | 584 | 1,4 | - | - | 135 | 0,3 | 239 | 0,6 | 98 | 0,0 |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | 2 441 | 43,1 | . | . | . | . | - | - | - | - | 68 | 1,2 |
| | unter 20..... | 1 161 | 98,2 | 21 | 1,8 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 20- 49..... | 597 | 89,6 | 69 | 10,4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 50- 99..... | 340 | 76,2 | - | - | 38 | 8,5 | - | - | - | - | 68 | 15,2 |
| | 100-249..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 250-499..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 500-999..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1 000 und mehr..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 115 608 | 11,9 | 191 084 | 19,7 | 40 646 | 4,2 | 392 020 | 40,5 | 4 697 | 0,5 | 5 905 | 0,6 |
| | 20- 49..... | 2 763 | 7,4 | 4 421 | 11,8 | 2 938 | 7,8 | 6 450 | 17,2 | 686 | 1,8 | 537 | 1,4 |
| | 50- 99..... | 3 232 | 5,0 | 10 113 | 15,7 | 4 026 | 6,3 | 18 332 | 28,5 | 212 | 0,3 | 239 | 0,4 |
| | 100-249..... | 13 337 | 8,3 | 14 356 | 8,9 | 8 059 | 5,0 | 66 065 | 41,2 | 1 022 | 0,6 | 2 932 | 1,8 |
| | 250-499..... | 17 588 | 13,5 | 28 665 | 21,9 | 3 962 | 3,0 | 47 912 | 36,6 | 369 | 0,3 | 1 320 | 1,0 |
| | 500-999..... | 21 408 | 15,1 | 28 018 | 19,7 | 7 528 | 5,3 | 60 029 | 42,3 | 291 | 0,2 | 183 | 0,1 |
| | 1 000 und mehr..... | 57 280 | 13,2 | 105 510 | 24,3 | 14 133 | 3,3 | 193 233 | 44,5 | 2 117 | 0,5 | 694 | 0,2 |

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008
3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Investitionen ²⁾ | | | | | | | | Nr. der Klassifikation ³⁾ |
|-------------------------------|---|--------------|-------------------------------|---------------|--|---------------|-------------|---|
| für den Umweltschutz (gesamt) | | | | | | | | |
| Klimaschutz | davon für Maßnahmen zur | | | | | | | |
| | Vermeidung und Verminderung der Emissionen von Kyoto Treibhausgasen | | Nutzung erneuerbarer Energien | | Energieeffizienzsteigerung und zur Energieeinsparung | | | |
| 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | |
| 51 738 | 2,1 | 5 254 | 10,2 | 31 656 | 61,2 | 14 829 | 28,7 | E |
| 11 956 | 1,3 | 1 269 | 10,6 | 7 028 | 58,8 | 3 660 | 30,6 | unter 20 |
| 9 269 | 2,5 | 177 | 1,9 | 7 294 | 78,7 | 1 797 | 19,4 | 20 - 49 |
| 4 289 | 1,4 | 590 | 13,8 | 2 669 | 62,2 | 1 030 | 24,0 | 50 - 99 |
| 10 586 | 3,3 | 154 | 1,5 | 10 415 | 98,4 | 17 | 0,2 | 100 - 249 |
| 6 959 | 1,8 | 2 984 | 42,9 | 192 | 2,8 | 3 783 | 54,4 | 250 - 499 |
| 46 | 0,0 | 46 | 100,0 | - | - | - | - | 500 - 999 |
| 8 633 | 6,5 | 33 | 0,4 | 4 058 | 47,0 | 4 542 | 52,6 | 1 000 und mehr |
| 10 271 | 2,4 | 1 216 | 11,8 | 6 378 | 62,1 | 2 677 | 26,1 | 36 |
| 4 606 | 4,8 | 759 | 16,5 | 2 068 | 44,9 | 1 779 | 38,6 | unter 20 |
| 1 369 | 1,1 | 5 | 0,4 | 1 051 | 76,8 | 312 | 22,8 | 20 - 49 |
| 1 506 | 1,4 | 451 | 29,9 | 589 | 39,1 | 466 | 30,9 | 50 - 99 |
| 1 257 | 4,0 | - | - | 1 257 | 100,0 | - | - | 100 - 249 |
| 7 | 0,0 | - | - | 7 | 100,0 | - | - | 250 - 499 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 500 - 999 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 1 000 und mehr |
| 15 947 | 1,1 | 487 | 3,1 | 6 634 | 41,6 | 8 826 | 55,3 | 37 |
| 5 700 | 0,8 | 477 | 8,4 | 3 720 | 65,3 | 1 503 | 26,4 | unter 20 |
| 933 | 0,7 | 10 | 1,1 | 363 | 38,9 | 559 | 59,9 | 20 - 49 |
| 1 945 | 1,7 | - | - | 1 896 | 97,5 | 49 | 2,5 | 50 - 99 |
| 446 | 0,3 | - | - | 446 | 100,0 | - | - | 100 - 249 |
| 2 689 | 1,0 | - | - | 185 | 6,9 | 2 503 | 93,1 | 250 - 499 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 500 - 999 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 1 000 und mehr |
| 22 498 | 3,8 | 567 | 2,5 | 18 643 | 82,9 | 3 287 | 14,6 | 38 |
| 1 650 | 0,3 | 33 | 2,0 | 1 239 | 75,1 | 378 | 22,9 | unter 20 |
| 6 967 | 5,9 | 162 | 2,3 | 5 879 | 84,4 | 926 | 13,3 | 20 - 49 |
| 837 | 0,8 | 139 | 16,6 | 184 | 22,0 | 515 | 61,5 | 50 - 99 |
| 8 884 | 5,5 | 154 | 1,7 | 8 713 | 98,1 | 17 | 0,2 | 100 - 249 |
| 1 241 | 2,2 | - | - | - | - | 1 241 | 100,0 | 250 - 499 |
| 46 | 0,1 | 46 | 100,0 | - | - | - | - | 500 - 999 |
| 2 872 | 7,1 | 33 | 1,1 | 2 629 | 91,5 | 210 | 7,3 | 1 000 und mehr |
| . | . | . | . | - | - | . | . | 39 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | unter 20 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 20 - 49 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 50 - 99 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 100 - 249 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 250 - 499 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 500 - 999 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 000 und mehr |
| 219 110 | 22,6 | 31 983 | 14,6 | 52 517 | 24,0 | 134 610 | 61,4 | VOR |
| 19 697 | 52,5 | 957 | 4,9 | 13 115 | 66,6 | 5 625 | 28,6 | 20 - 49 |
| 28 244 | 43,9 | 5 872 | 20,8 | 10 111 | 35,8 | 12 260 | 43,4 | 50 - 99 |
| 54 696 | 34,1 | 3 164 | 5,8 | 14 894 | 27,2 | 36 638 | 67,0 | 100 - 249 |
| 30 923 | 23,7 | 7 078 | 22,9 | 2 345 | 7,6 | 21 500 | 69,5 | 250 - 499 |
| 24 497 | 17,3 | 746 | 3,0 | 6 464 | 26,4 | 17 287 | 70,6 | 500 - 999 |
| 61 054 | 14,1 | 14 167 | 23,2 | 5 587 | 9,2 | 41 300 | 67,6 | 1 000 und mehr |

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszeigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassifikation ³⁾ | Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit bis ... Beschäftigten) | Unternehmen ¹⁾ | | | | Investitionen ²⁾ | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------|-------------------|--|------|-----------------------------|---|----------------------|---------|
| | | insgesamt | mit Investitionen | mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | | insgesamt | in Unternehmen mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz | für den Umweltschutz | An-teil |
| | | | | Anzahl | % | | | | |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 11 493 | 10 191 | 1 048 | 9,1 | 23 940 949 | 16 860 068 | 373 187 | 1,6 |
| | 20 - 49..... | 4 944 | 4 085 | 214 | 4,3 | 644 463 | 58 276 | 12 102 | 1,9 |
| | 50 - 99..... | 2 903 | 2 645 | 193 | 6,6 | 1 008 969 | 116 398 | 10 730 | 1,1 |
| | 100 - 249..... | 2 198 | 2 063 | 208 | 9,5 | 2 042 115 | 375 044 | 19 193 | 0,9 |
| | 250 - 499..... | 806 | 773 | 154 | 19,1 | 1 938 229 | 576 187 | 18 230 | 0,9 |
| | 500 - 999..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 1 506 | 1 276 | 118 | 7,8 | 1 327 072 | 561 859 | 13 971 | 1,1 |
| | 20 - 49..... | 667 | 511 | 29 | 4,3 | 65 171 | 5 158 | 1 096 | 1,7 |
| | 50 - 99..... | 376 | 332 | 24 | 6,4 | 103 484 | 11 980 | 3 304 | 3,2 |
| | 100 - 249..... | 310 | 288 | 31 | 10,0 | 200 411 | 40 295 | 2 863 | 1,4 |
| | 250 - 499..... | 90 | 84 | 12 | 13,3 | 126 033 | 20 005 | 328 | 0,3 |
| | 500 - 999..... | 34 | . | 8 | 23,5 | 158 187 | 54 938 | 791 | 0,5 |
| | 1 000 und mehr..... | 29 | . | 14 | 48,3 | 673 786 | 429 484 | 5 589 | 0,8 |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 8 115 | 6 929 | 735 | 9,1 | 8 051 996 | 3 549 453 | 199 332 | 2,5 |
| | 20 - 49..... | 3 754 | 2 945 | 172 | 4,6 | 513 665 | 57 589 | 12 663 | 2,5 |
| | 50 - 99..... | 2 073 | 1 834 | 165 | 8,0 | 785 135 | 165 844 | 20 967 | 2,7 |
| | 100 - 249..... | 1 489 | 1 383 | 182 | 12,2 | 1 590 481 | 492 258 | 34 962 | 2,2 |
| | 250 - 499..... | 506 | 479 | 104 | 20,6 | 1 339 180 | 468 027 | 29 465 | 2,2 |
| | 500 - 999..... | 197 | 192 | 68 | 34,5 | 1 022 975 | 455 019 | 17 958 | 1,8 |
| | 1 000 und mehr..... | 96 | 96 | 44 | 45,8 | 2 800 560 | 1 910 717 | 83 316 | 3,0 |
| EW | Energiegüterproduzenten..... | 3 357 | 3 088 | 618 | 18,4 | 14 273 642 | 9 140 734 | 2 358 708 | 16,5 |
| | unter 20..... | 2 076 | 1 839 | 221 | 10,6 | 1 326 852 | 454 019 | 213 693 | 16,1 |
| | 20 - 49..... | 515 | 498 | 117 | 22,7 | 960 677 | 313 946 | 149 008 | 15,5 |
| | 50 - 99..... | 339 | 333 | 99 | 29,2 | 1 154 314 | 575 437 | 219 229 | 19,0 |
| | 100 - 249..... | 219 | 212 | 69 | 31,5 | 1 431 307 | 600 663 | 127 068 | 8,9 |
| | 250 - 499..... | 95 | 94 | 45 | 47,4 | 1 501 290 | 767 255 | 12 006 | 0,8 |
| | 500 - 999..... | 51 | 51 | 23 | 45,1 | 1 914 861 | 1 268 779 | 400 196 | 20,9 |
| | 1 000 und mehr..... | 62 | 61 | 44 | 71,0 | 5 984 341 | 5 124 575 | 1 129 447 | 18,9 |
| nachrichtlich: 37 - 39 | | 2 879 | 2 441 | 1 471 | 51,1 | 3 778 127 | 2 614 372 | 2 077 101 | 55,0 |
| | unter 20..... | 1 734 | 1 416 | 918 | 52,9 | 1 244 956 | 983 832 | 797 589 | 64,1 |
| | 20 - 49..... | 605 | 519 | 255 | 42,1 | 457 319 | 297 497 | 240 100 | 52,5 |
| | 50 - 99..... | 267 | 240 | 132 | 49,4 | 430 495 | 250 990 | 196 939 | 45,7 |
| | 100 - 249..... | 182 | 177 | 109 | 59,9 | 504 351 | 377 009 | 290 020 | 57,5 |
| | 250 - 499..... | 53 | 53 | 37 | 69,8 | 497 563 | 385 885 | 330 189 | 66,4 |
| | 500 - 999..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . |

 1) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen; in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € einbezogen.

