



Statistische Berichte

# Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe in Bayern 2013



Q III 1 j 2013  
Hrsg. im Oktober 2015  
Bestellnr. Q3100C 201300

## Zeichenerklärung

- 0 mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten in der Tabelle nachgewiesenen Einheit
- nichts vorhanden oder keine Veränderung
- / keine Angaben, da Zahlen nicht sicher genug
- Zahlenwert unbekannt, geheimzuhalten oder nicht rechenbar
- ... Angabe fällt später an
- X Tabellenfach gesperrt, da Aussage nicht sinnvoll
- ( ) Nachweis unter dem Vorbehalt, dass der Zahlenwert erhebliche Fehler aufweisen kann
- p vorläufiges Ergebnis
- r berichtigtes Ergebnis
- s geschätztes Ergebnis
- D Durchschnitt
- ≙ entspricht

## Auf- und Abrunden

Im Allgemeinen ist ohne Rücksicht auf die Endsummen auf- bzw. abgerundet worden. Deshalb können sich bei der Summierung von Einzelangaben geringfügige Abweichungen zu den ausgewiesenen Endsummen ergeben. Bei der Aufgliederung der Gesamtheit in Prozent kann die Summe der Einzelwerte wegen Rundens vom Wert 100 % abweichen. Eine Abstimmung auf 100 % erfolgt im Allgemeinen nicht.

## Publikationsservice

Das Bayerische Landesamt für Statistik veröffentlicht jährlich über 400 Publikationen. Das aktuelle Veröffentlichungsverzeichnis ist im Internet als Datei verfügbar, kann aber auch als Druckversion kostenlos zugesandt werden.

### Kostenlos

ist der Download der meisten Veröffentlichungen, z.B. von Statistischen Berichten (PDF- oder Excel-Format).

### Kostenpflichtig

sind alle Printversionen (auch von Statistischen Berichten), Datenträger und ausgewählte Dateien (z.B. von Verzeichnissen, von Beiträgen, vom Jahrbuch).

### Newsletter Veröffentlichungen

Die Themenbereiche können individuell ausgewählt werden. Über Neuerscheinungen wird aktuell informiert.

### Webshop

 Alle Veröffentlichungen sind im Internet  
 verfügbar unter  
 [www.statistik.bayern.de/veroeffentlichungen](http://www.statistik.bayern.de/veroeffentlichungen)

## Impressum

### Statistische Berichte

bieten in tabellarischer Form neuestes Zahlenmaterial der jeweiligen Erhebung. Dieses wird, soweit erforderlich, methodisch erläutert und kurz kommentiert.

### Herausgeber, Druck und Vertrieb

Bayerisches Landesamt für Statistik  
St.-Martin-Str. 47  
81541 München

### Papier

Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier, chlorfrei gebleicht.

### Vertrieb

E-Mail [vertrieb@statistik.bayern.de](mailto:vertrieb@statistik.bayern.de)  
Telefon 089 2119-3205  
Telefax 089 2119-3457

### Auskunftsdienst

E-Mail [info@statistik.bayern.de](mailto:info@statistik.bayern.de)  
Telefon 089 2119-3218  
Telefax 089 2119-13580

© Bayerisches Landesamt für Statistik, München 2015  
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

**Hinweis:** Diese Druckschrift wird im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Bayerischen Staatsregierung herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von Wahlwerbern oder Wahlhelfern im Zeitraum von fünf Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für Landtags-, Bundestags-, Kommunal- und Europawahlen. Missbräuchlich ist während dieser Zeit insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken und Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zwecke der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Druckschrift nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinahme der Staatsregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte. Den Parteien ist es gestattet, die Druckschrift zur Unterrichtung ihrer eigenen Mitglieder zu verwenden.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorbemerkungen</b> .....	4
-----------------------------	---

## Abbildungen und Tabellen

Abb. 1 Umweltschutzinvestitionen bei Betrieben im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) in Bayern 2013 .....	7
Abb. 2 Beschäftigte in Betrieben mit Investitionen für den Umweltschutz in Bayern 2013 nach Wirtschaftszweigen .....	7
Abb. 3 Investitionen für den Umweltschutz bei Betrieben im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) in Bayern 2013 nach Regierungsbezirken .....	7
1 Investitionen für den Umweltschutz bei Betrieben im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) in Bayern seit 2009 nach Umweltbereichen .....	8
2 Investitionen für den Umweltschutz bei Betrieben im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) in Bayern 2013 nach Wirtschaftszweigen und Umweltbereichen .....	10
3 Investitionen für den Umweltschutz bei Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe in Bayern 2013 nach Umsatz-, Beschäftigtengrößenklassen und Umweltbereichen .....	12
4 Beschäftigte in Betrieben mit Investitionen für den Umweltschutz nach Wirtschaftszweigen in Bayern 2013 .....	13
5 Investitionen für den Umweltschutz bei Betrieben im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) in Bayern 2013 nach Regierungsbezirken und Umweltbereichen .....	14
6 Investitionen für den Umweltschutz bei Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe in Bayern seit 2009 nach ausgewählten Wirtschaftshauptgruppen und Umweltbereichen .....	14

## Anhang

Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008)

Erhebungsbogen – Investitionen für den Umweltschutz im Jahr 2013 bei Betrieben

Veröffentlichungsverzeichnis

## Vorbemerkungen

In diesem Statistischen Bericht werden die Ergebnisse der Erhebung über die Investitionen für den Umweltschutz dargestellt. Erfasst werden alle Zugänge an Sachanlagen, die ausschließlich oder überwiegend zum Schutz der Umwelt getätigt werden (nicht einbezogen werden jedoch Investitionen zur Herstellung von Umweltschutzgütern). Die seit 1975 jährlich durchgeführte Befragung erstreckt sich auf die Umweltschutzbereiche Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Luftreinhaltung, Lärmbekämpfung, seit 1996 zusätzlich auf die Bereiche Naturschutz und Landschaftspflege sowie Bodensanierung und seit 2006 auch auf den Bereich Klimaschutz. Seit dem Erhebungsjahr 2003 werden außerdem additive und integrierte Maßnahmen erfasst. Die Erhebung wurde in Bayern für das Jahr 2005 nicht durchgeführt.

## Zweck der Erhebung

Die jährliche Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz liefert 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.

## Erhebungsumfang

Die Befragung wird bundesweit bei höchstens 10 000 Unternehmen und Betrieben durchgeführt. Im Einzelnen werden Unternehmen und Betriebe des Produzierenden Gewerbes (ohne Baugewerbe) folgender Wirtschaftsabschnitte (Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 – WZ 2008) erfasst:

- Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden
- Verarbeitendes Gewerbe
- Energieversorgung
- Wasserversorgung, Abwasserentsorgung, Abfallentsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen.

## Rechtsgrundlagen

Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446) in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565) in der für das jeweilige Berichtsjahr gültigen Fassung. Erhoben werden die Angaben zu § 11 Abs. 1 Satz 1 Nr. 1 UStatG.

## Begriffsbestimmungen

Von den Gesamtinvestitionen zählen diejenigen zu den Investitionen für den Umweltschutz, die eine Verringerung oder Vermeidung von schädlichen Emissionen in die Umwelt bewirken bzw. den Einsatz von Ressourcen reduzieren. Bei Unternehmen, Betrieben oder fachlichen Unternehmensteilen mit wirtschaftlicher Tätigkeit in den Bereichen Abwasserentsorgung, Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen sind Umweltschutzinvestitionen im Sinne der Erhebung alle getätigten Investitionen, die für die Ausführung der Tätigkeiten in diesen Bereichen relevant sind, ausgenommen Investitionen in die Verwaltung.

**Additive Umweltschutzmaßnahmen** sind in der Regel separate, vom übrigen Produktionsprozess getrennte Anlagen. Sie können dem Produktionsprozess vor- oder nachgeschaltet sein, um entstandene Emissionen zu verringern.

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

Als **Sachanlagen für den Umweltschutz** gelten alle produktionsbezogenen Sachanlagen, deren Zweck der Schutz vor schädlichen Einflüssen auf die Umwelt ist. Diese begrenzen oder vermeiden Emissionen, die

(potenziell) bei der Produktionstätigkeit entstehen. Der Bereich Klimaschutz umfasst zusätzlich Sachanlagen, die der Nutzung erneuerbarer Energien oder der Steigerung der Energieeffizienz dienen. Nicht einbezogen sind Investitionen zur Herstellung von Umweltschutzgütern wie Abfalltonnen, Photovoltaikanlagen, Katalysatoren.