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszeigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Nr. der Klassifikation ³⁾ | Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit bis ... Beschäftigten) | Investitionen ²⁾ | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------|------|----------------|-------|----------------|------|-----------------|------|-----------------------------------|------|----------------|-----|
| | | davon in den Umweltbereichen (gesamt) | | | | | | | | | | | |
| | | Abfallwirtschaft | | Gewässerschutz | | Lärmbekämpfung | | Luftreinhaltung | | Naturschutz und Landschaftspflege | | Bodensanierung | |
| | | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 42 433 | 11,4 | 78 289 | 21,0 | 23 895 | 6,4 | 78 825 | 21,1 | 3 204 | 0,9 | 6 245 | 1,7 |
| | 20- 49..... | 440 | 3,6 | 643 | 5,3 | 460 | 3,8 | 958 | 7,9 | 57 | 0,5 | 462 | 3,8 |
| | 50- 99..... | 807 | 7,5 | 540 | 5,0 | 325 | 3,0 | 1 198 | 11,2 | 64 | 0,6 | 308 | 2,9 |
| | 100-249..... | 806 | 4,2 | 1 531 | 8,0 | 1 053 | 5,5 | 4 513 | 23,5 | 149 | 0,8 | 178 | 0,9 |
| | 250-499..... | 3 455 | 19,0 | 3 222 | 17,7 | 1 454 | 8,0 | 5 280 | 29,0 | 325 | 1,8 | 126 | 0,7 |
| | 500-999..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 690 | 4,9 | 1 768 | 12,7 | 1 342 | 9,6 | 2 782 | 19,9 | 71 | 0,5 | 87 | 0,6 |
| | 20- 49..... | 81 | 7,4 | 20 | 1,8 | 13 | 1,2 | 531 | 48,4 | 23 | 2,1 | 41 | 3,7 |
| | 50- 99..... | 25 | 0,8 | 51 | 1,5 | 20 | 0,6 | 541 | 16,4 | 4 | 0,1 | - | - |
| | 100-249..... | 288 | 10,1 | 66 | 2,3 | 4 | 0,1 | 127 | 4,4 | 4 | 0,1 | 32 | 1,1 |
| | 250-499..... | 30 | 9,1 | 41 | 12,5 | - | - | 5 | 1,5 | 5 | 1,5 | - | - |
| | 500-999..... | 118 | 14,9 | 38 | 4,8 | - | - | 235 | 29,7 | 10 | 1,3 | 14 | 1,8 |
| | 1 000 und mehr..... | 149 | 2,7 | 1 552 | 27,8 | 1 306 | 23,4 | 1 343 | 24,0 | 25 | 0,4 | - | - |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 9 855 | 4,9 | 53 484 | 26,8 | 6 540 | 3,3 | 39 986 | 20,1 | 1 266 | 0,6 | 930 | 0,5 |
| | 20- 49..... | 1 385 | 10,9 | 1 130 | 8,9 | 199 | 1,6 | 808 | 6,4 | 43 | 0,3 | 58 | 0,5 |
| | 50- 99..... | 632 | 3,0 | 5 765 | 27,5 | 1 355 | 6,5 | 3 129 | 14,9 | 209 | 1,0 | 76 | 0,4 |
| | 100-249..... | 2 453 | 7,0 | 6 068 | 17,4 | 1 680 | 4,8 | 9 630 | 27,5 | 196 | 0,6 | 45 | 0,1 |
| | 250-499..... | 914 | 3,1 | 5 892 | 20,0 | 960 | 3,3 | 5 026 | 17,1 | 39 | 0,1 | 193 | 0,7 |
| | 500-999..... | 696 | 3,9 | 4 724 | 26,3 | 675 | 3,8 | 4 891 | 27,2 | 110 | 0,6 | 120 | 0,7 |
| | 1 000 und mehr..... | 3 773 | 4,5 | 29 905 | 35,9 | 1 671 | 2,0 | 16 502 | 19,8 | 668 | 0,8 | 439 | 0,5 |
| EW | Energiegüterproduzenten..... | 163 007 | 6,9 | 603 603 | 25,6 | 37 407 | 1,6 | 383 550 | 16,3 | 31 544 | 1,3 | 10 521 | 0,4 |
| | 20- 49..... | 105 | 0,0 | 97 100 | 45,4 | 344 | 0,2 | 26 361 | 12,3 | 1 488 | 0,7 | 86 | 0,0 |
| | 50- 99..... | 600 | 0,4 | 136 691 | 91,7 | 75 | 0,1 | 871 | 0,6 | 888 | 0,6 | 230 | 0,2 |
| | 100-249..... | 92 147 | 42,0 | 96 429 | 44,0 | 4 869 | 2,2 | 1 849 | 0,8 | 7 766 | 3,5 | 433 | 0,2 |
| | 250-499..... | 2 546 | 2,0 | 46 930 | 36,9 | 32 | 0,0 | 29 095 | 22,9 | 744 | 0,6 | 404 | 0,3 |
| | 500-999..... | 4 219 | 35,1 | 51 076 | 425,4 | 48 | 0,4 | 11 604 | 96,7 | 2 016 | 16,8 | 123 | 1,0 |
| | 1 000 und mehr..... | 45 339 | 11,3 | 66 785 | 16,7 | 1 787 | 0,4 | 179 757 | 44,9 | 5 959 | 1,5 | 5 155 | 1,3 |
| | | 18 052 | 1,6 | 108 591 | 9,6 | 30 252 | 2,7 | 134 014 | 11,9 | 12 682 | 1,1 | 4 090 | 0,4 |
| nachrichtlich: 37 - 39 | | 569 461 | 27,4 | 1 439 947 | 69,3 | 444 | 0,0 | 22 860 | 1,1 | 1 254 | 0,1 | 1 666 | 0,1 |
| | unter 20..... | 133 046 | 16,7 | 653 428 | 81,9 | 57 | 0,0 | 2 209 | 0,3 | 620 | 0,1 | 878 | 0,1 |
| | 20- 49..... | 93 276 | 38,8 | 137 750 | 57,4 | 89 | 0,0 | 591 | 0,2 | 47 | 0,0 | 449 | 0,2 |
| | 50- 99..... | 75 223 | 38,2 | 117 602 | 59,7 | 214 | 0,1 | 776 | 0,4 | 206 | 0,1 | 136 | 0,1 |
| | 100-249..... | 117 002 | 40,3 | 154 292 | 53,2 | 43 | 0,0 | 9 131 | 3,1 | 116 | 0,0 | 106 | 0,0 |
| | 250-499..... | 56 995 | 17,3 | 256 191 | 77,6 | 41 | 0,0 | 10 011 | 3,0 | - | - | - | - |
| | 500-999..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 1 000 und mehr..... | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008
3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen

| Investitionen ²⁾ | | | | | | | | Nr. der Klassifikation ³⁾ |
|-------------------------------|---|---------|-------------------------------|---------|--|---------|-------|---|
| für den Umweltschutz (gesamt) | | | | | | | | |
| davon für Maßnahmen zur | | | | | | | | |
| Klimaschutz | Vermeidung und Verminderung der Emissionen von Kyoto Treibhausgasen | | Nutzung erneuerbarer Energien | | Energieeffizienzsteigerung und zur Energieeinsparung | | | |
| | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | 1 000 EUR | % | | |
| 140 297 | 37,6 | 33 959 | 24,2 | 36 926 | 26,3 | 69 411 | 49,5 | INV |
| 9 081 | 75,0 | 693 | 7,6 | 5 936 | 65,4 | 2 453 | 27,0 | 20 - 49 |
| 7 488 | 69,8 | 340 | 4,5 | 3 819 | 51,0 | 3 329 | 44,5 | 50 - 99 |
| 10 963 | 57,1 | 507 | 4,6 | 7 364 | 67,2 | 3 092 | 28,2 | 100 - 249 |
| 4 367 | 24,0 | 139 | 3,2 | 1 377 | 31,5 | 2 851 | 65,3 | 250 - 499 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 500 - 999 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 1 000 und mehr |
| 7 230 | 51,8 | 260 | 3,6 | 2 016 | 27,9 | 4 954 | 68,5 | GEB |
| 387 | 35,3 | . | . | . | . | 201 | 51,9 | 20 - 49 |
| 2 663 | 80,6 | . | . | . | . | 1 201 | 45,1 | 50 - 99 |
| 2 343 | 81,8 | - | - | 360 | 15,4 | 1 983 | 84,6 | 100 - 249 |
| 247 | 75,3 | 75 | 30,4 | - | - | 172 | 69,6 | 250 - 499 |
| 377 | 47,7 | - | - | - | - | 377 | 100,0 | 500 - 999 |
| 1 214 | 21,7 | 178 | 14,7 | 15 | 1,2 | 1 021 | 84,1 | 1 000 und mehr |
| 87 270 | 43,8 | 20 365 | 23,3 | 12 800 | 14,7 | 54 105 | 62,0 | VER |
| 9 040 | 71,4 | 200 | 2,2 | 2 009 | 22,2 | 6 831 | 75,6 | 20 - 49 |
| 9 801 | 46,7 | 1 878 | 19,2 | 3 160 | 32,2 | 4 763 | 48,6 | 50 - 99 |
| 14 889 | 42,6 | 3 597 | 24,2 | 2 308 | 15,5 | 8 984 | 60,3 | 100 - 249 |
| 16 441 | 55,8 | 499 | 3,0 | 3 939 | 24,0 | 12 003 | 73,0 | 250 - 499 |
| 6 742 | 37,5 | 902 | 13,4 | - | - | 5 840 | 86,6 | 500 - 999 |
| 30 357 | 36,4 | 13 288 | 43,8 | 1 385 | 4,6 | 15 684 | 51,7 | 1 000 und mehr |
| 1 129 075 | 47,9 | 546 545 | 48,4 | 268 426 | 23,8 | 314 104 | 27,8 | EW |
| 88 209 | 41,3 | 2 719 | 3,1 | 72 613 | 82,3 | 12 877 | 14,6 | unter 20 |
| 9 652 | 6,5 | 1 586 | 16,4 | 5 030 | 52,1 | 3 037 | 31,5 | 20 - 49 |
| 15 734 | 7,2 | 574 | 3,6 | 13 837 | 87,9 | 1 323 | 8,4 | 50 - 99 |
| 47 317 | 37,2 | 2 066 | 4,4 | 32 430 | 68,5 | 12 820 | 27,1 | 100 - 249 |
| 50 982 | 424,6 | 12 976 | 25,5 | 17 811 | 34,9 | 20 195 | 39,6 | 250 - 499 |
| 95 414 | 23,8 | 8 815 | 9,2 | 64 684 | 67,8 | 21 915 | 23,0 | 500 - 999 |
| 821 766 | 72,8 | 517 809 | 63,0 | 62 021 | 7,5 | 241 936 | 29,4 | 1 000 und mehr |
| 41 467 | 2,0 | 4 038 | 9,7 | 25 278 | 61,0 | 12 152 | 29,3 | nachrichtl.: 37 - 39 |
| 7 350 | 0,9 | 510 | 6,9 | 4 959 | 67,5 | 1 881 | 25,6 | unter 20 |
| 7 900 | 3,3 | . | . | . | . | 1 485 | 18,8 | 20 - 49 |
| 2 782 | 1,4 | . | . | . | . | 563 | 20,2 | 50 - 99 |
| 9 330 | 3,2 | 154 | 1,7 | 9 159 | 98,2 | 17 | 0,2 | 100 - 249 |
| 6 952 | 2,1 | 2 984 | 42,9 | 185 | 2,7 | 3 783 | 54,4 | 250 - 499 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 500 - 999 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | 1 000 und mehr |

2) Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz des Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

4 (G) Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz nach Wirtschaftszweigen

| Nr. der Klassifikation ²⁾ | Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) | Unternehmen ¹⁾ | | | Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------|--|---|---|---|-----------------------------|
| | | insgesamt | mit neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen | mit neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz | insgesamt | in Unternehmen mit neu gemieteten u. gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz | für den Umweltschutz gesamt |
| | | | | | | | |
| B-E | Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) | 42 747 | 9 067 | 208 | 6 106 179 | 526 216 | 63 411 |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 377 | 61 | • | • | • | • |
| 05 | Kohlenbergbau | 8 | • | • | • | • | • |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas | 4 | – | – | – | – | – |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 354 | 58 | • | • | • | • |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden | 11 | • | • | • | • | • |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 36 193 | 8 775 | 172 | 5 687 172 | 360 499 | 34 742 |
| 10 | H. v. Nahrungs- und Futtermitteln | 4 573 | 795 | 17 | 399 976 | 29 542 | 1 403 |
| 11 | Getränkeherstellung | 508 | 130 | 3 | 82 917 | 3 257 | 2 457 |
| 12 | Tabakverarbeitung | 21 | 8 | – | 5 119 | – | – |
| 13 | H. v. Textilien | 711 | 131 | 5 | 40 925 | 3 543 | 1 633 |
| 14 | H. v. Bekleidung | 340 | 57 | – | 18 372 | – | – |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen | 145 | 22 | • | • | • | • |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 998 | 200 | 3 | 112 439 | 568 | 421 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe und Waren daraus | 805 | 200 | • | • | • | • |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 1 495 | 301 | 3 | 176 297 | 3 651 | 409 |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung | 47 | 9 | • | • | • | • |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 1 149 | 320 | 4 | 200 356 | 9 210 | 1 121 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 244 | 75 | • | • | • | • |
| 22 | H. v. Gummi- und Kunststoffwaren | 2 686 | 681 | 16 | 333 672 | 26 747 | 4 025 |
| 23 | H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 1 509 | 323 | 4 | 138 097 | 3 151 | 2 655 |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung | 935 | 231 | 8 | 249 244 | 36 688 | 3 987 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 6 417 | 1 500 | 33 | 825 314 | 36 831 | 3 812 |
| 26 | H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 1 588 | 471 | 8 | 271 635 | 18 169 | 1 093 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 1 864 | 527 | 8 | 567 815 | 7 261 | 564 |
| 28 | Maschinenbau | 5 417 | 1 663 | 30 | 1 150 112 | 92 971 | 1 681 |
| 29 | H. v. Kraftwagen und Kraftwagen-teilen | 1 053 | 299 | 8 | 314 286 | 4 285 | 435 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 217 | 61 | • | • | • | • |
| 31 | H. v. Möbeln | 972 | 216 | 4 | 85 203 | 10 291 | 2 755 |
| 32 | H. v. sonstigen Waren | 1 390 | 294 | 7 | 222 678 | 4 881 | 344 |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 1 109 | 261 | 5 | 104 267 | 5 203 | 767 |
| D | Energieversorgung | 1 588 | 53 | 3 | 279 820 | 140 634 | 4 950 |
| 35 | Energieversorgung | 1 588 | 53 | 3 | 279 820 | 140 634 | 4 950 |
| E | Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen | 4 589 | 178 | 32 | 81 478 | 25 050 | 23 687 |
| 36 | Wasserversorgung | 1 710 | 24 | • | • | • | • |
| 37 | Abwasserentsorgung | 1 260 | 14 | • | • | • | • |
| 38 | Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung | 1 572 | 136 | 29 | 77 392 | 24 793 | 23 485 |
| 39 | Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung | 47 | 4 | – | 196 | – | – |

 1) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen; in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € Umsatz einbezogen.

2) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz des Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

4 (G) Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz nach Wirtschaftszweigen

| Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen | | | | Nr. der Klassifikation ³⁾ |
|---|--|---------------|---------------|--------------------------------------|
| davon für | | | | |
| Klimaschutz zusammen | andere Umweltbereiche ²⁾ zusammen | davon | | |
| | | additiv | integriert | |
| 1 000 Euro | | | | |
| 18 083 | 45 328 | 33 433 | 11 896 | B-E |
| . | . | . | . | B |
| . | . | . | . | 05 |
| - | - | - | - | 06 |
| . | . | . | . | 08 |
| . | . | . | . | 09 |
| 13 923 | 20 819 | 10 975 | 9 844 | C |
| 713 | 689 | 380 | 310 | 10 |
| - | 2 457 | 12 | 2 445 | 11 |
| - | - | - | - | 12 |
| 1 097 | 536 | 374 | 162 | 13 |
| - | - | - | - | 14 |
| - | 25 | 25 | - | 15 |
| 421 | - | - | - | 16 |
| . | . | . | . | 17 |
| 153 | 255 | 116 | 139 | 18 |
| . | . | . | . | 19 |
| 528 | 593 | 593 | - | 20 |
| . | . | . | . | 21 |
| 1 456 | 2 570 | 2 376 | 193 | 22 |
| 2 114 | 541 | - | 541 | 23 |
| 238 | 3 750 | 3 663 | 87 | 24 |
| 2 102 | 1 710 | 1 438 | 272 | 25 |
| 665 | 428 | 140 | 288 | 26 |
| 142 | 422 | 292 | 130 | 27 |
| 910 | 771 | 383 | 388 | 28 |
| 49 | 386 | 353 | 33 | 29 |
| . | . | . | . | 30 |
| 2 258 | 496 | 492 | 4 | 31 |
| - | 344 | 334 | 9 | 32 |
| 450 | 317 | - | 317 | 33 |
| 3 787 | 1 163 | 39 | 1 124 | D |
| 3 787 | 1 163 | 39 | 1 124 | 35 |
| 373 | 23 314 | 22 386 | 928 | E |
| . | . | . | . | 36 |
| . | . | . | . | 37 |
| 373 | 23 113 | 22 185 | 928 | 38 |
| - | - | - | - | 39 |

2) Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung, Luftreinhaltung, Naturschutz und Landschaftspflege, Bodensanierung.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz des Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

4 (G) Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz nach Wirtschaftszweigen

| Nr. der Klassifikation ²⁾ | Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) | Unternehmen ¹⁾ | | | Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen | | |
|--------------------------------------|--|---------------------------|--|---|---|---|-----------------------------|
| | | insgesamt | mit neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen | mit neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz | insgesamt | in Unternehmen mit neu gemieteten u. gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz | für den Umweltschutz gesamt |
| | | | | | | | |
| VOR | Vorleistungsgüterproduzenten | 15 397 | 3 785 | 85 | 2 559 486 | 149 255 | 18 883 |
| INV | Investitionsgüterproduzenten | 11 493 | 3 140 | 56 | 2 046 448 | 107 012 | 3 481 |
| GEB | Gebrauchsgüterproduzenten | 1 506 | 345 | 5 | 151 553 | 10 429 | 2 790 |
| VER | Verbrauchsgüterproduzenten | 8 115 | 1 556 | 26 | 978 304 | 90 410 | 6 194 |
| EW | Energiegüterproduzenten..... | 3 357 | 87 | 5 | 291 244 | 144 132 | 8 418 |
| nachrichtlich: 37 - 39 | | 2 879 | 154 | 31 | 79 144 | 24 979 | 23 645 |

1) Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes mit 20 Beschäftigten und mehr; in der Energieversorgung alle Unternehmen; in der Wasserversorgung werden Unternehmen mit einer jährlichen Wasserabgabe von 200 000 m³ und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € Umsatz einbezogen.

2) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz des Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008

4 (G) Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz nach Wirtschaftszweigen

| Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen | | | | Nr. der Klassifikation ³⁾ |
|---|---|---------|------------|--------------------------------------|
| davon für | | | | |
| Klimaschutz zusammen | andere Umweltbereiche ²⁾ zusammen | davon | | |
| | | additiv | integriert | |
| 1 000 Euro | | | | |
| 8 318 | 10 565 | 8 956 | 1 609 | VOR |
| 1 701 | 1 780 | 970 | 810 | INV |
| 2 258 | 531 | 527 | 4 | GEB |
| 1 645 | 4 549 | 555 | 3 994 | VER |
| 3 787 | 4 631 | 80 | 4 551 | EW |
| 373 | 23 272 | 22 344 | 928 | 37 - 39 |

2) Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung, Luftreinhaltung, Naturschutz und Landschaftspflege, Bodensanierung.

3) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

Investitionen für den Umweltschutz im Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden sowie Verarbeitenden Gewerbe 2008
 5 (G) Betriebe, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Ländern

| Land | Investitionen ¹⁾ | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------------|----------------|---------------|-----------------|---|-------------|
| | davon für den Umweltschutz (gesamt) | | | | | | |
| | zusammen | Abfallwirtschaft | Gewässerschutz | Lärmekämpfung | Luftreinhaltung | Naturschutz und Landschaftspflege sowie Boden-sanierung | Klimaschutz |
| Mill. Euro | | | | | | | |
| Baden-Württemberg..... | 343,7 | 32,7 | 64,3 | 13,2 | 112,1 | 114,3 | 7,2 |
| Bayern..... | 396,3 | 20,8 | 86,6 | 11,4 | 180,7 | 89,6 | 7,2 |
| Berlin..... | 12,7 | 0,8 | 1,6 | 0,5 | 3,9 | 5,4 | 0,5 |
| Brandenburg..... | 42,5 | 2,1 | 10,0 | 1,0 | 18,5 | 10,6 | 0,4 |
| Bremen..... | 13,2 | 1,1 | 0,9 | 0,0 | 7,3 | 3,5 | 0,4 |
| Hamburg..... | 66,7 | 0,3 | 18,0 | 0,6 | 39,8 | 6,4 | 1,5 |
| Hessen..... | 89,5 | 10,6 | 24,4 | 3,7 | 28,7 | 20,5 | 1,6 |
| Mecklenburg-Vorpommern..... | 19,9 | 0,4 | 1,5 | 2,4 | 6,7 | 8,7 | 0,1 |
| Niedersachsen..... | 146,4 | 6,7 | 35,7 | 3,8 | 39,5 | 57,6 | 3,0 |
| Nordrhein-Westfalen..... | 347,2 | 37,5 | 85,5 | 18,5 | 106,3 | 93,3 | 6,1 |
| Rheinland-Pfalz..... | 157,8 | 20,5 | 33,6 | 7,0 | 67,5 | 28,7 | 0,4 |
| Saarland..... | 13,8 | 0,8 | 5,8 | 1,1 | 4,3 | 1,5 | 0,2 |
| Sachsen..... | 89,1 | 20,2 | 17,2 | 5,0 | 16,0 | 30,4 | 0,2 |
| Sachsen-Anhalt..... | 68,6 | 6,6 | 22,4 | 4,8 | 21,7 | 12,4 | 0,8 |
| Schleswig-Holstein..... | 14,4 | 0,3 | 2,4 | 0,3 | 4,0 | 7,2 | 0,1 |
| Thüringen..... | 27,0 | 2,3 | 5,1 | 0,8 | 7,9 | 10,6 | 0,2 |
| Deutschland..... | 1.848,8 | 163,8 | 415,0 | 74,2 | 665,0 | 500,6 | 29,9 |

1) der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe, Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden von Unternehmen mit im Allgemeinen 20 Beschäftigten und mehr

Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz

2008



Erscheinungsfolge des Qualitätsberichts: jährlich
Erschienen im: September 2009

Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen:
Gruppe: G203, Telefon: +49 (0) 228/996438950, Fax: +49 (0) 228/996438976 oder E-Mail:
umwelt@destatis.de

Kurzfassung

1 Allgemeine Angaben zur Statistik

Seite 75

- *Bezeichnung*: Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz (§ 11 (1) 1 und (2) UStatG von 2005).
- *Erhebungseinheiten*: Unternehmen und Betriebe des Produzierenden Gewerbes ohne Baugewerbe.
- *Berichtszeitraum*: Kalenderjahr, deckt sich das Geschäftsjahr nicht mit dem Kalenderjahr, so ist das Geschäftsjahr zugrunde zu legen, welches im Berichtsjahr endet.

2 Zweck und Ziele der Statistik

Seite 76

- *Erhebungsinhalte*: Investitionen sowie der Wert der zusätzlich gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz der Unternehmen und Betriebe des Produzierenden Gewerbes.
- *Zweck der Statistik*: Sammlung von Informationen über den Umfang, die Struktur und die Entwicklung der Investitionstätigkeiten für den Umweltschutz.
- *Hauptnutzer*: Bundesministerien, insbesondere das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Eurostat, Wirtschaftsverbände, Interessenvertreter des Umweltschutzes sowie Hochschulen, Umweltökonomische Gesamtrechnung (UGR) des Bundes und der Länder.

3 Erhebungsmethodik

Seite 76

- *Art der Datengewinnung*: Schriftliche Befragung von Unternehmen/Betrieben.
- *Berichtsweg*: Dezentrale Befragung durch die Statistischen Landesämter. Das Statistische Bundesamt stellt aus den Länderergebnissen das Bundesergebnis zusammen.
- *Erhebungsinstrumente*: Schriftliche (postalische) Befragung per Fragebogen oder Online-Meldung.

4 Genauigkeit

Seite 77

- *Nicht-stichprobenbedingte Fehler*: Abgrenzungsschwierigkeiten bei der Meldung der Investitionen in den integrierten Umweltschutz; Antwortausfälle durch zu späte oder unterlassene Rückmeldung von Unternehmen; Falschangaben
- *Gesamtbewertung*: Die Ergebnisse dieser Erhebung sind als präzise einzustufen. Eine gewisse Unschärfe ergibt sich dennoch durch die nicht-stichprobenbedingten Fehler.

5 Aktualität und Pünktlichkeit

Seite 78

- *Veröffentlichung erster Ergebnisse*: Das vorläufige Bundesergebnis wird 14 Monate nach Ende des Berichtsjahres veröffentlicht.

6 Zeitliche und räumliche Vergleichbarkeit

Seite 78

- Durchführung der Erhebung seit 1975. Bis 1995 wurden die Ergebnisse der Erhebung nach vier Umweltbereichen unterschieden sowie das Baugewerbe befragt. Seit 1996:
a) Ausschluss des Baugewerbes
b) Erweiterung der Erhebung um zwei Umweltbereiche. Die Gliederung der Ergebnisse unterlag mehrfachen Änderungen auf Grund von Umgestaltungen der Systematik der Wirtschaftszweige. Ab Berichtsjahr 2006 wurde der Umweltbereich Klimaschutz aufgenommen (Mit dem Berichtsjahr 2008 werden die Ergebnisse nach der Wirtschaftszweigklassifikation 2008 dargestellt).

7 Bezüge zu anderen Erhebungen

Seite 79

- *Amtliche Statistik*: Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz (§11 (1) 2 UStatG) von 2006; Erhebung der Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz (§12 (1) UStatG) von 2008; Allgemeine Investitionserhebung im Produzierendem Gewerbe.

8 Weitere Informationsquellen

Seite 79

- Veröffentlichungen und Ansprechpartner zu diesem Produkt unter:
<http://www.destatis.de>

1 Allgemeine Angaben zur Statistik

1.1 Bezeichnung der Statistik (gem. EVAS)

Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz.

1.2 Berichtszeitraum

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

1.3 Erhebungstermin

April bis August nach Ende des Berichtsjahres.

1.4 Periodizität und Zeitraum, für den eine Zeitreihe ohne Bruch vorliegt

Berichtsjahr 1997 bis 2007 / ab Berichtsjahr 2008.

1.5 Regionale Gliederung

Bundesgebiet und Bundesländer auf Bundesebene, Regierungsbezirke und Kreise auf Landesebene.

1.6 Erhebungsgesamtheit und Zuordnungsprinzip der Erhebungseinheiten

Zum Berichtskreis der Erhebung im Produzierenden Gewerbe gehören nach der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008, die Unternehmen und Betriebe der folgenden Abschnitte des Produzierenden Gewerbes: B „Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden“, C „Verarbeitendes Gewerbe“, D „Energieversorgung“ und E „Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen“.

1.7 Erhebungseinheiten

Höchstens 10 000 Unternehmen und Betriebe des Produzierenden Gewerbes ohne Baugewerbe.

1.8 Rechtsgrundlagen

1.8.1 EU-Recht

Verordnung (EG, Euratom) Nr. 58/97 des Rates vom 20. Dezember 1996 über die strukturelle Unternehmensstatistik (EG-VO Nr. 58/97) (ABl. EG Nr. L 14 S. 1), zuletzt geändert durch Artikel 11 der Verordnung (EG) Nr. 1893/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Dezember 2006 (Abl. EU Nr. L 393 S.1).

1.8.2 Bundesrecht

Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), zuletzt geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 11. August 2009 (BGBl. I S. 2723), in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246). Erhoben werden die Angaben zu § 11 Abs. 1 Satz 1 Nr. 1 UStatG.

1.8.3 Landesrecht

/

1.8.4 Sonstige Grundlagen

/

1.9 Geheimhaltung und Datenschutz

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen dürfen Einzelangaben übermittelt werden. Nach § 16 Abs. 6 BStatG ist es auch möglich, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben Einzelangaben zur Verfügung zu stellen, wenn diese anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft den Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können. Eine Übermittlung von

Einzelangaben mit Namen und Anschrift ist ausgeschlossen. Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für die Personen, die Einzelangaben erhalten.

2 Zweck und Ziele der Statistik

2.1 Erhebungsinhalte

Zum Erhebungsprogramm dieser Jahrerhebung gehören die Erfassung der Investitionen sowie des Wertes der zusätzlich gemieteten und gepachteten Sachanlagen nach Arten, die ausschließlich oder überwiegend dem Umweltschutz dienen. Die Angaben werden unterteilt nach den sieben Umweltbereichen Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung, Luftreinhaltung, Naturschutz und Landschaftspflege, Bodensanierung sowie Klimaschutz.

2.2 Zweck der Statistik

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

2.3 Hauptnutzer/-innen der Statistik

Zu den Hauptnutzern dieser Erhebung zählen die Bundesministerien, insbesondere das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit und das Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit sowie das Statistikamt der Europäischen Union (Eurostat). Daneben zählen auch Wirtschaftsverbände, die Medien, die Wissenschaft (Hochschulen und Forschungsinstitute) und die interessierte Öffentlichkeit zu den Nutzern der Umweltinvestitionsdaten. Die Ergebnisse fließen zudem in die Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR) des Bundes und der Länder ein.

2.4 Einbeziehung der Nutzer/-innen

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

3 Erhebungsmethodik

3.1 Art der Datengewinnung

Die Daten werden im Rahmen einer schriftlichen Befragung erhoben, dabei besteht Auskunftspflicht. Auskunftspflichtig sind die Inhaber(innen) oder Leiter(innen) der Unternehmen/Betriebe.

3.2 Stichprobenverfahren

3.2.1 Stichprobendesign

/

3.2.2 Stichprobenumfang, Auswahlsatz und Auswahlinheit

/

3.2.3 Schichtung der Stichprobe

/

3.2.4 Hochrechnung

/

3.3 Saisonbereinigungsverfahren

3.4 Erhebungsinstrumente und Berichtsweg

Schriftliche (postalische) Befragung per Fragebogen oder Online-Meldung. Die Erhebung wird für den Bereich des Produzierenden Gewerbes dezentral von den Statistischen Ämtern der Länder durchgeführt. Das Statistische Bundesamt stellt aus den Länderergebnissen das Bundesergebnis zusammen.