**Abfallwirtschaft** umfasst die Vermeidung, Verwertung (stofflich oder energetisch) und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG). Die Abfallbeseitigung umfasst das Bereitstellen, Überlassen, Einsammeln, die Beförderung, die Behandlung, die Lagerung und die Ablagerung von Abfällen zur Beseitigung oder Verwertung.

Dem **Gewässerschutz** dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht und zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers bestimmt sind. Einbezogen sind auch Anlagen für die Wasserkreislaufführung.

Der **Lärmbekämpfung** dienen Maßnahmen zur Verringerung oder Vermeidung der Entstehung sowie der Ausbreitung von Geräuschen und der Schutz vor Erschütterungen.

Der **Luftreinhaltung** dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas und Abluft.

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.

Der **Bodensanierung** dienen

- Beseitigungs- oder Verminderungsmaßnahmen von Schadstoffen in Böden (Dekontaminationsmaßnahmen),
- Maßnahmen, die eine Ausbreitung von Schadstoffen langfristig verhindern oder vermindern, ohne die Schadstoffe zu beseitigen (Sicherungsmaßnahmen),
- Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung schädlicher Veränderungen der physikalischen, chemischen oder biologischen Beschaffenheit des Bodens.

Dem **Klimaschutz** dienen Maßnahmen

- zur Vermeidung oder Verminderung der Emission von Treibhausgasen nach Kyoto-Protokoll,
- zur Nutzung von erneuerbaren Energien z. B.: Wasserkraft, Windenergie, solare Strahlungsenergie, Geothermie, Energie aus Biomasse,
- zur Steigerung der Energieeffizienz bzw. zur Energieeinsparung.

In den **Wirtschaftshauptgruppen** werden die Produzenten nach folgenden Güterarten unterschieden:

- Vorleistungsgüterproduzenten
- Investitionsgüterproduzenten
- Gebrauchsgüterproduzenten
- Verbrauchsgüterproduzenten
- Energie.

## Ergebnisse für das Jahr 2013

Im Jahr 2013 investierten 1 471 Betriebe des Produzierenden Gewerbes (ohne Baugewerbe) in Bayern 992 Millionen Euro in Umweltschutzmaßnahmen. Gegenüber dem Vorjahr bedeutete das eine Zunahme der Investitionstätigkeit von 11,5 Prozent. Seit dem Berichtsjahr 2010 konnten damit kontinuierlich steigende Umweltschutzinvestitionen verzeichnet werden.

An den Gesamtinvestitionen des Produzierenden Gewerbes (ohne Baugewerbe) hatte der Umweltschutz einen Anteil von 7,6 Prozent, was in etwa dem Niveau vom Vorjahr (6,6 Prozent) entspricht.

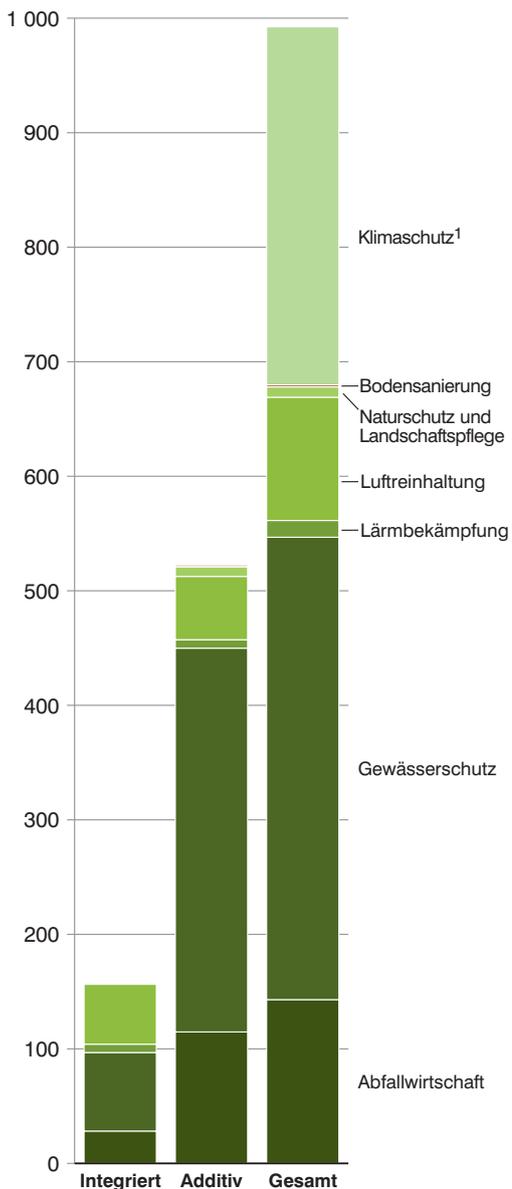
Von den insgesamt getätigten 992 Millionen Euro Umweltschutzmaßnahmen wurden 522 Millionen Euro in additive Maßnahmen und 158 Millionen Euro in integrierte Maßnahmen investiert.

40,7 Prozent der gesamten Umweltschutzmaßnahmen (404 Millionen Euro) entfielen auf den Bereich Gewässerschutz. Damit lag der Anteil an den gesamten Umweltschutzmaßnahmen mit 2,2 Prozent nur geringfügig unter dem Vorjahresergebnis. 313 Millionen Euro (31,5 Prozent) wurden in den Klimaschutz investiert. Der Anteil an den gesamten Umweltschutzmaßnahmen sank hier um 1,5 Prozent gegenüber 2012. Weitere 143 Millionen Euro (14,4 Prozent) wurden für die Abfallwirtschaft, 108 Millionen Euro (10,8 Prozent) für die Luftreinhaltung und 26 Millionen Euro (2,6 Prozent) für die Umweltbereiche Lärmbekämpfung, Naturschutz und Landschaftspflege sowie Bodensanierung ausgegeben.

44,7 Prozent der Umweltschutzmaßnahmen (444 Millionen Euro) entfielen auf den Wirtschaftsabschnitt Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen, 37,2 Prozent auf das Verarbeitende Gewerbe (369 Millionen Euro – einschl. Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden) und 18,1 Prozent auf die Energieversorgung (180 Millionen Euro). Im Verarbeitenden Gewerbe haben vor allem die Hersteller von Kraftwagen und Kraftwagenteilen (125 Millionen Euro), die Hersteller von Glas, Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden (41 Millionen Euro), die Hersteller von chemischen Erzeugnissen (38 Millionen Euro), die Hersteller von Nahrungs- und Futtermitteln (27 Millionen Euro) und die Maschinenbauer (26 Millionen Euro) in Umweltschutzmaßnahmen investiert.