3.5 Belastung der Auskunftspflichtigen

Um die Belastung der Unternehmen/Betriebe so gering wie möglich zu halten werden bei dieser Erhebung im Verarbeitenden Gewerbe keine Einheiten mit weniger als 20 Beschäftigten befragt. Die Anzahl der zu befragenden Einheiten wurde ab dem Berichtsjahr 2006 von 15 000 auf 10 000 herabgesetzt. Zudem werden für Zwecke der Plausibilitätskontrolle und der Ergebnisdarstellung bestimmte Erhebungsmerkmale wie z.B. die Höhe der Gesamtinvestitionen, und die Höhe des Umsatzes nicht gesondert erhoben, da dies bereits im Rahmen der Investitionserhebungen im Produzierenden Gewerbe geschieht. Weiterhin wird seit dem Berichtsjahr 1996 auf die Befragung der Unternehmen/Betriebe des Baugewerbes verzichtet. Dadurch wurden etwa 14 % aller Unternehmen/Betriebe des Produzierenden Gewerbes aus dem Berichtskreis entlassen, wobei aber nur auf ca. 1 % der gesamten Umweltschutzinvestitionen verzichtet werden musste.

3.6 Dokumentation des Fragebogens

Für diese Erhebung sind 2 Erhebungsbogen vorgesehen. Der 11 I Bogen geht an die berichtspflichtigen Unternehmen und der 11 I-B an die entsprechenden Betriebe.

4 Genauigkeit

4.1 Qualitative Gesamtbewertung der Genauigkeit

Grundsätzlich sind die Ergebnisse dieser Jahrerhebung als präzise einzustufen. Eine gewisse Unschärfe ergibt sich dennoch durch nicht-stichprobenbedingte Fehler sowie durch konzeptionell schwierig abzugrenzende Merkmale, wie Investitionen in den integrierten Umweltschutz.

4.2 Stichprobenbedingte Fehler

4.2.1 Standardfehler

/

4.2.2 Ergebnisverzerrungen durch das Hochrechnungsverfahren

/

4.3 Nicht-stichprobenbedingte Fehler

4.3.1 Fehler durch die Erfassungsgrundlage

Eine Ergebnisverzerrung kann durch bewusste oder unbewusste Falschangaben verursacht werden. In den Statistischen Landesämtern werden zur Prüfung auf Vollständigkeit und Qualität der Angaben sog. Plausibilitätskontrollen vollzogen. Dazu gehören auch Rückfragen bei den Firmen. Auf diese Weise werden versehentliche oder fehlende Eintragungen weitgehend erkannt und korrigiert.

4.3.2 Antwortausfälle auf Ebene der Einheiten (Unit-Non-Response)

Zu den nicht-stichprobenbedingten Fehlern gehören die Antwortausfälle (= so genannte echte Ausfälle). Hierzu gehören alle Unternehmen, Betriebe, die nicht oder nicht rechtzeitig melden.

4.3.3 Antwortausfälle auf Ebene wichtiger Merkmale (Item-Non-Response)

/

4.3.4 Imputationsmethoden

/

4.3.5 Weiterführende Analysen zum systematischen Fehler

Die Meldung der integrierten Umweltschutzinvestitionen ist mit Abgrenzungsschwierigkeiten verbunden. Sofern die auskunftspflichtigen Unternehmen/Betriebe ihrem betrieblichen Rechnungswesen o. ä. keine exakten Angaben zu Investitionen in den integrierten Umweltschutz entnehmen können, sind qualifizierte Schätzungen gestattet. Dies kann zu weiteren Unschärfen in der Statistik führen.

4.4 Laufende Revisionen

4.4.1 Umfang des Revisionsbedarfs

/

4.4.2 Gründe für Revisionen

/

4.5 Außergewöhnliche Fehlerquellen

/

5 Aktualität und Pünktlichkeit

5.1 Aktualität vorläufiger Ergebnisse

Die Erhebungsunterlagen werden im Frühjahr nach dem jeweiligen Berichtsjahr von den Statistischen Landesämtern versandt. Das vorläufige Bundesergebnis der Erhebung liegt in der Regel 13-14 Monate nach Ende des Berichtsjahres vor.

5.2 Aktualität endgültiger Ergebnisse

Das Bundesergebnis der Erhebung wird in der Regel 14 Monate nach Ende des Berichtsjahres veröffentlicht. Erfahrungsgemäß entnehmen die Unternehmen/Betriebe die meisten Angaben ihren Jahresabschlüssen. Aus diesem Grund erfolgt die jährliche Erhebung der Umweltschutzinvestitionen von März bis Dezember des auf das Berichtsjahr folgenden Jahres. In diesem Zeitraum erfolgt in den einzelnen Statistischen Landesämtern u. a. der Rücklauf der versandten Erhebungsbogen, d.h. die eingegangenen Erhebungsbogen werden geprüft, erfasst und fehlerbereinigt, wobei z. T. auch schriftliche und/oder mündliche Rückfragen erforderlich sind.

5.3 Pünktlichkeit

siehe 5.1 und 5.2

6 Zeitliche und räumliche Vergleichbarkeit

6.1 Qualitative Bewertung der Vergleichbarkeit

/

6.2 Änderungen, die Auswirkungen auf die zeitliche Vergleichbarkeit haben

Die Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz erfolgt seit dem Jahr 1975. Bis 1995 wurden die Ergebnisse der Erhebung nach vier Umweltbereichen (Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung und Luftreinhaltung) unterschieden sowie das Baugewerbe befragt. Seit 1996 wird das Baugewerbe nicht mehr in die Erhebung einbezogen. Die Erhebung wurde um zwei weitere Umweltbereiche erweitert: Naturschutz/Landschaftspflege sowie Bodensanierung. Ab dem Berichtsjahr 2006 wurde diese Erhebung durch den Umweltbereich Klimaschutz ergänzt. Weiterhin wurden ab dem Berichtsjahr 1996 im Bereich Energie- und Wasserversorgung sowie in der Recyclingwirtschaft Umweltschutzinvestitionen in Teile des Unternehmens/des Betriebes, die überwiegend oder ausschließlich Entsorgungsleistungen für Dritte erbringen, ausgeschlossen. Die Gliederung der Ergebnisse wurde bis einschließlich 1994 nach der Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1979 (WZ 79), danach nach der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), ab Berichtsjahr 2003 nach WZ2003 und ab 2008 nach der WZ 2008 dargestellt. Noch zu erwähnen bleibt, dass ab 1991 Ergebnisse für die alten und neuen Bundesländer zusammen ausgewiesen werden.

7 Bezüge zu anderen Erhebungen

7.1 Input für andere Statistiken

Das Umweltstatistikgesetz von 2005 beschreibt in den §§ 11 und 12 unterschiedliche Erhebungen: die „Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz“ (§ 11 (1) 1 UStatG), die „Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz“ (§11 (1) 2 UStatG) und die „Erhebung der Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz“ (§12 (1) UStatG). Diese Erhebungen befassen sich mit der ökonomischen Dimension des Umweltschutzes, sie werden deswegen auch als die umweltökonomischen Statistiken bezeichnet. Diese Statistiken kann man in zwei Gruppen unterteilen, wobei die beiden ersten Erhebungen die Aufwendungen erfassen, die der gewerblichen Wirtschaft durch die Vermeidung, Verringerung oder Beseitigung der Emissionen entstehen, während die zuletzt genannte Erhebung das Angebot von Umweltschutzgütern und -dienstleistungen darstellt.

Eine enge Beziehung besteht vor allem im Rahmen der Berichtskreisermittlung/ -verwaltung, der Plausibilitätsprüfung (Abgleich mit Einzelangaben) und Ergebnisdarstellung (Höhe der Gesamtinvestitionen, Beschäftigte und Umsatz) zur Allgemeinen Investitionserhebung im Produzierenden Gewerbe.

Die Ergebnisse bilden einen wichtigen Baustein für die Umweltökonomische Gesamtrechnung (UGR). Dort werden mit Hilfe der Ausgangsdaten „Investitionen für den Umweltschutz“ und der Addition der „laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz“ die volkswirtschaftlichen Gesamtausgaben für den Umweltschutz berechnet.

7.2 Unterschiede zu vergleichbaren Statistiken oder Ergebnissen

Weitere Berechnungen über die Aktivitäten im Umweltschutz außerhalb des Produzierenden Gewerbes werden von den Umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR) vorgenommen. Mit Hilfe der Ausgangsdaten der „Investitionen für den Umweltschutz“ und der „laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz“ werden die volkswirtschaftlichen Gesamtausgaben für den Umweltschutz in jeweiligen und konstanten Ergebnissen berechnet.

In den Ergebnissen der UGR sind neben den Investitionen für den Umweltschutz des Produzierenden Gewerbes auch die des Staates enthalten.

8 Weitere Informationsquellen

8.1 Publikationswege, Bezugsadresse

Die Erhebung „Investitionen für den Umweltschutz“ wurde in Form der Fachserie 19 / Reihe 3.1 bis einschließlich 2001 in gedruckter Form veröffentlicht. Ab dem Berichtsjahr 2002 steht diese Fachserie nur noch als Download-Produkt im Online-Shop in Form einer pdf-Datei kostenlos zur Verfügung. Diese Datei wird im Internet unter der Adresse www.destatis.de/shop zur Verfügung gestellt. Ausgewählte Ergebnisse werden zudem unter www.destatis.de/umwelt und im Statistischen Jahrbuch veröffentlicht.

8.2 Kontaktinformation

Nadine Cahsun

Abteilung: Gruppe VII B – Umwelt, Referat – Umweltökonomie

Adresse: Statistisches Bundesamt, Gaurheindorfer Straße 198, 53117 Bonn

Telefonnummer: 0228/99643-8216

E-Mail: umwelt@destatis.de

8.3 Weiterführende Veröffentlichungen

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

Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz im Jahr 2008 bei Unternehmen

11 |

Name des Amtes
Org. Einheit
Straße + Hausnummer
PLZ, Ort

Rücksendung
bitte bis
XX. XXXXXXXX XXXX

Bei Fensterbriefumschlag: postalische Anschrift der befragenden Behörde

Ansprechpartner/-in für Rückfragen
(freiwillige Angabe)

Name:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

Bei Rückfragen erreichen Sie uns unter
Telefon: XXXXX - Durchwahl

Ansprechpartner/-in
Herr XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX - XXXX
Frau XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX - XXXX
Telefax: XXXXXXXXXXXX - XXXX
E-Mail: XXXXXXXXXXXXXX@XXXXX.de

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

Falls Anschrift oder Firmierung nicht mehr zutreffen, bitte auf Seite 2 korrigieren.

Rechtsgrundlagen und weitere rechtliche Hinweise finden Sie in der beigefügten Unterlage, die Bestandteil dieses Fragebogens ist.

Nr. des Wirtschaftszweiges (WZ 2008)

1 Unternehmensnummer
(bei Rückfragen bitte angeben)

Hinweise zum Ausfüllen

Es werden **additive und integrierte Umweltschutzinvestitionen** erhoben:
Zur Unterscheidung ist eine **Checkliste** beigefügt.

Beim Umweltbereich Klimaschutz wird nicht zwischen additiven und integrierten Maßnahmen unterschieden. Bitte tragen Sie hier die Höhe der Investitionen für den Umweltschutz und/oder den Wert der gemieteten und gepachteten Sachanlagen für die gesamte Maßnahme in das entsprechende Feld ein.

Bitte tragen Sie Ihre Angaben nach Hauptzweck der Anlage bei dem jeweiligen Umweltbereich in die hierfür vorgesehenen weißen Felder ein. Bitte geben Sie keine Beträge mehrfach an.

Beachten Sie bitte bei der Beantwortung der Fragen die Erläuterungen zu [1] bis [15] auf der beigefügten Unterlage.

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

Bemerkungen

Zur Vermeidung von Rückfragen unsererseits können Sie hier auf besondere Ereignisse und Umstände hinweisen, die Einfluss auf Ihre aktuellen Angaben haben.

Zeigen Sie uns bitte hier an, wenn Sie für das Berichtsjahr keine Investitionen für den Umweltschutz getätigt haben (**Fehlanzeige**).

Bitte zurücksenden an

Bitte korrigieren Sie, falls erforderlich, Ihre Anschrift.
Name und Adresse des Unternehmens

Name der befragenden Behörde
Anschrift

Investitionen für den Umweltschutz [1]

Nr. des Wirtschaftszweiges (WZ 2008)

1 Unternehmensnummer

| Umweltbereiche | Insgesamt | Additiv [2] | Integriert [3] |
|--|------------|-------------|----------------|
| | Volle Euro | | |
| 1 Abfallwirtschaft [4] | 2 | 3 | 4 |
| 2 Gewässerschutz [5] | 5 | 6 | 7 |
| 3 Lärmbekämpfung [6] | 8 | 9 | 10 |
| 4 Luftreinhaltung [7] | 11 | 12 | 13 |
| 5 Naturschutz und Landschaftspflege [8] | 14 | 15 | 16 |
| 6 Bodensanierung [9] | 17 | 18 | 19 |
| 7 Klimaschutz – insgesamt [10] | | | |
| 7.1 Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung der Emission von Kyoto-Treibhausgasen [11] | 20 | | |
| 7.2 Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien [12] | 21 | | |
| 7.3 Energieeffizienz steigernde Maßnahmen und Energiesparmaßnahmen [13] | 22 | | |
| Summe der Investitionen (1–7) zusammen | | | |

Wert der neu gemieteten und gepachteten Sachanlagen für den Umweltschutz [14], [15]

| Umweltbereiche | Insgesamt | Additiv [2] | Integriert [3] |
|--|------------|-------------|----------------|
| | Volle Euro | | |
| 1–6 Alle Umweltbereiche außer Klimaschutz | 23 | 24 | 25 |
| 7 Klimaschutz [10] | 26 | | |
| Wert der neu gemieteten und gepachteten Sachanlagen zusammen (1–7) | | | |

Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz im Jahr 2008 bei Unternehmen

Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz

Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die jährliche Erhebung über Investitionen für den Umweltschutz wird bundesweit bei höchstens 10 000 Unternehmen und Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden, des Verarbeitenden Gewerbes sowie der Energie- und Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen durchgeführt. Ihre Ergebnisse liefern Informationen über den Umfang, die Struktur und die Entwicklung der Investitionstätigkeit für den Umweltschutz. Sie dient für Zwecke der Umweltpolitik und als Grundlage zur Erfüllung EU-rechtlicher Berichtspflichten. Aktuelle Ergebnisse finden Sie unter www.destatis.de in der Rubrik „Umwelt“.

Rechtsgrundlagen

Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 17. März 2008 (BGBl. I S. 399) in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246). Erhoben werden die Angaben zu § 11 Abs. 1 Satz 1 Nr. 1 UStatG. Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 14 Abs. 1 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 14 Abs. 2 Nr. 8 Buchstabe a UStatG sind die Inhaber/-innen oder Leitungen der genannten Unternehmen auskunftspflichtig. Gemäß § 15 Abs. 6 BStatG haben Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung.

Geheimhaltung

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen dürfen Einzelangaben übermittelt werden. Eine Übermittlung der erhobenen Angaben ist nach § 16 Abs. 1 UStatG an die fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden in Form von Tabellen mit statistischen Ergebnissen zulässig, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Eine Übermittlung von Einzelangaben mit Namen und Anschrift ist ausgeschlossen. Nach § 16 Abs. 6 BStatG ist es möglich, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben Einzelangaben zur Verfügung zu stellen, wenn diese so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft den Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können. Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Einzelangaben erhalten.

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

Name, Bezeichnung und Anschrift der Auskunftspflichtigen sowie Name und Telekommunikationsanschlüsse der für eventuelle Rückfragen zur Verfügung stehenden Person sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. Die Fragebogen mit den Hilfsmerkmalen werden nach Abschluss der nächsten Erhebung vernichtet. Die verwendete Unternehmensnummer dient der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Unternehmen und Betriebe und der rationellen Aufbereitung der Erhebung. Sie besteht aus einer laufenden, frei vergebenen, jedoch länderspezifischen Nummer. Name und Anschrift der Unternehmen und die Unternehmensnummer werden zur Führung des Unternehmensregisters für statistische Verwendungszwecke (Statistikregister) verwendet. Rechtsgrundlagen hierfür sind § 13 BStatG und die Verordnung (EG) Nr. 177/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Februar 2008 zur Schaffung eines gemeinsamen Rahmens für Unternehmensregister für statistische Zwecke und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 2186/93 des Rates (ABl. EU Nr. L 61 S. 6).

Erhebungseinheit

Die Erhebung erstreckt sich auf Unternehmen der Abschnitte: B Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden, C Verarbeitendes Gewerbe, D Energie- und E Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen der Statistischen Systematik der Wirtschaftszweige (WZ) in der Europäischen Gemeinschaft NACE Rev.2 und der daraus abgeleiteten deutschen Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

Als Unternehmen gilt die kleinste Einheit, die aus handels- und/oder steuerrechtlichen Gründen Bücher führt und bilanziert. Rechtlich selbständige Tochtergesellschaften, Arbeitsgemeinschaften, Betriebsführungsgesellschaften usw. müssen getrennt berichten. Die Meldung ist auch von Eigen- und Regiebetrieben der öffentlichen Hand anzugeben.

Die Meldung ist grundsätzlich für das Gesamtunternehmen, d.h. einschließlich aller (nicht) produzierenden Teile und Versorgungsbereiche (z. B. Elektrizitäts-, Fernwärme-, Gas- und Wasserversorgung), jedoch ohne Zweigniederlassungen im Ausland, abzugeben.

Umfasst das Unternehmen mehr als einen Betrieb, ist auch für die Betriebe jeweils eine Meldung abzugeben (Fragebogen 11 I - B).

Erläuterungen zum Fragebogen

Allgemeiner Hinweis: Die folgenden Definitionen der Sachanlagen für den Umweltschutz wie auch der additiven (End-of-Pipe) und integrierten Umweltschutzinvestitionen folgen den Kapiteln 3 und 4 der VDI-Richtlinie 3800 „Ermittlung der Aufwendungen für Maßnahmen zum betrieblichen Umweltschutz“ vom Dezember 2001.

- [1] Von den Gesamtinvestitionen zählen diejenigen zu den **Investitionen für den Umweltschutz**, die mit der ausschließlichen oder überwiegenden Zielsetzung „Umweltschutz“ getätigt werden.
Als Investitionen für den Umweltschutz gelten:
- im Geschäftsjahr aktivierte Bruttozugänge (ohne die als Vorsteuer abzugsfähige Umsatzsteuer) an erworbenen und selbst erstellten Sachanlagen (oder Teilen davon), die dem Umweltschutz dienen (siehe [15]),
 - dem Umweltschutz dienende Leasing-Güter, die beim Leasing-Nehmer aktiviert sind,
 - noch im Bau befindliche Umweltschutzanlagen (sofern aktiviert).
- Dabei sind Zuschüsse der öffentlichen Hand für die Umweltschutzinvestition nicht vom anzugebenden Betrag abzuziehen.
- Nicht einzubeziehen** in die Investitionen für den Umweltschutz sind dagegen:
- 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),
 - der Erwerb von Konzessionen, Patenten, Lizenzen und anderen immateriellen Vermögensgegenständen sowie
 - der Erwerb ehemals im Unternehmen eingesetzter Mietanlagen.
- [2] **Additive (End-of-Pipe) Umweltschutzmaßnahmen** sind in der Regel separate, vom übrigen Produktionsprozess getrennte Anlagen. Sie können dem Produktionsprozess **vor- oder nachgeschaltet** sein, um entstandene Emissionen zu verringern. Sachanlagen (siehe [15]), die neben der Emissionsminderung auch andere Effekte haben, wie z. B. die Erzeugung von absatzfähigen Kuppelprodukten, sind an dieser Stelle auch zu berücksichtigen. Beispiele für additive Umweltschutzmaßnahmen sind unter [4] bis [9] aufgeführt.
- [3] **Integrierte Umweltschutzmaßnahmen:** Im Gegensatz zu den Investitionen in additive Umweltschutzeinrichtungen (siehe [2]) wird die Umweltbelastung bei den integrierten Maßnahmen direkt bei der Leistungserstellung vermindert. Man unterscheidet zwischen anlagen- und prozessintegrierten Maßnahmen:
- **Anlagenintegrierte Maßnahmen** sind zwar mit dem Produktionsprozess verbunden, aber dennoch als technische Elemente einzeln nachweisbar. Anzugeben sind die Aufwendungen sowohl für die nachträgliche Verbesserung von bestehenden Anlagen als auch für neue Umweltschutzanlagen. Eine Identifizierung und Bewertung der anlagenintegrierten Umweltschutzeinrichtungen wird erleichtert, indem diese Anlagenteile bereits in der Phase der Investitionsplanung 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 durch

- a) einen Vergleich mit Aufwendungen von Anlagen, die dem gleichen Zweck dienen, aber die technischen Umweltschutzeinrichtungen nicht aufweisen oder durch
- b) die Ermittlung der Aufwendungen durch den nachträglichen Einbau in eine bestehende Anlage oder durch den Ersatz der dem Umweltschutz dienenden Teile, ermittelt werden.

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 **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. Allgemeine Beispiele für prozessintegrierte Maßnahmen sind:
- Änderungen zur Verwendung umweltfreundlicher Roh- und Hilfsstoffe,
 - Änderung von Reaktionsbedingungen, Änderungen bei der Brennraumgestaltung, Änderungen des Verfahrens der Formgebung (z. B. Gießen, Schmieden).

Prozessintegrierte Maßnahmen schließen den zusätzlichen Einsatz von additiven (siehe [2]) oder anlagenintegrierten Maßnahmen nicht aus. Es ist also möglich, dass bei einer prozessintegrierten Maßnahme bzw. Anlage doch einzelne Geräte oder Teile als additiv oder anlagenintegriert separat identifiziert werden können. D. h. selbst wenn die monetäre Bewertung einer prozessintegrierten Technik für den Umweltschutz nicht möglich ist, sind ggf. Teile dieser Anlage als additiv oder anlagenintegriert zu identifizieren und zu bewerten.

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. Beispiele für integrierte Umweltschutzmaßnahmen sind unter [4] bis [9] aufgeführt.

- [4] **Abfallwirtschaft** umfasst die Vermeidung, Verwertung (stofflich oder energetisch) und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG) vom 27. September 1994 (BGBl. I S. 2705), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 19. Juli 2007 (BGBl. I S. 1462). Abfälle sind alle beweglichen Sachen, die unter die in

Anhang I des KrW-/AbfG aufgeführten Gruppen fallen und deren sich ihr Besitzer entledigt, entledigen will oder entledigen muss. Die Abfallbeseitigung umfasst das Bereitstellen, Überlassen, Einsammeln, die Beförderung, die Behandlung, die Lagerung und die Ablagerung von Abfällen zur Beseitigung.

- **Beispiele für additive Maßnahmen:** Deponien, Zwischenlager, Abfallverbrennungsanlagen, Trenn- und Sortieranlagen, Müllpressen, Pilotanlagen zur Erforschung und Entwicklung von Anlagen und Einrichtungen der Abfallwirtschaft.
 - **Beispiele für integrierte Maßnahmen:** Prozesse zur Verringerung des Abfallvolumens bei der Herstellung von Produkten sowie bei der Behandlung von Abfällen, verringerter Einsatz von Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen zum Zweck der Abfallreduzierung, Wiedereinsatz von Abfällen in den Produktionsprozess.
- [5] 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 für die Wasserkreislaufführung.
- **Beispiele für additive Maßnahmen:** Kanalisation, Trockenbeete, Abwasser- und Klärschlammbehandlungsanlagen, Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser, Anlagen zur Wasserkreislaufführung, Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wassergefährdenden Stoffen.
 - **Beispiele für integrierte Maßnahmen:** Geschlossene Prozess- und Kühlwasserkreisläufe, geschlossene Wasserreinigungssysteme, Einführung von Luftkühlungssystemen anstelle von Kühlwassersystemen, Deionisation von Prozesswasser zur Reduktion der Chemikalienkonzentration, technische Umstellung auf Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe, die nicht wassergefährdend sind.
- [6] Der **Lärmbekämpfung** dienen Maßnahmen zur Verringerung oder Vermeidung der Entstehung sowie der Ausbreitung von Geräuschen. Einzubeziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Es sind nur solche Aufwendungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.
- **Beispiele für additive Maßnahmen:** Lärmschutzwände, -mauern, -wälle, Schwingungsisolierung und Sonderfundamente bei technischen Anlagen und Maschinen, Schallschleusen, separate Sachanlagen für Messung, Kontrolle, Analyse u. Ä.
 - **Beispiele für integrierte Maßnahmen:** Ausrüstungs- und Maschinenteile zur Vermeidung von Lärm und Schwingungen, Kessel/Feuerungen/Brenner oder Komponenten mit niedrigen Lärmemissionen.
- [7] Der **Luftreinhaltung** dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas. Es sind nur solche Aufwendungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.
- **Beispiele für additive Maßnahmen:** Entstaubungs-, Entschwefelungs- und Entstickungsanlagen, Anlagen zur Verminderung der Emission von Gerüchen oder Kohlenwasserstoffen, nachgeschaltete Kondensationsvorrichtungen.
- **Beispiele für integrierte Maßnahmen:** Katalysatoren, katalytische NO_x-Reiniger, Niedrig-NO_x-Brenner, umweltfreundlichere Kompressoren, computergesteuerte/optimierte Feuerungsanlagen, Rauchgasoptimierung, luftdichte Förderbänder.
- [8] 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.
- **Beispiele für additive Maßnahmen:** Befestigungen, Schutzsysteme für Wildtiere (Wildtierbrücken und -zäune etc.).
 - **Beispiele für integrierte Maßnahmen:** Einrichtungen zur Einschränkung der Grundwassernutzung, Präventionsschutzmaßnahmen für Natur und Landschaft.
- [9] Der **Bodensanierung** dienen Maßnahmen 1. zur Beseitigung oder Verminderung der Schadstoffe (Dekontaminationsmaßnahmen), 2. die eine Ausbreitung der Schadstoffe langfristig verhindern oder vermindern, ohne die Schadstoffe zu beseitigen (Sicherungsmaßnahmen), 3. zur Beseitigung oder Verminderung schädlicher Veränderungen der physikalischen, chemischen oder biologischen Beschaffenheit des Bodens.
- **Beispiele für additive Maßnahmen:** Anlagen und Einrichtungen zur Abdichtung oder zur Behandlung kontaminierter Böden.
 - **Beispiele für integrierte Maßnahmen:** Fernwärmeleitung, Ersetzung von Elektrokabeln mit PCB-Ölen, Verzicht auf Hochspannung in Ölkabeln, Überflussschutz für Container.
- [10] Dem **Klimaschutz** dienen Maßnahmen zur Vermeidung oder Verminderung der Emission von Treibhausgasen (siehe [11]), Maßnahmen zur Nutzung von erneuerbaren Energien (siehe [12]) sowie Maßnahmen zum Einsparen von Energie oder zur Steigerung der Energieeffizienz (siehe [13]).
- [11] **Verminderung der Emission von Treibhausgasen** (nach Kyoto-Protokoll: Kohlendioxid, Methan, Distickstoffoxid, teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe, perfluorierte Kohlenwasserstoffe, Schwefelhexafluorid). **Beispiele:** Fassung und Nutzung von Klär-, Deponie- und Grubengasen (Methan), Ersatz von herkömmlichen Klima- und Kälteanlagen durch Anlagen mit halogenfreien Kältemitteln, Umstellung auf halogenfreie Treibmittel, z. B. bei der Herstellung von Sprays oder Schaumstoffen, allgemeiner Verzicht auf den Einsatz von Klimagasen in Produktionsprozessen.
- [12] Zu den **erneuerbaren Energien** gehören Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien wie z. B.: Wasserkraft (einschließlich der Wellen-, Gezeiten-, Salzgradienten- und Strömungsenergie), Windenergie, solare Strahlungsenergie, Geothermie, Energie aus Biomasse (einschließlich Nutzung von Bio-, Deponie- und Klärgas sowie aus dem biologisch abbaubaren Anteil von Abfällen aus Haushalten und Industrie).
- [13] Beispiele zur **Steigerung der Energieeffizienz/Energiesparmaßnahmen** sind Wärmetauscher (Wärmrückgewinnung), Wärmepumpen, Kraft-Wärme-Kopplung, Wärmedämmung von Anlagen und Produktionsgebäuden, Modernisierung der Heizungs- und Warmwassertechnik (z. B. Umstellung auf moderne Brennwertkessel).

Bei Investitionen in die Steigerung der Energieeffizienz im Falle von Hochöfen/Kraftwerksneubauten ist nur der **Teilbetrag** der Investition zu berücksichtigen, der die tatsächliche Steigerung der Energieeffizienz betrifft. Es ist z. B. **nicht** ein kompletter, energiesparender Hochofen zu melden, sondern nur der Teilbetrag, der auf die Steigerung der Energieeffizienz gegenüber einer verfügbaren Vergleichsanlage bezogen ist. Über Vergleichsrechnungen kann ermittelt werden, wie viel besser der Wirkungsgrad der neuen Anlage im Vergleich zum Durchschnitt (Referenzliste unter www.statistikportal.de) ist. Dieser Teil ist monetär zu schätzen und als Klimaschutzinvestition anzugeben.