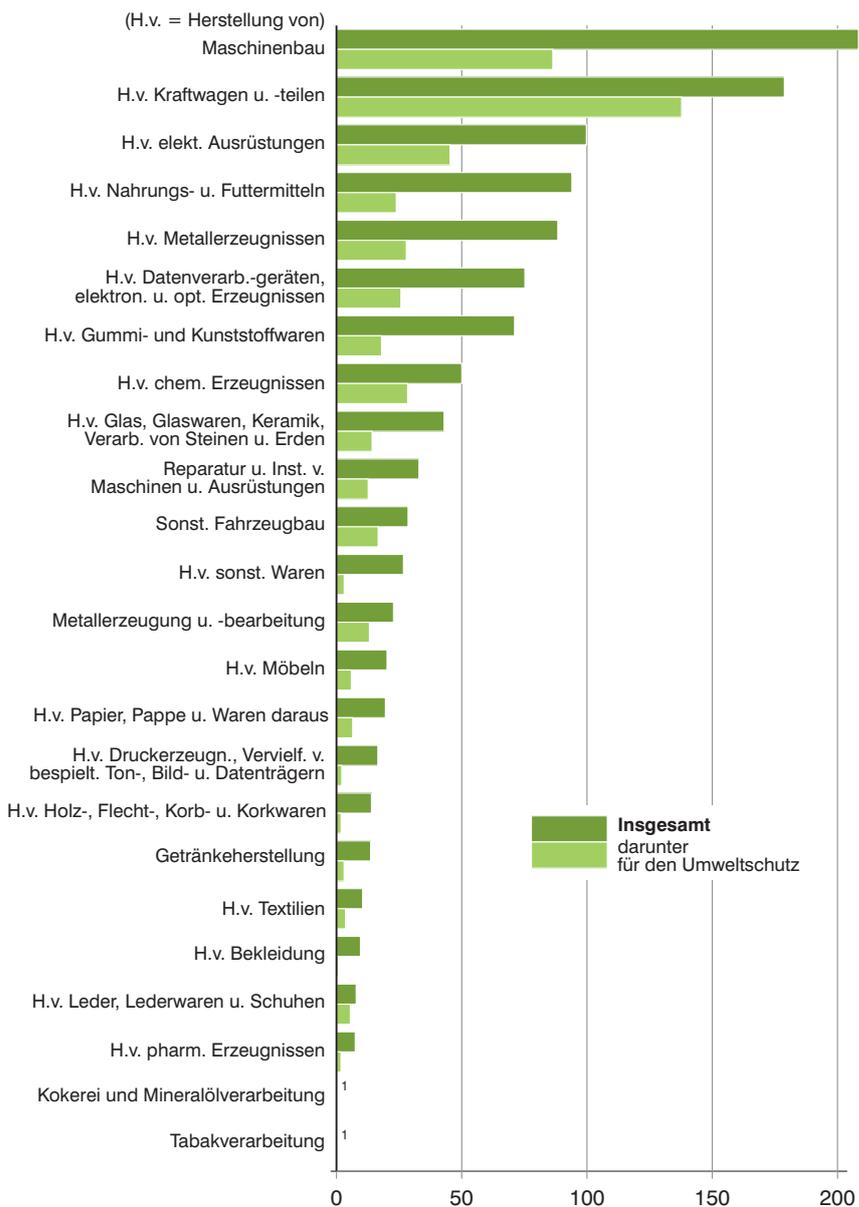
Regional betrachtet wurden im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) in Bayern 2013 die höchsten Umweltschutzinvestitionen im Regierungsbezirk Oberbayern (255 Millionen Euro) getätigt, gefolgt von der Oberpfalz (165 Millionen Euro), Schwaben (142 Millionen Euro) und Niederbayern (134 Millionen Euro). Die Regierungsbezirke Mittelfranken, Unterfranken und Oberfranken investierten insgesamt 297 Millionen Euro.

Abb. 1  
**Umweltschutzzinvestitionen bei Betrieben im Produzierenden Gewerbe\* in Bayern 2013**  
 in Millionen Euro



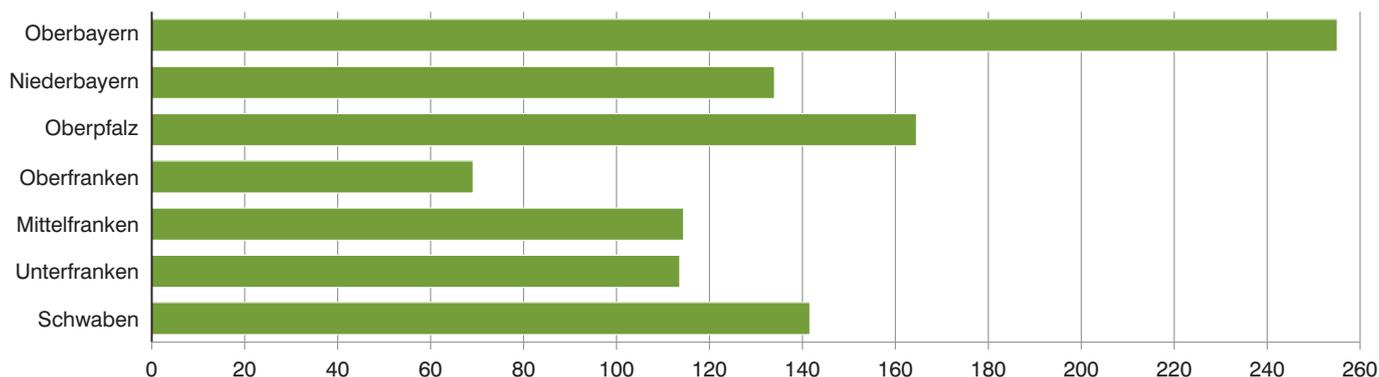
\* (ohne Baugewerbe); 1 Nur Gesamtinvestitionen.

Abb. 2  
**Beschäftigte in Betrieben mit Investitionen für den Umweltschutz in Bayern 2013 nach Wirtschaftszweigen**  
 in Tausend Personen



1 Auf Grund von Geheimhaltung können Daten nur eingeschränkt veröffentlicht werden.

Abb. 3  
**Investitionen für den Umweltschutz bei Betrieben im Produzierenden Gewerbe\* in Bayern 2013 nach Regierungsbezirken**  
 in Millionen Euro



\* (ohne Baugewerbe).

**1 Investitionen für den Umweltschutz bei Betrieben im Produzierenden Gewerbe**

Art der Investition ----- Wirtschaftsabschnitt <sup>1)</sup> ----- Jahr	Investitionen für den Umwelt- schutz gesamt	davon			
		Abfallwirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	
	1 000 €				
<b>Gesamtinvestitionen</b>					
<b>Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)</b>	2009	327 941	26 837	110 637	7 555
	2010	665 808	113 896	209 820	6 896
	2011	778 822	102 530	285 041	9 399
	2012	890 443	125 601	381 485	11 184
	<b>2013</b>	<b>992 439</b>	<b>143 027</b>	<b>403 699</b>	<b>14 682</b>
davon					
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	2013	3 957	•	1 215	•
Verarbeitendes Gewerbe .....	2013	364 908	27 108	82 030	14 418
Energieversorgung .....	2013	180 023	•	13 283	•
Wasserversorgung, Abwasser-, Abfallentsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	2013	443 551	•	307 171	•
<b>Veränderung 2013 gegenüber Vorjahr</b>					
<b>Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)</b>	%	<b>11,5</b>	<b>13,9</b>	<b>5,8</b>	<b>31,3</b>
davon					
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	%	-57,4	•	•	•
Verarbeitendes Gewerbe .....	%	28,0	91,4	70,2	29,5
Energieversorgung .....	%	13,4	•	•	-
Wasserversorgung, Abwasser-, Abfallentsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	%	1,4	•	-3,5	•
<b>Investitionen in <u>additive</u> Maßnahmen</b>					
<b>Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)</b>	2009	154 396	22 092	87 897	4 338
	2010	331 256	106 042	188 234	4 337
	2011	400 012	90 297	244 885	5 794
	2012	508 010	108 093	328 951	8 648
	<b>2013</b>	<b>522 040</b>	<b>114 781</b>	<b>335 107</b>	<b>7 407</b>
davon					
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	2013	2 129	•	1 215	•
Verarbeitendes Gewerbe .....	2013	116 165	13 935	39 090	7 241
Energieversorgung .....	2013	18 960	•	8 462	•
Wasserversorgung, Abwasser-, Abfallentsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	2013	384 786	•	286 340	•
<b>Veränderung 2013 gegenüber Vorjahr</b>					
<b>Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)</b>	%	<b>2,8</b>	<b>6,2</b>	<b>1,9</b>	<b>-14,4</b>
davon					
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	%	•	•	•	-
Verarbeitendes Gewerbe .....	%	5,1	43,0	9,1	-16,2
Energieversorgung .....	%	•	•	•	•
Wasserversorgung, Abwasser-, Abfallentsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	%	1,0	•	1,1	•
<b>Investitionen in <u>integrierte</u> Maßnahmen</b>					
<b>Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)</b>	2009	52 781	4 745	22 739	3 216
	2010	53 922	7 854	21 587	2 558
	2011	78 169	12 232	40 155	3 605
	2012	88 607	17 508	52 533	2 536
	<b>2013</b>	<b>157 819</b>	<b>28 246</b>	<b>68 592</b>	<b>7 275</b>
davon					
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	2013	975	-	-	•
Verarbeitendes Gewerbe .....	2013	111 141	13 173	42 940	7 177
Energieversorgung .....	2013	5 390	•	4 821	•
Wasserversorgung, Abwasser-, Abfallentsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	2013	40 312	•	20 831	-
<b>Veränderung 2013 gegenüber Vorjahr</b>					
<b>Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)</b>	%	<b>78,1</b>	<b>61,3</b>	<b>30,6</b>	<b>186,9</b>
davon					
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....	%	•	-	-	•
Verarbeitendes Gewerbe .....	%	230,2	198,2	247,4	188,2
Energieversorgung .....	%	•	•	•	•
Wasserversorgung, Abwasser-, Abfallentsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	%	-16,9	•	-40,9	•

<sup>1)</sup> Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008)

**(ohne Baugewerbe) in Bayern seit 2009 nach Umweltbereichen**

für die Umweltbereiche

Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung	Klimaschutz	davon zur		
				Vermeidung u. Verminderung der Emission von Kyoto-Treibhausgasen	Nutzung erneuerbarer Energien	Steigerung der Energieeffizienz bzw. Energiesparmaßnahmen
1 000 €						
<b>Gesamtinvestitionen</b>						
54 815	2 722	4 612	120 764	13 348	69 420	37 996
49 196	2 702	2 667	280 631	21 447	194 719	64 465
74 118	5 261	1 833	300 640	12 659	203 708	84 274
71 267	4 738	2 342	293 825	17 422	165 284	111 119
<b>107 601</b>	<b>9 028</b>	<b>1 821</b>	<b>312 581</b>	<b>21 613</b>	<b>188 269</b>	<b>102 698</b>
1 113	230	•	853	•	•	•
100 695	1 497	1 558	137 601	20 703	23 372	93 527
•	7 072	•	155 673	•	•	•
•	230	•	18 453	198	16 584	1 672
<b>Veränderung 2013 gegenüber Vorjahr</b>						
<b>51,0</b>	<b>90,5</b>	<b>-22,2</b>	<b>6,4</b>	<b>24,1</b>	<b>13,9</b>	<b>-7,6</b>
57,0	155,6	–	-78,8	-76,5	-80,5	-78,4
48,6	62,7	-22,3	-2,3	31,3	-0,7	-7,9
•	118,9	–	10,2	•	8,7	•
•	-53,8	•	142,0	•	259,5	•
<b>Investitionen in additive Maßnahmen</b>						
33 654	1 964	4 450	X	X	X	X
28 722	1 526	2 395	X	X	X	X
53 996	3 802	1 238	X	X	X	X
56 861	4 026	1 431	X	X	X	X
<b>55 255</b>	<b>8 393</b>	<b>1 096</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
234	230	•	X	X	X	X
53 838	1 027	1 033	X	X	X	X
•	•	•	X	X	X	X
•	•	•	X	X	X	X
<b>Veränderung 2013 gegenüber Vorjahr</b>						
<b>-2,8</b>	<b>108,5</b>	<b>-23,4</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
-40,9	215,1	–	X	X	X	X
-0,5	25,9	•	X	X	X	X
•	•	•	X	X	X	X
•	•	•	X	X	X	X
<b>Investitionen in integrierte Maßnahmen</b>						
21 161	757	163	X	X	X	X
20 474	1 176	272	X	X	X	X
20 122	1 459	595	X	X	X	X
14 406	712	911	X	X	X	X
<b>52 346</b>	<b>635</b>	<b>725</b>				
879	–	•	X	X	X	X
46 857	469	525	X	X	X	X
•	•	–	X	X	X	X
•	•	•	X	X	X	X
<b>Veränderung 2013 gegenüber Vorjahr</b>						
<b>263,4</b>	<b>-10,8</b>	<b>-20,4</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
181,7	–	–	X	X	X	X
243,1	346,7	•	X	X	X	X
•	•	•	X	X	X	X
•	•	•	X	X	X	X

2 Investitionen für den Umweltschutz bei Betrieben im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe)

WZ 2008	Wirtschaftsabschnitt, -abteilung	Betriebe		Umweltschutzinvestitionen		
		ins- gesamt	mit Umwelt- schutz- investi- tionen	ins- gesamt	Anteil an den Gesamt- investi- tionen	darunter integrierte Investi- tionen insgesamt
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....</b>	<b>171</b>	<b>24</b>	<b>3 957</b>	<b>4,6</b>	<b>975</b>
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe .....</b>	<b>6 615</b>	<b>880</b>	<b>364 908</b>	<b>3,3</b>	<b>111 141</b>
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln .....	815	117	27 147	4,6	1 915
11	Getränkeherstellung .....	162	20	4 506	1,7	•
12	Tabakverarbeitung .....	2	2	•	•	•
13	Herstellung von Textilien .....	118	16	4 366	5,8	437
14	Herstellung von Bekleidung .....	85	3	379	1,1	–
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen .....	30	5	1 759	1,4	•
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren .....	189	21	4 091	5,2	•
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus .....	132	20	6 930	3,4	3 888
18	Herstellung von Druckerzeugnissen, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern .....	231	26	3 297	3,3	888
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung .....	9	3	•	•	•
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen .....	211	61	38 078	5,3	8 499
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	38	7	916	1,5	•
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren .....	551	73	13 769	3,0	1 618
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	579	83	41 294	9,4	9 022
24	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	108	32	12 494	6,4	1 901
25	Herstellung von Metallerzeugnissen .....	976	111	13 766	2,5	1 577
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen .....	310	27	5 369	0,9	361
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen .....	346	52	10 232	1,2	1 005
28	Maschinenbau .....	838	105	26 000	2,1	1 933
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen .....	215	43	125 449	3,6	68 835
30	Sonstiger Fahrzeugbau .....	44	10	7 734	2,6	•
31	Herstellung von Möbeln .....	185	12	2 116	1,9	•
32	Herstellung von sonstigen Waren .....	240	18	1 797	0,9	•
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen .....	201	13	4 066	3,7	•
<b>D</b>	<b>Energieversorgung .....</b>	<b>428</b>	<b>83</b>	<b>180 023</b>	<b>12,6</b>	<b>5 390</b>
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung, Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....</b>	<b>824</b>	<b>484</b>	<b>443 551</b>	<b>75,5</b>	<b>40 312</b>
	<b>Insgesamt</b>	<b>8 038</b>	<b>1 471</b>	<b>992 439</b>	<b>7,6</b>	<b>157 819</b>

in Bayern 2013 nach Wirtschaftszweigen und Umweltbereichen

Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz	Umweltschutzinvestitionen insgesamt	davon für die Umweltbereiche							WZ 2008
		Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung	Klimaschutz	
1 000 €									
-	<b>3 957</b>	•	<b>1 215</b>	•	<b>1 113</b>	<b>230</b>	•	<b>853</b>	<b>B</b>
•	<b>364 908</b>	<b>27 108</b>	<b>82 030</b>	<b>14 418</b>	<b>100 695</b>	<b>1 497</b>	<b>1 558</b>	<b>137 601</b>	<b>C</b>
•	27 147	994	6 710	414	1 287	45	294	17 403	10
-	4 506	-	1 199	•	•	-	-	2 667	11
-	•	-	-	•	•	-	-	•	12
•	4 366	•	59	•	3 031	•	-	1 200	13
-	379	-	-	-	-	-	-	•	14
-	1 759	142	•	-	•	-	-	1 616	15
-	4 091	•	•	•	1 258	-	•	2 378	16
-	6 930	227	4 215	•	•	-	•	2 103	17
•	3 297	751	•	•	297	-	-	2 099	18
-	•	-	•	-	738	-	-	•	19
-	38 078	5 688	10 449	357	6 210	245	337	14 792	20
-	916	•	•	-	•	-	-	394	21
362	13 769	2 015	1 126	191	2 237	•	•	8 135	22
•	41 294	8 880	950	662	6 789	•	•	23 853	23
-	12 494	792	923	•	2 944	-	•	7 415	24
-	13 766	1 100	2 126	830	3 907	•	•	5 720	25
•	5 369	256	235	19	1 067	•	•	3 760	26
-	10 232	699	912	•	613	•	-	7 749	27
•	26 000	1 408	5 255	624	6 458	174	221	11 861	28
•	125 449	3 205	39 655	10 126	61 400	366	90	10 608	29
-	7 734	•	•	•	47	•	•	4 193	30
-	2 116	•	•	•	•	•	•	1 143	31
-	1 797	•	•	•	32	-	•	916	32
-	4 066	•	•	208	•	•	-	773	33
-	<b>180 023</b>	•	<b>13 283</b>	•	•	<b>7 072</b>	•	<b>155 673</b>	<b>D</b>
•	<b>443 551</b>	•	<b>307 171</b>	•	•	<b>230</b>	•	<b>18 453</b>	<b>E</b>
<b>1 624</b>	<b>992 439</b>	<b>143 027</b>	<b>403 699</b>	<b>14 682</b>	<b>107 601</b>	<b>9 028</b>	<b>1 821</b>	<b>312 581</b>	

**3 Investitionen für den Umweltschutz bei Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe<sup>1)</sup> in Bayern 2013 nach Umsatz-, Beschäftigtengrößenklassen und Umweltbereichen**