[14] Hier ist der **Wert** (ohne die als Vorsteuer abzugsfähige Umsatzsteuer) der im Geschäftsjahr über mittel- oder langfristige Miet- bzw. Pachtverträge **neu gemieteten und gepachteten Sachanlagen für den Umweltschutz** (einschließlich Ersatzbeschaffungen im Rahmen laufender Leasingverträge) anzugeben, soweit sie nicht beim Leasing-Nehmer aktiviert sind (vgl. [1] + [15]). Diese Sachanlagen können z. B. von Leasingfirmen, vom Hersteller direkt oder von Unternehmen der gleichen Unternehmensgruppe (z. B. Besitzgesellschaften) gemietet oder gepachtet sein. Ist der Wert nicht exakt bekannt, genügen sorgfältige Schätzungen. **Nicht einzubeziehen** sind die Anmietungen von Sachanlagen für die Mietdauer von bis zu einem Jahr sowie von gebrauchten Investitionsgütern.

[15] Als **Sachanlagen für den Umweltschutz** gelten alle Sachanlagen, deren Zweck der Schutz vor schädlichen Einflüssen auf die Umwelt ist. Es sind nur **produktionsbezogene Sachanlagen** zu melden. Diese begrenzen oder vermeiden Emissionen, die (potenziell)

bei der Produktionstätigkeit entstehen. Sie werden zentral oder an den Anfallstellen der Emissionen errichtet. Beispiele für solche Sachanlagen sind:

- **Unbebaute Grundstücke**, z. B. Abstandsflächen oder Grundstücke, auf die eine Umweltschutzanlage gebaut werden soll.
- **Bebaute Grundstücke**, d. h. Grundstücke mit (eigenen) baulichen Umweltschutzanlagen.
- **Bauten**, die dem Umweltschutz dienen, d. h. Gebäude und andere selbständige Grundstückseinrichtungen auf eigenen oder fremden Grundstücken, z. B. Deponien, Abfallzwischenlager, Kanalisation, Regenrückhaltebecken, Lärmschutzwände, Schwingungsschutzfundamente, Windschutzanlagen, Befestigungen für die Landschaftspflege, unterirdische Abschirmwände für die Bodensanierung etc.
- **Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung** für den Umweltschutz, z. B. Abfallverbrennungsanlagen, Trenn- und Sortieranlagen für Abfälle, Anlagen zur Wasserkreislaufführung, geschlossene Kühlkreisläufe, Abwasser- und Klärschlammbehandlungsanlagen, separate technische Anlagen zur Messung/Kontrolle/Analyse von Emissionen, Entstaubungs- und Entstickungsanlagen, Anlagen zur Bodendekontamination, Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien, Katalysatoren, Anlagen(-teile) für integrierte Umweltschutzmaßnahmen etc.

Nicht einzubeziehen sind Investitionen zur Herstellung von Umweltschutzgütern (z. B. Abfalltonnen, Photovoltaikanlagen, Katalysatoren usw.).

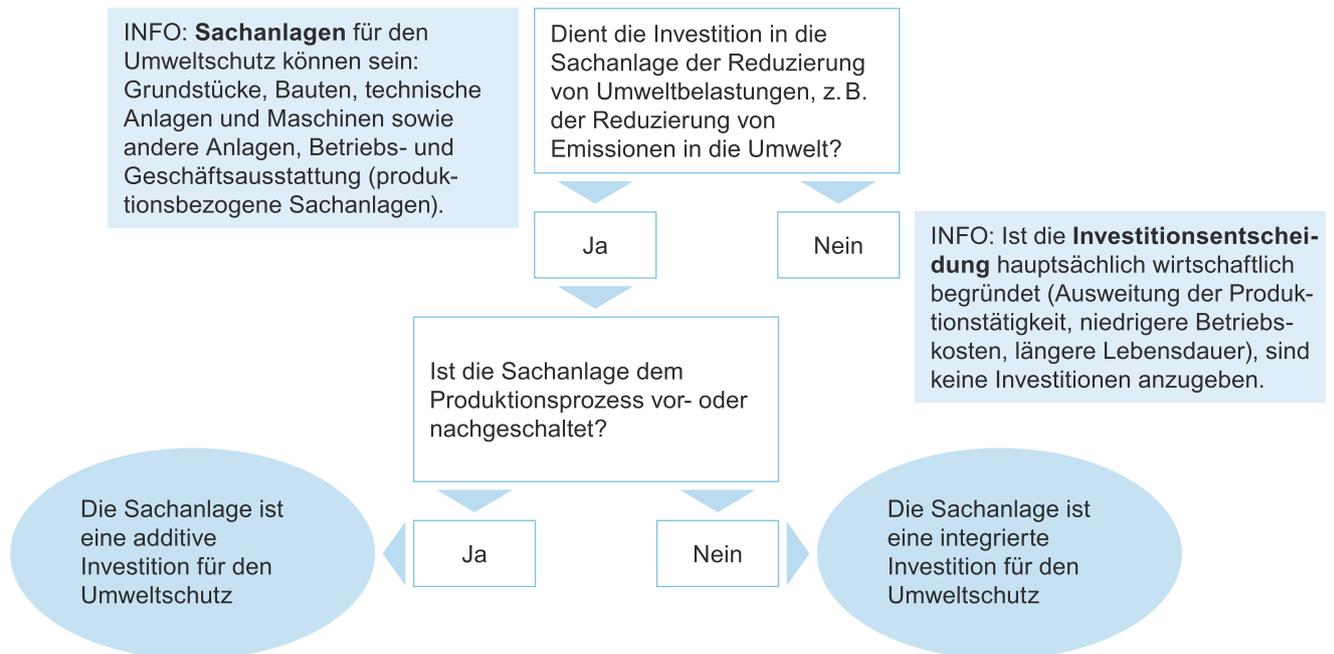
Investitionen für den Umweltschutz bei Unternehmen

– Checkliste „additiv“ oder „integriert“ –

Diese Checkliste gibt Hilfestellung bei der Einordnung der im Berichtsjahr aktivierten Sachanlagen in a) additive Maßnahmen und b) integrierte Maßnahmen. Es lässt sich anhand der Checkliste bestimmen, ob die aktivierten Sachanlagen im beigefügten Fragebogen als Investitionen für den Umweltschutz

einzutragen sind oder nicht. Darüber hinaus werden Hinweise zur Bestimmung des Wertes der aktivierten Investitionen für den Umweltschutz gegeben.

Für Maßnahmen des Klimaschutzes ist eine Unterteilung nach „additiv“ oder „integriert“ nicht vorzunehmen.



INFO: Additive Umweltschutzmaßnahmen sind in der Regel separate, vom übrigen Produktionsprozess getrennte Anlagen. Sachanlagen, die neben der Emissionsminderung auch andere Effekte haben, wie z.B. die Erzeugung von absatzfähigen Kuppelprodukten, sind an dieser Stelle auch zu berücksichtigen. Beispiele für additive Umweltschutzmaßnahmen sind in den Erläuterungen unter den jeweiligen Umweltbereichen aufgeführt.

INFO: Die Umweltbelastung bei den integrierten Maßnahmen wird direkt bei der Leistungserstellung vermindert (in den Produktionsprozess integriert). Man unterscheidet zwischen anlagen- und prozessintegrierten Maßnahmen. Anzugeben sind die Aufwendungen sowohl für die nachträgliche Verbesserung von bestehenden Anlagen als auch für neue Umweltschutzanlagen. (Details in den Erläuterungen zu den Integrierten Investitionen).

Bei der Bestimmung der **Höhe der integrierten Umweltschutzinvestitionen** lassen sich drei Fälle unterscheiden:

Fall 1

Es gibt eine hinsichtlich Wirtschaftlichkeit (Produktionsvolumen, Betriebskosten) **gleichwertige Technologie** (Vergleichstechnologie) **ohne** positive Umweltschutzauswirkungen.

→ In diesem Fall ist die Kostendifferenz zwischen der Technologie mit und der Technologie ohne die positiven Umweltauswirkungen in der Spalte „Integrierte Investitionen“ für den Umweltschutz anzugeben. Ist die Bildung einer Kostendifferenz nicht möglich, genügt die Angabe eines qualifizierten Schätzwertes.

Fall 2

Eine einzelne, umweltrelevante Sachanlage (bzw. Teil) 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).

→ Ist der **Schutz der Umwelt** der überwiegende Grund der Investitionsentscheidung, ist die gesamte Investition in der Spalte Integrierte Investitionen für den Umweltschutz anzugeben, ansonsten sind keine Umweltschutzinvestitionen anzugeben.

Fall 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 Umweltschutzinvestitionen anzugeben.

Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz im Jahr 2008 bei Betrieben

11 I-B

Rücksendung
bitte bis
XX. XXXXXXXX XXXX

Name des Amtes
Org. Einheit
Straße + Hausnummer
PLZ, Ort

Bei Fensterbriefumschlag: postalische Anschrift der befragenden Behörde

Ansprechpartner/-in für Rückfragen
(freiwillige Angabe)

Name:
[]

Telefon:
[]

Telefax:
[]

E-Mail:
[]

Bei Rückfragen erreichen Sie uns unter
Telefon: XXXXX - Durchwahl

Ansprechpartner/-in
Herr XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX - XXXX
Frau XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX - XXXX
Telefax: XXXXXXXXXXXX - XXXX
E-Mail: XXXXxxXXXXXXXXXX@XXXXX.de

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

Falls Anschrift oder Firmierung nicht mehr zutreffen, bitte auf Seite 2 korrigieren.

Rechtsgrundlagen und weitere rechtliche Hinweise finden Sie in der beigelegten Unterlage, die Bestandteil dieses Fragebogens ist.

Nr. des Wirtschaftszweiges (WZ 2008)

1 Betriebsnummer
(bei Rückfragen bitte angeben)

Hinweise zum Ausfüllen

Es werden **additive und integrierte Umweltschutzinvestitionen** erhoben:
Zur Unterscheidung ist eine Checkliste beigelegt.

Beim Umweltbereich Klimaschutz wird nicht zwischen additiven und integrierten Maßnahmen unterschieden. Bitte tragen sie hier die Höhe der Investitionen für den Umweltschutz und/oder den Wert der gemieteten und gepachteten Sachanlagen für die gesamte Maßnahme in das entsprechende Feld ein.

Bitte tragen Sie Ihre Angaben nach Hauptzweck der Anlage bei dem jeweiligen Umweltbereich in die hierfür vorgesehenen weißen Felder ein. Bitte geben Sie keine Beträge mehrfach an.

Beachten Sie bitte bei der Beantwortung der Fragen die Erläuterungen zu [1] bis [17] auf der beigelegten Unterlage.

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

Bemerkungen

Zur Vermeidung von Rückfragen unsererseits können Sie hier auf besondere Ereignisse und Umstände hinweisen, die Einfluss auf Ihre aktuellen Angaben haben. Zeigen Sie uns bitte hier an, wenn Sie für das Berichtsjahr keine Investitionen für den Umweltschutz getätigt haben (**Fehlanzeige**).

[]

Bitte zurücksenden an

Bitte korrigieren Sie, falls erforderlich, Ihre Anschrift.
Name und Adresse des Betriebes

Name der befragenden Behörde
Anschrift

Name und Adresse des Betriebes

Investitionen für den Umweltschutz [1]

Nr. des Wirtschaftszweiges (WZ 2008)

1 Betriebsnummer

| Umweltbereiche | Insgesamt | Additiv [2] | Integriert [3] |
|--|------------|-------------|----------------|
| | Volle Euro | | |
| 1 Abfallwirtschaft [4] | 2 | 3 | 4 |
| 2 Gewässerschutz [5] | 5 | 6 | 7 |
| 3 Lärmbekämpfung [6] | 8 | 9 | 10 |
| 4 Luftreinhaltung [7] | 11 | 12 | 13 |
| 5 Naturschutz und Landschaftspflege [8] | 14 | 15 | 16 |
| 6 Bodensanierung [9] | 17 | 18 | 19 |
| 7 Klimaschutz – insgesamt [10] | | | |
| 7.1 Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung der Emission von Kyoto-Treibhausgasen [11] | 20 | | |
| 7.2 Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien [12] | 21 | | |
| 7.3 Energieeffizienz steigernde Maßnahmen und Energiesparmaßnahmen [13] | 22 | | |
| Summe der Investitionen (1–7) zusammen | | | |

Wert der neu gemieteten und gepachteten Sachanlagen für den Umweltschutz [14], [15]

| Umweltbereiche | Insgesamt | Additiv [2] | Integriert [3] |
|--|------------|-------------|----------------|
| | Volle Euro | | |
| 1–6 Alle Umweltbereiche außer Klimaschutz | 23 | 24 | 25 |
| 7 Klimaschutz [10] | 26 | | |
| Wert der neu gemieteten und gepachteten Sachanlagen zusammen (1–7) | | | |

Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz im Jahr 2008 bei Betrieben

11 I-B

Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz

Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die jährliche Erhebung über Investitionen für den Umweltschutz wird bundesweit bei höchstens 10 000 Unternehmen und Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden, des Verarbeitenden Gewerbes sowie der Energie- und Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen durchgeführt. Ihre Ergebnisse liefern Informationen über den Umfang, die Struktur und die Entwicklung der Investitionstätigkeit für den Umweltschutz. Sie dient für Zwecke der Umweltpolitik und als Grundlage zur Erfüllung EU-rechtlicher Berichtspflichten. Aktuelle Ergebnisse finden Sie unter www.destatis.de in der Rubrik „Umwelt“.

Rechtsgrundlagen

Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 17. März 2008 (BGBl. I S. 399) in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246). Erhoben werden die Angaben zu § 11 Abs. 1 Satz 1 Nr. 1 UStatG. Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 14 Abs. 1 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 14 Abs. 2 Nr. 8 Buchstabe a UStatG sind die Inhaber/-innen oder Leitungen der genannten Betriebe auskunftspflichtig. Gemäß § 15 Abs. 6 BStatG haben Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung.

Geheimhaltung

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen dürfen Einzelangaben übermittelt werden. Eine Übermittlung der erhobenen Angaben ist nach § 16 Abs. 1 UStatG an die fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden in Form von Tabellen mit statistischen Ergebnissen zulässig, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Eine Übermittlung von Einzelangaben mit Namen und Anschrift ist ausgeschlossen. Nach § 16 Abs. 6 BStatG ist es möglich, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben Einzelangaben zur Verfügung zu stellen, wenn diese so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft den Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können. Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Einzelangaben erhalten.