Umsatzgrößenklasse ----- Beschäftigtengrößenklasse	Investitionen für den Umweltschutz insgesamt	davon für die Umweltbereiche						
		Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Natur- schutz und Land- schafts- pflege	Boden- sanierung	Klima- schutz

1 000 €

**Umsatzgrößenklasse**

Mill. €

unter 0,5 ..	<b>9 089</b>	479	1 484	40	2 544	–	401	4 140
0,5 bis unter 2 ..	<b>888</b>	•	33	•	74	4	•	743
2 bis unter 5 ..	<b>9 337</b>	•	593	•	1 006	211	•	6 204
5 bis unter 10 ..	<b>7 358</b>	515	828	441	1 123	207	70	4 174
10 bis unter 20 ..	<b>24 133</b>	873	1 222	296	2 095	122	259	19 265
20 bis unter 50 ..	<b>30 505</b>	2 246	5 633	568	7 926	118	82	13 932
50 oder mehr .....	<b>287 555</b>	22 184	73 452	13 090	87 041	1 065	729	89 996
<b>Insgesamt</b>	<b>368 865</b>	•	<b>83 245</b>	•	<b>101 809</b>	<b>1 727</b>	•	<b>138 455</b>

**Beschäftigtengrößenklasse**

Beschäftigte

unter 50 ..	<b>14 092</b>	•	1 377	•	1 518	400	•	8 622
50 bis unter 100 ..	<b>22 798</b>	•	569	•	2 342	58	•	19 177
100 bis unter 250 ..	<b>56 230</b>	7 216	8 492	1 142	11 330	452	393	27 205
250 bis unter 500 ..	<b>55 738</b>	5 811	11 618	859	3 386	98	119	33 847
500 bis unter 1000 ..	<b>44 916</b>	1 513	4 002	497	10 719	35	605	27 546
1000 oder mehr .....	<b>175 091</b>	10 995	57 187	11 432	72 515	684	220	22 058
<b>Insgesamt</b>	<b>368 865</b>	•	<b>83 245</b>	•	<b>101 809</b>	<b>1 727</b>	•	<b>138 455</b>

<sup>1)</sup> Einschl. Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden.

#### 4 Beschäftigte in Betrieben mit Investitionen für den Umweltschutz nach Wirtschaftszweigen in Bayern 2013

WZ 2008	Wirtschaftsabschnitt, -abteilung <sup>1)</sup>	Betriebe		Beschäftigte in Betrieben	
		insgesamt	mit Investitionen für den Umwelt- schutz	insgesamt	mit Investitionen für den Umwelt- schutz
Anzahl					
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....</b>	<b>171</b>	<b>24</b>	<b>5 332</b>	<b>2 116</b>
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe .....</b>	<b>6 615</b>	<b>880</b>	<b>1 189 794</b>	<b>487 158</b>
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln .....	815	117	100 116	23 889
11	Getränkeherstellung .....	162	20	14 273	3 045
12	Tabakverarbeitung .....	2	2	•	•
13	Herstellung von Textilien .....	118	16	12 050	3 591
14	Herstellung von Bekleidung .....	85	3	10 396	815
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen .....	30	5	8 135	5 530
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren .....	189	21	15 237	1 838
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus .....	132	20	20 361	6 473
18	Herstellung von Druckerzeugnissen, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern .....	231	26	18 762	2 123
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung .....	9	3	•	•
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen .....	211	61	50 743	28 412
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen .....	38	7	7 503	1 791
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren .....	551	73	75 523	18 004
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	579	83	45 631	14 232
24	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	108	32	25 367	13 152
25	Herstellung von Metallerzeugnissen .....	976	111	94 184	27 886
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen .....	310	27	76 612	25 708
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen .....	346	52	101 111	45 336
28	Maschinenbau .....	838	105	215 120	86 352
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen .....	215	43	180 234	137 775
30	Sonstiger Fahrzeugbau .....	44	10	30 090	16 642
31	Herstellung von Möbeln .....	185	12	22 282	5 926
32	Herstellung von sonstigen Waren .....	240	18	27 930	3 086
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen .....	201	13	34 579	12 674
	<b>darunter</b>				
	<b>Vorleistungsgüterproduzenten .....</b>	<b>3 095</b>	<b>467</b>	<b>417 961</b>	<b>151 580</b>
	<b>Investitionsgüterproduzenten .....</b>	<b>1 895</b>	<b>218</b>	<b>552 422</b>	<b>280 287</b>
	<b>Verbrauchsgüterproduzenten .....</b>	<b>1 514</b>	<b>195</b>	<b>183 379</b>	<b>43 065</b>
	<b>Insgesamt<sup>1)</sup></b>	<b>6 786</b>	<b>904</b>	<b>1 195 126</b>	<b>489 274</b>

<sup>1)</sup> Für die Ver- und Entsorgungsbereiche liegen keine Beschäftigtenzahlen auf Betriebsebene vor.

**5 Investitionen für den Umweltschutz bei Betrieben im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) in Bayern 2013 nach Regierungsbezirken und Umweltbereichen**

Regierungsbezirk	Betriebe		Umweltschutzinvestitionen								Anteil an den Gesamtinvestitionen
	insgesamt	mit Umweltschutzinvestitionen	insgesamt	davon für die Umweltbereiche						Klimaschutz	
				Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung		
Anzahl	1 000 €										%
<b>Bayern .....</b>	<b>8 038</b>	<b>1 471</b>	<b>992 439</b>	<b>143 027</b>	<b>403 699</b>	<b>14 682</b>	<b>107 601</b>	<b>9 028</b>	<b>1 821</b>	<b>312 581</b>	<b>7,6</b>
Oberbayern ...	2 058	375	255 094	43 791	110 106	2 056	19 958	5 029	259	73 896	4,8
Niederbayern	892	141	133 995	12 938	44 952	•	43 167	•	703	25 227	10,5
Oberpfalz .....	784	137	164 547	23 409	25 467	3 616	17 261	138	139	94 518	12,1
Oberfranken ..	918	171	69 155	11 443	25 444	409	8 268	335	120	23 135	6,6
Mittelfranken .	1 103	187	114 412	23 041	66 044	•	5 800	•	336	16 582	7,9
Unterfranken .	942	202	113 616	9 839	86 817	955	6 678	317	118	8 892	12,0
Schwaben .....	1 341	258	141 620	18 565	44 870	726	6 470	513	145	70 332	8,3

**6 Investitionen für den Umweltschutz bei Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe<sup>1)</sup> in Bayern seit 2009 nach ausgewählten Wirtschaftshauptgruppen und Umweltbereichen**

Jahr	Betriebe		Umweltschutzinvestitionen								Anteil an den Gesamtinvestitionen
	insgesamt	mit Umweltschutzinvestitionen	insgesamt	davon für die Umweltbereiche						Klimaschutz	
				Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung		
Anzahl	1 000 €										%
<b>Verarbeitendes Gewerbe<sup>1)</sup> insgesamt</b>											
2009	6 922	632	179 832	12 612	35 964	7 367	49 841	1 560	4 526	67 963	2,0
2010	6 808	693	210 065	14 719	39 930	•	42 950	786	•	103 182	2,4
2011	6 784	785	267 889	14 475	56 599	9 382	70 693	2 286	1 182	113 273	2,5
2012	6 779	763	294 394	•	•	•	68 468	1 011	•	144 928	2,6
<b>2013</b>	<b>6 786</b>	<b>904</b>	<b>368 865</b>	<b>•</b>	<b>83 245</b>	<b>•</b>	<b>101 809</b>	<b>1 727</b>	<b>•</b>	<b>138 455</b>	<b>3,3</b>
<b>Vorleistungsgüterproduzenten</b>											
2009	3 108	330	83 210	7 961	15 104	5 259	29 113	1 303	573	23 896	2,8
2010	3 066	351	115 818	11 473	17 788	•	24 941	537	•	58 894	4,0
2011	3 077	422	126 547	10 249	24 455	3 628	33 553	1 707	377	52 578	3,7
2012	3 081	412	135 370	7 812	14 165	4 338	27 900	600	941	79 615	3,6
<b>2013</b>	<b>3 095</b>	<b>467</b>	<b>148 577</b>	<b>19 723</b>	<b>21 235</b>	<b>2 480</b>	<b>25 985</b>	<b>817</b>	<b>580</b>	<b>77 757</b>	<b>4,3</b>
<b>Investitionsgüterproduzenten</b>											
2009	1 918	152	29 838	3 039	6 928	904	5 740	•	•	12 775	0,7
2010	1 883	170	38 154	2 282	11 294	•	10 880	119	•	12 601	0,9
2011	1 876	194	81 452	•	19 311	4 988	25 543	528	•	27 050	1,5
2012	1 882	182	91 492	3 288	18 882	5 600	32 527	307	907	29 980	1,6
<b>2013</b>	<b>1 895</b>	<b>218</b>	<b>169 323</b>	<b>5 504</b>	<b>51 603</b>	<b>11 347</b>	<b>68 800</b>	<b>866</b>	<b>626</b>	<b>30 577</b>	<b>2,9</b>
<b>Gebrauchsgüterproduzenten</b>											
2009	283	19	1 494	•	287	•	147	•	–	737	0,8
2010	277	19	2 911	308	124	•	39	13	•	2 337	1,6
2011	269	24	4 423	134	405	38	1 036	•	•	2 721	1,9
2012	269	23	8 824	•	316	25	202	•	•	5 603	3,8
<b>2013</b>	<b>271</b>	<b>20</b>	<b>3 915</b>	<b>•</b>	<b>210</b>	<b>•</b>	<b>868</b>	<b>8</b>	<b>•</b>	<b>2 420</b>	<b>1,5</b>
<b>Verbrauchsgüterproduzenten</b>											
2009	1 603	125	33 400	1 189	5 214	794	4 153	•	•	21 892	2,9
2010	1 573	146	37 902	484	5 072	•	3 875	32r	•	26 542	2,9
2011	1 553	139	39 573	504	5 423	326	7 613	•	•	25 510	2,7
2012	1 537	140	43 787	•	10 317	1 157	5 969	•	•	25 533	3,1
<b>2013</b>	<b>1 514</b>	<b>195</b>	<b>39 572</b>	<b>1 913</b>	<b>8 084</b>	<b>742</b>	<b>5 418</b>	<b>35</b>	<b>306</b>	<b>23 074</b>	<b>2,7</b>

<sup>1)</sup> Einschl. Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden.

# *A n h a n g*

## Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 08)

<b>Abschnitt</b>	<b>A</b>	<b>LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT, FISCHEREI</b>
	01	Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tätigkeiten
	02	Forstwirtschaft und Holzeinschlag
	03	Fischerei und Aquakultur
<b>Abschnitt</b>	<b>B</b>	<b>BERGBAU UND GEWINNUNG VON STEINEN UND ERDEN</b>
	05	Kohlenbergbau
	06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas
	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
<b>Abschnitt</b>	<b>C</b>	<b>VERARBEITENDES GEWERBE/HERSTELLUNG VON WAREN</b>
	10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln
	11	Getränkeherstellung
	12	Tabakverarbeitung
	13	Herstellung von Textilien
	14	Herstellung von Bekleidung
	15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen
	16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)
	17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus
	18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern
	19	Kokerei und Mineralölverarbeitung
	20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen
	21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen
	22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren
	23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden
	24	Metallerzeugung und -bearbeitung
	25	Herstellung von Metallerzeugnissen
	26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen
	27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen
	28	Maschinenbau
	29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen
	30	Sonstiger Fahrzeugbau
	31	Herstellung von Möbeln
	32	Herstellung von sonstigen Waren
	33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen
<b>Abschnitt</b>	<b>D</b>	<b>ENERGIEVERSORGUNG</b>
	35	Energieversorgung
<b>Abschnitt</b>	<b>E</b>	<b>WASSERVERSORGUNG; ABWASSER- UND ABFALLENTSORGUNG UND BESEITIGUNG VON UMWELTVERSCHMUTZUNGEN</b>
	36	Wasserversorgung
	37	Abwasserentsorgung
	38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung
	39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung
<b>Abschnitt</b>	<b>F</b>	<b>BAUWERBE/BAU</b>
	41	Hochbau
	42	Tiefbau
	43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe
<b>Abschnitt</b>	<b>G</b>	<b>HANDEL; INSTANDHALTUNG UND REPARATUR VON KRAFTFAHRZEUGEN</b>
	45	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen
	46	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen und Krafträdern)
	47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)

## Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 08)

<b>Abschnitt</b>	<b>H</b>	<b>VERKEHR UND LAGEREI</b>
	49	Landverkehr und Transport in Rohrfernleitungen
	50	Schifffahrt
	51	Luftfahrt
	52	Lagerer sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr
	53	Post-, Kurier- und Expressdienste
<b>Abschnitt</b>	<b>I</b>	<b>GASTGEWERBE/BEHERBERGUNG UND GASTRONOMIE</b>
	55	Beherbergung
	56	Gastronomie
<b>Abschnitt</b>	<b>J</b>	<b>INFORMATION UND KOMMUNIKATION</b>
	58	Verlagswesen
	59	Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik
	60	Rundfunkveranstalter
	61	Telekommunikation
	62	Erbringung von Dienstleistungen der Informationstechnologie
	63	Informationsdienstleistungen
<b>Abschnitt</b>	<b>K</b>	<b>ERBRINGUNG VON FINANZ- UND VERSICHERUNGSDIENSTLEISTUNGEN</b>
	64	Erbringung von Finanzdienstleistungen
	65	Versicherungen, Rückversicherungen u. Pensionskassen (ohne Sozialversicherung)
	66	Mit Finanz- und Versicherungsdienstleistungen verbundene Tätigkeiten
<b>Abschnitt</b>	<b>L</b>	<b>GRUNDSTÜCKS- UND WOHNUNGSWESEN</b>
	68	Grundstücks- und Wohnungswesen
<b>Abschnitt</b>	<b>M</b>	<b>ERBRINGUNG VON FREIBERUFLICHEN, WISSENSCHAFTLICHEN UND TECHNISCHEN DIENSTLEISTUNGEN</b>
	69	Rechts- und Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung
	70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung
	71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung
	72	Forschung und Entwicklung
	73	Werbung und Marktforschung
	74	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten
	75	Veterinärwesen
<b>Abschnitt</b>	<b>N</b>	<b>ERBRINGUNG VON SONSTIGEN WIRTSCHAFTLICHEN DIENSTLEISTUNGEN</b>
	77	Vermietung von beweglichen Sachen
	78	Vermittlung und Überlassung von Arbeitskräften
	79	Reisebüros, Reiseveranstalter und Erbringung sonstiger Reservierungsdienstleistungen
	80	Wach- und Sicherheitsdienste sowie Detekteien
	81	Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau
	82	Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen a.n.g.
<b>Abschnitt</b>	<b>O</b>	<b>ÖFFENTLICHE VERWALTUNG, VERTEIDIGUNG; SOZIALVERSICHERUNG</b>
	84	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung
<b>Abschnitt</b>	<b>P</b>	<b>ERZIEHUNG UND UNTERRICHT</b>
	85	Erziehung und Unterricht
<b>Abschnitt</b>	<b>Q</b>	<b>GESUNDHEITS- UND SOZIALWESEN</b>
	86	Gesundheitswesen
	87	Heime (ohne Erholungs- und Ferienheime)
	88	Sozialwesen (ohne Heime)
<b>Abschnitt</b>	<b>R</b>	<b>KUNST, UNTERHALTUNG UND ERHOLUNG</b>
	90	Kreative, künstlerische und unterhaltende Tätigkeiten
	91	Bibliotheken, Archive, Museen, botanische und zoologische Gärten
	92	Spiel-, Wett- und Lotteriewesen
	93	Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung

## Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 08)

<b>Abschnitt</b>	<b>S</b>	<b>ERBRINGUNG VON SONSTIGEN DIENSTLEISTUNGEN</b>
	94	Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)
	95	Reparatur von Datenverarbeitungsgeräten und Gebrauchsgütern
	96	Erbringung von sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen
<b>Abschnitt</b>	<b>T</b>	<b>PRIVATE HAUSHALTE MIT HAUSPERSONAL; HERSTELLUNG VON WAREN UND ERBRINGUNG VON DIENSTLEISTUNGEN DURCH PRIVATE HAUSHALTE FÜR DEN EIGENBEDARF OHNE AUSGEPRÄGTEN SCHWERPUNKT</b>
	97	Private Haushalte mit Hauspersonal
	98	Herstellung von Waren und Erbringung von Dienstleistungen durch private Haushalte für den Eigenbedarf ohne ausgeprägten Schwerpunkt
<b>Abschnitt</b>	<b>U</b>	<b>EXTERRITORIALE ORGANISATIONEN UND KÖRPERSCHAFTEN</b>
	99	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften



## Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz im Jahr 2013 bei Betrieben

Rücksendung **11 I-B**  
bitte bis

Ansprechpartner/-in für Rückfragen  
(freiwillige Angabe)

Name:

Telefon:

E-Mail:

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

Rechtsgrundlagen und weitere rechtliche Hinweise entnehmen Sie der Seite 1 der beigelegten Unterlage, die Bestandteil dieses Fragebogens ist.