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

Name, Bezeichnung und Anschrift der Auskunftspflichtigen sowie Name und Telekommunikationsanschlüsse der für eventuelle Rückfragen zur Verfügung stehenden Person sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. Die Fragebogen mit den Hilfsmerkmalen werden nach Abschluss der nächsten Erhebung vernichtet. Die verwendete Betriebsnummer dient der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Unternehmen und Betriebe und der rationellen Aufbereitung der Erhebung. Sie besteht aus einer laufenden, frei vergebenen, jedoch länderspezifischen Nummer. Name und Anschrift der Unternehmen und Betriebe und die Betriebsnummer werden zur Führung des Unternehmensregisters für statistische Verwendungszwecke (Statistikregister) verwendet. Rechtsgrundlagen hierfür sind § 13 BStatG und die Verordnung (EG) Nr. 177/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Februar 2008 zur Schaffung eines gemeinsamen Rahmens für Unternehmensregister für statistische Zwecke und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 2186/93 des Rates (ABl. EU Nr. L 61 S. 6).

Erhebungseinheit

Die Erhebung erstreckt sich auf Betriebe der Abschnitte:
 B Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden,
 C Verarbeitendes Gewerbe,
 D Energieversorgung und
 E Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen der Statistischen Systematik der Wirtschaftszweige (WZ) in der Europäischen Gemeinschaft NACE Rev.2 und der daraus abgeleiteten deutschen Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008). (siehe Beispiele [16])

Einheiten, die Energie und/oder Wasser erzeugen/gewinnen und verteilen, haben eine eigene Betriebsmeldung abzugeben, sofern mindestens eine vollbeschäftigte Person ständig für diese Einheit tätig ist. Die übrigen Einheiten können zu einer Betriebsmeldung zusammengefasst werden. [17]

Erläuterungen zum Fragebogen

Allgemeiner Hinweis: Die folgenden Definitionen der Sachanlagen für den Umweltschutz wie auch der additiven (End-of-Pipe) und integrierten Umweltschutzinvestitionen folgen den Kapiteln 3 und 4 der VDI-Richtlinie 3800 „Ermittlung der Aufwendungen für Maßnahmen zum betrieblichen Umweltschutz“ vom Dezember 2001.

- [1] Von den Gesamtinvestitionen zählen diejenigen zu den **Investitionen für den Umweltschutz**, die mit der ausschließlichen oder überwiegenden Zielsetzung „Umweltschutz“ getätigt werden.
Als Investitionen für den Umweltschutz gelten:
- im Geschäftsjahr aktivierte Bruttozugänge (ohne die als Vorsteuer abzugsfähige Umsatzsteuer) an erworbenen und selbst erstellten Sachanlagen (oder Teilen davon), die dem Umweltschutz dienen (siehe [15]),
 - dem Umweltschutz dienende Leasing-Güter, die beim Leasing-Nehmer aktiviert sind,
 - noch im Bau befindliche Umweltschutzanlagen (sofern aktiviert).
- Dabei sind Zuschüsse der öffentlichen Hand für die Umweltschutzinvestition nicht vom anzugebenden Betrag abzuziehen.
Nicht einzubeziehen in die Investitionen für den Umweltschutz sind dagegen:
- 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),
 - der Erwerb von Konzessionen, Patenten, Lizenzen und anderen immateriellen Vermögensgegenständen sowie
 - der Erwerb ehemals im Unternehmen eingesetzter Mietanlagen.

- [2] **Additive (End-of-Pipe) Umweltschutzmaßnahmen** sind in der Regel separate, vom übrigen Produktionsprozess getrennte Anlagen. Sie können dem Produktionsprozess **vor- oder nachgeschaltet** sein, um entstandene Emissionen zu verringern. Sachanlagen (siehe [15]), die neben der Emissionsminderung auch andere Effekte haben, wie z. B. die Erzeugung von absatzfähigen Kuppelprodukten, sind an dieser Stelle auch zu berücksichtigen. Beispiele für additive Umweltschutzmaßnahmen sind unter [4] bis [9] aufgeführt.

- [3] **Integrierte Umweltschutzmaßnahmen:** Im Gegensatz zu den Investitionen in additive Umweltschutzanlagen (siehe [2]) wird die Umweltbelastung bei den integrierten Maßnahmen direkt bei der Leistungserstellung vermindert. Man unterscheidet zwischen anlagen- und prozessintegrierten Maßnahmen:
- **Anlagenintegrierte Maßnahmen** sind zwar mit dem Produktionsprozess verbunden, aber dennoch als technische Elemente einzeln nachweisbar. Anzugeben sind die Aufwendungen sowohl für die nachträgliche Verbesserung von bestehenden Anlagen als auch für neue Umweltschutzanlagen. Eine Identifizierung und Bewertung der anlagenintegrierten Umweltschutzanlagen wird erleichtert, indem diese Anlagenteile bereits in der Phase der Investitionsplanung 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 durch

- a) einen Vergleich mit Aufwendungen von Anlagen, die dem gleichen Zweck dienen, aber die technischen Umweltschutzeinrichtungen nicht aufweisen oder durch
- b) die Ermittlung der Aufwendungen durch den nachträglichen Einbau in eine bestehende Anlage oder durch den Ersatz der dem Umweltschutz dienenden Teile, ermittelt werden.

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 **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. Allgemeine Beispiele für prozessintegrierte Maßnahmen sind:
- Änderungen zur Verwendung umweltfreundlicher Roh- und Hilfsstoffe,
 - Änderung von Reaktionsbedingungen, Änderungen bei der Brennraumgestaltung, Änderungen des Verfahrens der Formgebung (z. B. Gießen, Schmieden).

Prozessintegrierte Maßnahmen schließen den zusätzlichen Einsatz von additiven (siehe [2]) oder anlagenintegrierten Maßnahmen nicht aus. Es ist also möglich, dass bei einer prozessintegrierten Maßnahme bzw. Anlage doch einzelne Geräte oder Teile als additiv oder anlagenintegriert separat identifiziert werden können. D. h. selbst wenn die monetäre Bewertung einer prozessintegrierten Technik für den Umweltschutz nicht möglich ist, sind ggf. Teile dieser Anlage als additiv oder anlagenintegriert zu identifizieren und zu bewerten.

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. Beispiele für integrierte Umweltschutzmaßnahmen sind unter [4] bis [9] aufgeführt.

- [4] **Abfallwirtschaft** umfasst die Vermeidung, Verwertung (stofflich oder energetisch) und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG) vom 27. September 1994 (BGBl. I S. 2705), zuletzt geändert durch Artikel 2 des

Gesetzes vom 19. Juli 2007 (BGBl. I S. 1462).

Abfälle sind alle beweglichen Sachen, die unter die in Anhang I des KrW-/AbfG aufgeführten Gruppen fallen und deren sich ihr Besitzer entledigt, entledigen will oder entledigen muss. Die Abfallbeseitigung umfasst das Bereitstellen, Überlassen, Einsammeln, die Beförderung, die Behandlung, die Lagerung und die Ablagerung von Abfällen zur Beseitigung.

- **Beispiele für additive Maßnahmen:** Deponien, Zwischenlager, Abfallverbrennungsanlagen, Trenn- und Sortieranlagen, Müllpressen, Pilotanlagen zur Erforschung und Entwicklung von Anlagen und Einrichtungen der Abfallwirtschaft.
- **Beispiele für integrierte Maßnahmen:** Prozesse zur Verringerung des Abfallvolumens bei der Herstellung von Produkten sowie bei der Behandlung von Abfällen, verringerter Einsatz von Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen zum Zweck der Abfallreduzierung, Wiedereinsatz von Abfällen in den Produktionsprozess.

[5] 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 für die Wasserkreislaufführung.

- **Beispiele für additive Maßnahmen:** Kanalisation, Trockenbeete, Abwasser- und Klärschlammbehandlungsanlagen, Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser, Anlagen zur Wasserkreislaufführung, Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wassergefährdenden Stoffen.
- **Beispiele für integrierte Maßnahmen:** Geschlossene Prozess- und Kühlwasserkreisläufe, geschlossene Wasserreinigungssysteme, Einführung von Luftkühlungssystemen anstelle von Kühlwassersystemen, Deionisation von Prozesswasser zur Reduktion der Chemikalienkonzentration, technische Umstellung auf Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe, die nicht wasergefährdend sind.

[6] Der **Lärmbekämpfung** dienen Maßnahmen zur Verringerung oder Vermeidung der Entstehung sowie der Ausbreitung von Geräuschen. Einzubeziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Es sind nur solche Aufwendungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.

- **Beispiele für additive Maßnahmen:** Lärmschutzwände, -mauern, -wälle, Schwingungsisolierung und Sonderfundamente bei technischen Anlagen und Maschinen, Schallschleusen, separate Sachanlagen für Messung, Kontrolle, Analyse u. Ä.
- **Beispiele für integrierte Maßnahmen:** Ausrüstungs- und Maschinenteile zur Vermeidung von Lärm und Schwingungen, Kessel/Feuerungen/Brenner oder Komponenten mit niedrigen Lärmemissionen.

[7] Der **Luftreinhaltung** dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas. Es sind nur solche Aufwendungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.

- **Beispiele für additive Maßnahmen:** Entstaubungs-, Entschwefelungs- und Entstickungsanlagen, Anlagen zur Verminderung der Emission von Gerüchen oder Kohlenwasserstoffen, nachgeschaltete Kondensationsvorrichtungen.

- **Beispiele für integrierte Maßnahmen:** Katalysatoren, katalytische NO_x-Reiniger, Niedrig-NO_x-Brenner, umweltfreundlichere Kompressoren, computergesteuerte/optimierte Feuerungsanlagen, Rauchgasoptimierung, luftdichte Förderbänder.

[8] 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.

- **Beispiele für additive Maßnahmen:** Befestigungen, Schutzsysteme für Wildtiere (Wildtierbrücken und -zäune etc.).
- **Beispiele für integrierte Maßnahmen:** Einrichtungen zur Einschränkung der Grundwassernutzung, Präventionsschutzmaßnahmen für Natur und Landschaft.

[9] Der **Bodensanierung** dienen Maßnahmen 1. zur Beseitigung oder Verminderung der Schadstoffe (Dekontaminationsmaßnahmen), 2. die eine Ausbreitung der Schadstoffe langfristig verhindern oder vermindern, ohne die Schadstoffe zu beseitigen (Sicherungsmaßnahmen), 3. zur Beseitigung oder Verminderung schädlicher Veränderungen der physikalischen, chemischen oder biologischen Beschaffenheit des Bodens.

- **Beispiele für additive Maßnahmen:** Anlagen und Einrichtungen zur Abdichtung oder zur Behandlung kontaminierter Böden.
- **Beispiele für integrierte Maßnahmen:** Fernwärmeleitung, Ersetzung von Elektrokabeln mit PCB-Ölen, Verzicht auf Hochspannung in Ölkabeln, Überfüllschutz für Container.

[10] Dem **Klimaschutz** dienen Maßnahmen zur Vermeidung oder Verminderung der Emission von Treibhausgasen (siehe [11]), Maßnahmen zur Nutzung von erneuerbaren Energien (siehe [12]) sowie Maßnahmen zum Einsparen von Energie oder zur Steigerung der Energieeffizienz (siehe [13]).

[11] **Verminderung der Emission von Treibhausgasen** (nach Kyoto-Protokoll: Kohlendioxid, Methan, Distickstoffoxid, teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe, perfluorierte Kohlenwasserstoffe, Schwefelhexafluorid). **Beispiele:** Fassung und Nutzung von Klär-, Deponie- und Grubengasen (Methan), Ersatz von herkömmlichen Klima- und Kälteanlagen durch Anlagen mit halogenfreien Kältemitteln, Umstellung auf halogenfreie Treibmittel, z. B. bei der Herstellung von Sprays oder Schaumstoffen, allgemeiner Verzicht auf den Einsatz von Klimagasen in Produktionsprozessen

[12] Zu den **erneuerbaren Energien** gehören Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien wie z. B.: Wasserkraft (einschließlich der Wellen-, Gezeiten-, Salzgradienten- und Strömungsenergie), Windenergie, solare Strahlungsenergie, Geothermie, Energie aus Biomasse (einschließlich Nutzung von Bio-, Deponie- und Klärgas sowie aus dem biologisch abbaubaren Anteil von Abfällen aus Haushalten und Industrie).

[13] Beispiele zur **Steigerung der Energieeffizienz/Energiesparmaßnahmen** sind Wärmetauscher (Wärmrückgewinnung), Wärmepumpen, Kraft-Wärme-Kopplung, Wärmedämmung von Anlagen und Produktionsgebäuden, Modernisierung der Heizungs- und Warmwassertechnik (z. B. Umstellung auf moderne Brennwärtekessel).

Bei Investitionen in die Steigerung der Energieeffizienz im Falle von Hochöfen/Kraftwerksneubauten ist nur der **Teilbetrag** der Investition zu berücksichtigen, der die tatsächliche Steigerung der Energieeffizienz betrifft. Es ist z. B. **nicht** ein kompletter, energiesparender Hochofen zu melden, sondern nur der Teilbetrag, der auf die Steigerung der Energieeffizienz gegenüber einer verfügbaren Vergleichsanlage bezogen ist. Über Vergleichsrechnungen kann ermittelt werden, wie viel besser der Wirkungsgrad der neuen Anlage im Vergleich zum Durchschnitt (Referenzliste unter www.statistikportal.de) ist. Dieser Teil ist monetär zu schätzen und als Klimaschutzinvestition anzugeben.

[14] Hier ist der **Wert** (ohne die als Vorsteuer abzugsfähige Umsatzsteuer) der im Geschäftsjahr über mittel- oder langfristige Miet- bzw. Pachtverträge neu **gemietet und gepachteten Sachanlagen für den Umweltschutz** (einschließlich Ersatzbeschaffungen im Rahmen laufender Leasingverträge) anzugeben, soweit sie nicht beim Leasing-Nehmer aktiviert sind (vgl. [1] + [15]). Diese Sachanlagen können z. B. von Leasingfirmen, vom Hersteller direkt oder von Unternehmen der gleichen Unternehmensgruppe (z. B. Besitzgesellschaften) gemietet oder gepachtet sein. Ist der Wert nicht exakt bekannt, genügen sorgfältige Schätzungen. **Nicht einzubeziehen** sind die Anmietungen von Sachanlagen für die Mietdauer von bis zu einem Jahr sowie von gebrauchten Investitionsgütern.