Unternehmensnummer

Nr. des Wirtschaftszweiges (WZ 2008)

Sst

1-9

Betriebsnummer

(bei Rückfragen bitte angeben)

### Bitte beachten Sie:

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

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 neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz 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 **13** auf den Seiten 2 und 3 in der separaten 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 aktualisieren Sie Ihre Anschrift, falls erforderlich.

Name und Anschrift

Nr. des Wirtschaftszweiges (WZ 2008) Sst 1-9 Betriebsnummer (bei Rückfragen bitte angeben)

### Investitionen für den Umweltschutz 2013 **1**

Umweltbereiche	Insgesamt	Additiv <b>2</b>	Integriert <b>3</b>
	Volle Euro		
1 Abfallwirtschaft ..... <b>4</b>	02 _____	03 _____	04 _____
2 Gewässerschutz ..... <b>5</b>	05 _____	06 _____	07 _____
3 Lärmbekämpfung ..... <b>6</b>	08 _____	09 _____	10 _____
4 Luftreinhaltung ..... <b>7</b>	11 _____	12 _____	13 _____
5 Naturschutz und Landschaftspflege ..... <b>8</b>	14 _____	15 _____	16 _____
6 Bodensanierung ..... <b>9</b>	17 _____	18 _____	19 _____
7 Klimaschutz			
7.1 Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung der Emission von Kyoto-Treibhausgasen ..... <b>10</b>	20 _____		
7.2 Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien ..... <b>11</b>	21 _____		
7.3 Energieeffizienz steigernde Maßnahmen und Energie- sparmaßnahmen ..... <b>12</b>	22 _____		
Summe der Investitionen (1-6; 7.1; 7.2; 7.3) zusammen .....	_____	_____	_____

### Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz 2013 **13**

Umweltbereiche	Insgesamt	Additiv <b>2</b>	Integriert <b>3</b>
	Volle Euro		
1-6 Alle Umweltbereiche .....	23 _____	24 _____	25 _____
7 Klimaschutz .....	26 _____		
Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen zusammen (1-7) .....	_____		

## Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz im Jahr 2013 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](http://www.destatis.de) in der Rubrik „Umwelt“.

### Rechtsgrundlagen

Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), das zuletzt durch Artikel 5 Absatz 1 des Gesetzes vom 24. Februar 2012 (BGBl. I S. 212) geändert worden ist, in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), das zuletzt durch Artikel 13 des Gesetzes vom 25. Juli 2013 (BGBl. I S. 2749) geändert worden ist. Erhoben werden die Angaben zu § 11 Absatz 1 Satz 1 Nummer 1 UStatG.

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 14 Absatz 1 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 14 Absatz 2 Nummer 8 Buchstabe a UStatG sind die Inhaberinnen/Inhaber oder Leitungen der genannten Betriebe auskunftspflichtig. Nach § 11a BStatG sind alle Unternehmen und Betriebe verpflichtet, ihre Meldungen auf elektronischem Weg an die statistischen Ämter zu übermitteln. Hierzu sind die von den statistischen Ämtern zur Verfügung gestellten Online-Verfahren zu nutzen. Im begründeten Einzelfall können wir eine zeitlich befristete Ausnahme von der Online-Meldung vereinbaren. Dies ist auf formlosen Antrag möglich. Ihre Verpflichtung, die geforderten Auskünfte zu erteilen, bleibt jedoch weiterhin bestehen. Bei Stellen, die Aufgaben der öffentlichen Verwaltung wahrnehmen, sind für die Meldungen elektronische Verfahren zu verwenden. Gemäß § 15 Absatz 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. Nach § 16 Absatz 1 UStatG dürfen an die fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden für die Verwendung gegenüber den gesetzgebenden Körperschaften und für Zwecke der Planung, jedoch nicht für die Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt und den statistischen Ämtern der Länder Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Nach § 16 Absatz 5 UStatG dürfen an das Umweltbundesamt zur Erfüllung europäischer und völkerrechtlicher Pflichten der Bundesrepublik Deutschland zur Emissionsberichterstattung, jedoch nicht zur Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Nach § 16 Absatz 6 BStatG ist es zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben Einzelangaben zur Verfügung zu stellen, wenn diese so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft den Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können. Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Einzelangaben erhalten.

### Hilfsmerkmale, laufende Nummern/Ordnungsnummern, Löschung, Statistikregister

Name, Bezeichnung und Anschrift der Betriebe sowie Name, Telefonnummer oder E-Mail-Adresse 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 jeweiligen Erhebung vernichtet bzw. gelöscht. Die verwendete Unternehmens- und Betriebsnummer dient der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Betriebe und der rationellen Aufbereitung der Erhebung. Sie besteht aus einer laufenden, frei vergebenen, jedoch länderspezifischen Nummer. Die verwendete WZ 2008-Nummer ist die Nummer desjenigen Wirtschaftszweiges, in dem der jeweilige Betrieb seinen wirtschaftlichen Schwerpunkt hat. 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 (ABl. L 61 vom 5.3.2008, S. 6).

### Erhebungseinheit

Die Erhebung erstreckt sich auf Betriebe der Abschnitte

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

der Statistischen Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft NACE Rev. 2 und der daraus abgeleiteten deutschen Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

Für WZ B und C

Die Meldung ist für den **gesamten Betrieb** abzugeben. In die Meldung je Betrieb sind also auch einzubeziehen:

- Alle Verwaltungs-, Reparatur-, Montage- und Hilfsbetriebe auch Verkaufsbüros, die mit dem meldenden Betrieb örtlich verbunden sind oder in dessen Nähe liegen sowie alle Betriebsteile, die nicht zum Verarbeitenden Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden gehören, wie z. B. baugewerbliche Abteilungen, Handelsabteilungen, Transportabteilungen, landwirtschaftliche Betriebsteile, Sozialeinrichtungen des Betriebes,
- Reparatur-, Montage- und Hilfsbetriebe, die nicht mit ihrem Produktionswerk örtlich verbunden sind und auch nicht in dessen Nähe liegen und
- örtlich getrennte Hauptverwaltungen.

Für WZ D und E

Einheiten, die Energie und/oder Wasser erzeugen/gewinnen und verteilen, Abwasser oder Abfall entsorgen oder Umweltverschmutzungen beseitigen, 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.

**Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz im Jahr 2013 bei Betrieben**

Erläuterungen zum Fragebogen

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.

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. Der Bereich Klimaschutz umfasst zusätzlich Sachanlagen, die der Nutzung erneuerbarer Energien oder der Steigerung der Energieeffizienz dienen.

- 1** Von den Gesamtinvestitionen zählen diejenigen zu den **Investitionen für den Umweltschutz**, die eine Verringerung oder Vermeidung von schädlichen Emissionen in die Umwelt bewirken bzw. den Einsatz von Ressourcen reduzieren.

Bei Unternehmen, Betrieben oder fachlichen Unternehmensteilen mit wirtschaftlicher **Tätigkeit in den Bereichen Abwasser-, Abfallentsorgung oder Beseitigung von Umweltverschmutzungen** sind Umweltschutzinvestitionen im Sinne der Erhebung alle getätigten Investitionen, die für die Ausführung der Tätigkeiten in diesen Bereichen relevant sind. Ausgenommen werden hier lediglich Investitionen in die Verwaltung.

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 **2**.

... dem Umweltschutz dienenden Leasinggüter, die beim Leasingnehmer aktiviert sind.

... noch im Bau befindliche Umweltschutzanlagen, sofern in der Bilanz aktiviert. Zuschüsse der öffentlichen Hand für die Umweltschutzinvestitionen sind anzugeben.

- 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.

- 3** **Integrierte Umweltschutzmaßnahmen**  
Die Umweltbelastung wird bei diesen Maßnahmen direkt bei der Leistungserstellung vermindert. Sie unterteilen sich in ...

... **anlageintegrierte Maßnahmen** sind zwar mit dem Produktionsprozess verbunden, aber dennoch als technische Elemente einzeln nachweisbar.