[15] Als **Sachanlagen für den Umweltschutz** gelten alle Sachanlagen, deren Zweck der Schutz vor schädlichen Einflüssen auf die Umwelt ist. Es sind nur **produktionsbezogene Sachanlagen** zu melden. Diese begrenzen oder vermeiden Emissionen, die (potenziell) bei der Produktionstätigkeit entstehen. Sie werden zentral oder an den Anfallstellen der Emissionen errichtet. Beispiele für solche Sachanlagen sind:

- **Unbebaute Grundstücke**, z. B. Abstandsflächen oder Grundstücke, auf die eine Umweltschutzanlage gebaut werden soll.
- **Bebaute Grundstücke**, d. h. Grundstücke mit (eigenen) baulichen Umweltschutzanlagen.
- **Bauten**, die dem Umweltschutz dienen, d. h. Gebäude und andere selbständige Grundstückseinrichtungen auf eigenen oder fremden Grundstücken, z. B. Deponien, Abfallzwischenlager, Kanalisation, Regenrückhaltebecken, Lärmschutzwände, Schwingungsschutzfundamente, Windschutzanlagen, Befestigungen

für die Landschaftspflege, unterirdische Abschirmwände für die Bodensanierung etc.

- **Technische Anlagen und Maschinen sowie andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung** für den Umweltschutz, z. B. Abfallverbrennungsanlagen, Trenn- und Sortieranlagen für Abfälle, Anlagen zur Wasserkreislaufführung, geschlossene Kühlkreisläufe, Abwasser- und Klärschlammbehandlungsanlagen, separate technische Anlagen zur Messung/Kontrolle/Analyse von Emissionen, Entstaubungs- und Entstickungsanlagen, Anlagen zur Bodendekontamination, Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien, Katalysatoren, Anlagen(-teile) für integrierte Umweltschutzmaßnahmen etc.

Nicht einzubeziehen sind Investitionen zur Herstellung von Umweltschutzgütern (z. B. Abfalltonnen, Photovoltaikanlagen, Katalysatoren usw.).

[16] Darunter zählen auch a) Reparatur-, Montage- und Hilfsbetriebe, die nicht mit ihrem Produktionswerk örtlich verbunden sind und auch nicht in dessen Nähe liegen, b) örtlich getrennte Hauptverwaltungen von Unternehmen der o. g. Abschnitte und c) Reparaturwerkstätten für Schienenfahrzeuge, Schiffe u. Ä. Örtlich getrennte Redaktionsbüros von Verlagsunternehmen sind in der Meldung des Hauptbetriebes bzw. der Hauptverwaltung einzubeziehen. Die Meldung ist für den gesamten Betrieb abzugeben, incl. Verwaltungs-, Reparatur-, Montage- und Hilfsbetriebe, die mit dem meldenden Betrieb örtlich verbunden sind oder in dessen Nähe liegen sowie alle Betriebsteile, die nicht zu den o. g. Wirtschaftsbereichen gehören, wie z. B. bauseitige Abteilungen, Handels-/Transport-, Redaktions- und Verlagsabteilungen, landwirtschaftliche Betriebsteile, Sozialeinrichtungen des Betriebes.

[17] Als Betriebe gelten:

- in der Elektrizitätsversorgung: Wärmekraftwerke, Kernkraftwerke, Wasserkraftwerke, kleinere Kraftwerke zu einem regional begrenzten Gebiet (z. B. Kraftwerksketten) können zu einem Betrieb zusammengefasst werden,
- in der Gasversorgung: Anlagen zur Erzeugung, Gewinnung, Umwandlung und Speicherung von Gasen,
- in der Fernwärmeversorgung: Heizwerke, Heizkraftwerke.

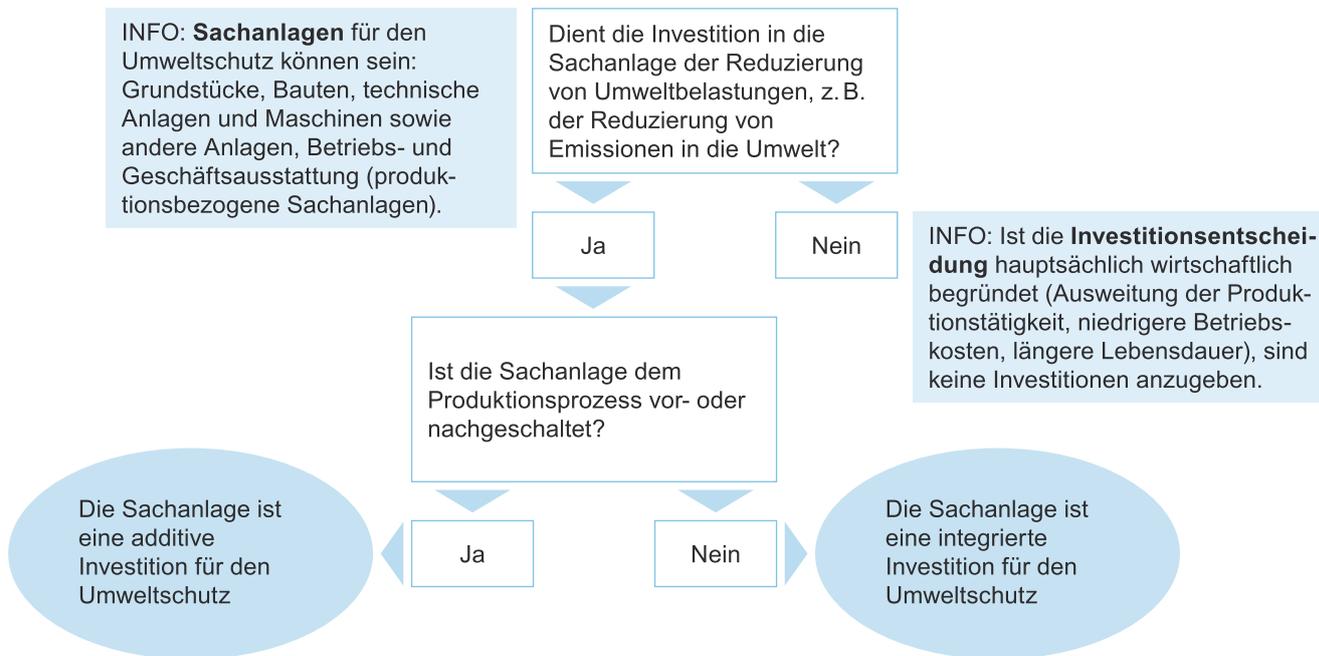
Investitionen für den Umweltschutz bei Betrieben

11 I-B

– Checkliste „additiv“ oder „integriert“ –

Diese Checkliste gibt Hilfestellung bei der Einordnung der im Berichtsjahr aktivierten Sachanlagen in a) additive Maßnahmen und b) integrierte Maßnahmen. Es lässt sich anhand der Checkliste bestimmen, ob die aktivierten Sachanlagen im beigefügten Fragebogen als Investitionen für den Umweltschutz

einzutragen sind oder nicht. Darüber hinaus werden Hinweise zur Bestimmung des Wertes der aktivierten Investitionen für den Umweltschutz gegeben. Für Maßnahmen des Klimaschutzes ist eine Unterteilung nach „additiv“ oder „integriert“ nicht vorzunehmen.



INFO: Additive Umweltschutzmaßnahmen sind in der Regel separate, vom übrigen Produktionsprozess getrennte Anlagen. Sachanlagen, die neben der Emissionsminderung auch andere Effekte haben, wie z.B. die Erzeugung von absatzfähigen Kuppelprodukten, sind an dieser Stelle auch zu berücksichtigen. Beispiele für additive Umweltschutzmaßnahmen sind in den Erläuterungen unter den jeweiligen Umweltbereichen aufgeführt.

INFO: Die Umweltbelastung bei den **integrierten Maßnahmen** wird direkt bei der Leistungserstellung vermindert (in den Produktionsprozess integriert). Man unterscheidet zwischen anlagen- und prozessintegrierten Maßnahmen. Anzugeben sind die Aufwendungen sowohl für die nachträgliche Verbesserung von bestehenden Anlagen als auch für neue Umweltschutzanlagen. (Details in den Erläuterungen zu den Integrierten Investitionen).

Bei der Bestimmung der **Höhe der integrierten Umweltschutzinvestitionen** lassen sich drei Fälle unterscheiden:

Fall 1

Es gibt eine hinsichtlich Wirtschaftlichkeit (Produktionsvolumen, Betriebskosten) **gleichwertige Technologie** (Vergleichstechnologie) **ohne** positive Umweltschutzauswirkungen.

→ In diesem Fall ist die Kostendifferenz zwischen der Technologie mit und der Technologie ohne die positiven Umweltauswirkungen in der Spalte „Integrierte Investitionen“ für den Umweltschutz anzugeben. Ist die Bildung einer Kostendifferenz nicht möglich, genügt die Angabe eines qualifizierten Schätzwertes.

Fall 2

Eine einzelne, umweltrelevante Sachanlage (bzw. Teil) 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).

→ Ist der **Schutz der Umwelt** der überwiegende Grund der Investitionsentscheidung, ist die gesamte Investition in der Spalte Integrierte Investitionen für den Umweltschutz anzugeben, ansonsten sind keine Umweltschutzinvestitionen anzugeben.

Fall 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 der Betrieb diese Technologie einsetzen.

→ In diesem Fall sind keine Umweltschutzinvestitionen anzugeben.

Typisierung der Hauptgruppen nach WZ2008 für das Produzierende Gewerbe

Vorleistungsgüterproduzenten (Hauptgruppe 1)

| | |
|------|--|
| 07 | Erzbergbau |
| 08 | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau |
| 09 | Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden |
| 10.6 | Mahl- und Schälmaschinen, Herstellung von Stärke und Stärkeerzeugnissen |
| 10.9 | Herstellung von Futtermitteln |
| 13.1 | Spinnstoffaufbereitung und Spinnerei |
| 13.2 | Weberei |
| 13.3 | Veredlung von Textilien und Bekleidung |
| 16 | Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) |
| 17 | Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus |
| 20.1 | Herstellung von chem. Grundstoffen, Düngem. und Stickstoffverb., Kunstst. in Primärformen und synth. Kautschuk in Primärformen |
| 20.2 | Herstellung von Schädlingsbekämpfungsmitteln, Pflanzenschutz- und Desinfektionsmitteln |
| 20.3 | Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben und Kittungen |
| 20.5 | Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen |
| 20.6 | Herstellung von Chemiefasern |
| 22 | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren |
| 23 | Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden |
| 24 | Metallerzeugung und -bearbeitung |
| 25.5 | Herstellung von Schmiede-, Press-, Zieh- und Stanzteilen, gewalzten Ringen und pulvermetallurgischen Erzeugnissen |
| 25.6 | Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung; Mechanik ang. |
| 25.7 | Herstellung von Schneidwaren, Werkzeugen, Schloßern und Beschlägen aus unedlen Metallen |
| 25.9 | Herstellung von sonstigen Metallwaren |
| 26.1 | Herstellung von elektronischen Bauelementen und Leiterplatten |
| 26.8 | Herstellung von magnetischen und optischen Datenträgern |
| 27.1 | Herstellung von Elektromotoren, Generatoren, Transformatoren, Elektrizitätsverteilungs- und schaltanlagen |
| 27.2 | Herstellung von Batterien und Akkumulatoren |
| 27.3 | Herstellung von Kabeln und elektrischem Installationsmaterial |
| 27.4 | Herstellung von elektrischen Lampen und Leuchten |
| 27.9 | Herstellung von sonstigen elektrischen Ausrüstungen und Geräten ang. |

Investitionsgüterproduzenten (Hauptgruppe 2)

| | |
|------|--|
| 25.1 | Stahl- und Leichtmetallbau |
| 25.2 | Herstellung von Metalltanks und -behältern; Herstellung von Heizkörpern und -kesseln für Zentralheizungen |
| 25.3 | Herstellung von Dampfkesseln (ohne Zentralheizungskessel) |
| 25.4 | Herstellung von Waffen und Munition |
| 26.2 | Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten und peripheren Geräten |
| 26.3 | Herstellung von Geräten und Einrichtungen der Telekommunikationstechnik |
| 26.5 | Herstellung von Mess-, Kontroll-, Navigations- u. ä. Instrumenten und Vorrichtungen; Herstellung von Uhren |
| 26.6 | Herstellung von Bestrahlungs- und Elektrotherapiegeräten und elektromedizinischen Geräten |
| 28 | Maschinenbau |
| 29 | Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen |
| 30.1 | Schiffs- und Bootsbau |
| 30.2 | Schienenfahrzeugbau |
| 30.3 | Luft- und Raumfahrzeugbau |
| 30.4 | Herstellung von militärischen Kampffahrzeugen |
| 32.5 | Herstellung von medizinischen und zahnmedizinischen Apparaten und Materialien |
| 33 | Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen |

Gebrauchsgüterproduzenten (Hauptgruppe 3)

| | |
|------|---|
| 26.4 | Herstellung von Geräten der Unterhaltungselektronik |
| 26.7 | Herstellung von optischen und fotografischen Instrumenten und Geräten |
| 27.5 | Herstellung von Haushaltsgeräten |
| 30.9 | Herstellung von Fahrzeugen ang. |
| 31 | Herstellung von Möbeln |
| 32.1 | Herstellung von Münzen, Schmuck und ähnlichen Erzeugnissen |
| 32.2 | Herstellung von Musikinstrumenten |

Verbrauchsgüterproduzenten (Hauptgruppe 4)

| | |
|------|---|
| 10.1 | Schlachten und Fleischverarbeitung |
| 10.2 | Fischverarbeitung |
| 10.3 | Obst- und Gemüseverarbeitung |
| 10.4 | Herstellung von pflanzlichen und tierischen Ölen und Fetten |
| 10.5 | Milchverarbeitung |
| 10.7 | Herstellung von Back- und Teigwaren |
| 10.8 | Herstellung von sonstigen Nahrungsmitteln |
| 11 | Getränkeherstellung |
| 12 | Tabakverarbeitung |
| 13.9 | Herstellung von sonstigen Textilwaren |
| 14 | Herstellung von Bekleidung |
| 15 | Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen |
| 18 | Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern |
| 20.4 | Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Körperpflegemitteln sowie von Duftstoffen |
| 21 | Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen |
| 32.3 | Herstellung von Sportgeräten |
| 32.4 | Herstellung von Spielwaren |
| 32.9 | Herstellung von Erzeugnissen ang. |

Energie (Hauptgruppe 5)

| | |
|----|-----------------------------------|
| 05 | Kohlenbergbau |
| 06 | Gewinnung von Erdöl und Erdgas |
| 19 | Kokerei und Mineralölverarbeitung |
| 35 | Energieversorgung |
| 36 | Wasserversorgung |

Wirtschaftszweige 37-39 finden keine Berücksichtigung in den Hauptgruppen.