... 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. Der umweltrelevante Anteil ist definiert durch die zusätzlichen Aufwendungen im Vergleich mit einer Anlage ohne diese positiven Umweltauswirkungen. In den Fällen, in denen keine exakten Angaben zur Höhe der integrierten Umweltschutzinvestitionen ermittelt werden können, sind qualifizierte Schätzungen möglich.

- 4** Die **Abfallwirtschaft** umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen und sonstigen Maßnahmen der Abfallwirtschaft im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG) vom 24. Februar 2012 (BGBl. I S. 212), das durch §44 Absatz 4 des Gesetzes vom 22. Mai 2013 (BGBl. I S. 1324) geändert worden ist. Die Abfallbeseitigung umfasst das Bereitstellen, Überlassen, Einsammeln, die Beförderung, die Behandlung, die Lagerung und die Ablagerung von Abfällen zur Beseitigung oder Verwertung.

– **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, Wiedereinsatz von Abfällen im Produktionsprozess.

- 5** Dem **Gewässerschutz** dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht und zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers bestimmt sind.

– **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 und der Schutz vor Erschütterungen.

– **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 wie Rauch, Ruß, Staub, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe in Abgas und Abluft.

– **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<sub>x</sub>-Reiniger, Niedrig-NO<sub>x</sub>-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 wie Wildtierbrücken, -zäune, etc.

– **Beispiele für integrierte Maßnahmen**

Einrichtungen zur Einschränkung der Grundwassernutzung, Präventionsmaßnahmen für Natur und Landschaft.

**9** Der **Bodensanierung** dienen ...

... Beseitigungs- oder Verminderungsmaßnahmen von Schadstoffen in Böden (Dekontaminationsmaßnahmen).

... Maßnahmen, die eine Ausbreitung von Schadstoffen langfristig verhindern oder vermindern, ohne die Schadstoffe zu beseitigen (Sicherungsmaßnahmen).

... 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**

Austausch von PCB-haltigen Elektrokabeln, Verzicht auf Hochspannung in Ölkabeln, Überfüllschutz für Container.

Dem **Klimaschutz** dienen folgende aufgeführte Maßnahmen.

**10** **Vermeidung und Verminderung der Emission von Treibhausgasen** nach Kyoto-Protokoll

- Kohlendioxid,
- Methan,
- Distickstoffoxid,
- teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe,

- perfluorierte Kohlenwasserstoffe,
- Schwefelhexafluorid wie z. B. Fassung und Nutzung von Klär-, Deponie und Grubengasen (Methan),
- Ersatz von herkömmlichen Klima- und Kälteanlagen durch Anlagen mit halogenfreien Kältemitteln,
- Umstellung auf halogenfreie Treibmittel und
- allgemeiner Verzicht auf den Einsatz von Klimagasen in Produktionsprozessen.

**11** **Nutzung erneuerbarer Energien** wie z. B.

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

**12** **Steigerung der Energieeffizienz bzw. Energiesparmaßnahmen** wie z. B.

- Wärmetauscher (Wärmerückgewinnung),
- Wärmepumpen,
- Kraft-Wärme-Kopplung,
- Wärmedämmung von Anlagen und Produktionsgebäuden und
- Austausch der Heizungs- und Wärmetechnik durch umweltverträglichere oder alternative Techniken.

Bei Investitionen in die Steigerung der Energieeffizienz im Falle von **Hochöfen und Kraftwerksneubauten** ist nur der Teilbetrag der Investition zu berücksichtigen, 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](http://www.statistikportal.de)) ist. Dieser Teil ist monetär zu schätzen und als Klimaschutzinvestition anzugeben.

**13** **Neu gemietete und gepachtete neue Sachanlagen**

Bitte hier keine Jahresmieten oder den Bestand angeben, sondern die Zugänge. Hier ist der Wert ohne die als Vorsteuer abzugsfähige Umsatzsteuer der im Geschäftsjahr über mittel oder langfristige Miet- bzw. Pachtverträge neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz anzugeben, soweit sie nicht beim Leasingnehmer aktiviert sind. Nicht einzubeziehen sind die Anmietungen von Sachanlagen für die Mietdauer von bis zu einem Jahr sowie von gebrauchten Investitionsgütern.

## Veröffentlichungsverzeichnis

Bestell-Nr.	Kenn-ziffer	Statistische Berichte (Informationelle Grundversorgung) - im Webshop als Datei kostenlos zum Download	Reg. Gliede- rung	Perio- dizität	Medium
<b>Q. Umwelt</b>					
<b>QI Wasserversorgung und Abwasserentsorgung</b>					
Q11003	QI1	Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Bayern	K	3j	@
Q12003	QI2	Nichtöffentliche Wasserversorgung und nichtöffentliche Abwasserentsorgung in Bayern	K	3j	@
Q1300C	QI3	Wasser- und Abwasserentgelte in Bayern	K	3j	@
<b>QII Abfallwirtschaft, Recycling</b>					
Q2100C	QII1	Abfallwirtschaft in Bayern	K	j	@
Q2400C	QII4	Entsorgung von Bauabfällen in Bayern	L	2j	@
<b>QIII Umweltschutzaufgaben und -produkte</b>					
Q3100C	QIII1	Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe in Bayern	L	j	@
Q3200C	QIII2	Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern	L	j	@
<b>QIV Umweltbelastungen</b>					
Q4100C	QIV1	Unfälle beim Umgang mit und bei der Beförderung von wassergefährdenden Stoffen in Bayern	L	j	@

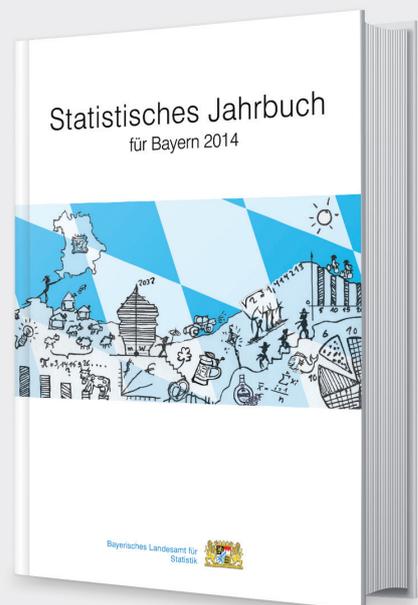
Aktuelle  
Veröffentlichungen  
unter  
[q.bayern.de/webshop](http://q.bayern.de/webshop)



## Statistisches Jahrbuch für Bayern 2014

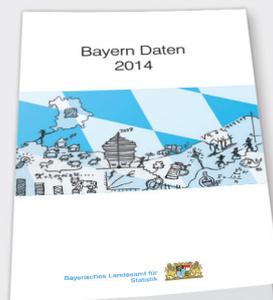
Das Statistische Jahrbuch für Bayern ist das Standardwerk der amtlichen Statistik in Bayern seit 1894. Umfassend und informativ bietet es jährlich die aktuellsten Statistikdaten über Land, Leben, Leute, Politik, Wissenschaft und Wirtschaft in Bayern an.

Auf über 600 Seiten enthält es die wichtigsten Ergebnisse aller amtlichen Statistiken – in Form von Tabellen, Graphiken oder Karten – zum Teil mit langjährigen Vergleichsdaten und Zeitreihen. Ebenso werden ausgewählte wichtige Strukturdaten für Regierungsbezirke, kreisfreie Städte und Landkreise sowie Regionen Bayerns, aber auch für alle Bundesländer und die EU-Mitgliedstaaten dargestellt. Daten aus Statistiken anderer Dienststellen und Organisationen vervollständigen das Angebot.



### Preise

Buch 39,00 € | CD-ROM (PDF) 12,00 € | Buch+CD-ROM 46,00 €



## Bayern Daten 2014

Die Bayern Daten sind ein kleiner Auszug aus dem Statistischen Jahrbuch. Auf ca. 30 Seiten sind die wichtigsten bayerischen Strukturdaten aus Wirtschaft, Gesellschaft und Politik in Tabellen und Grafiken dargestellt.

### Preise

Heft 0,55 € | Datei kostenlos

**Bayerisches Landesamt für Statistik – Vertrieb**, St.-Martin-Straße 47, 81541 München  
Telefon 089 2119-3205 | Telefax 089 2119-3457 | [vertrieb@statistik.bayern.de](mailto:vertrieb@statistik.bayern.de)