

# Umwelt

## Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe



**2013**

Erscheinungsfolge: jährlich  
Erschienen am 18. Dezember 2015  
Artikelnummer: 2190310137004

Ihr Kontakt zu uns:  
[www.destatis.de/kontakt](http://www.destatis.de/kontakt)  
Telefon: +49 (0) 228 / 99643 8950

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2015  
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

# Inhalt

	Seite
Gebietsstand, Zeichenerklärung, Abkürzungen .....	3
Vorbemerkung .....	4
<b>Abbildungen von Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz 2013</b>	
Abbildung 1: Umweltschutzinvestitionen nach Wirtschaftszweigen .....	5
Abbildung 2: Umweltschutzinvestitionen nach Umweltbereichen .....	6
Abbildung 3: Umweltschutzinvestitionen für den Klimaschutz .....	7
<b>Vorjahresvergleiche 2012/2013</b>	
Übersicht A: Umweltschutzinvestitionen bei Betrieben nach Bundesländern .....	8
Übersicht B: Wirtschaftsbereiche mit den höchsten Umweltschutzinvestitionen .....	9
<b>Tabellenteil 2013</b>	
1 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Investitionen für den Umweltschutz gesamt sowie für additive und integrierte Maßnahmen nach Wirtschaftszweigen .....	11
2.1 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen .....	13
2.2 (A) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und additive Investitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen .....	16
2.3 (I) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und integrierte Investitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen .....	18
3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen .....	20
4 (G) Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz nach Wirtschaftszweigen .....	38
5 (G) Betriebe, Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Ländern und Wirtschaftsbereichen .....	40
<b>Anhang</b>	
Qualitätsbericht	
Erhebungsunterlagen	
Zusammensetzung der Hauptgruppen	

## Gebietsstand

Die Angaben beziehen sich auf den Gebietsstand der Bundesrepublik Deutschland seit dem 3.10.1990.

## Klassifikation

Darstellung der Wirtschaftszweige nach der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008)

## Zeichenerklärung

—	=	nichts vorhanden
0	=	weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle
.	=	Zahlenwert 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
BGBI.	=	Bundesgesetzblatt
WZ	=	Wirtschaftszweig
URS	=	Unternehmensregister

## Vorbemerkung

Zwischen der Umwelt und der Wirtschaft gibt es eine enge Beziehung: So sind einerseits natürliche Rohstoffe Grundlage für die Herstellung von Waren und Gütern. Andererseits entstehen bei der Produktion Emissionen, zum Beispiel Abfall oder Luftverschmutzung. Beides stellt eine Belastung der Umwelt dar. Ab den 1970er Jahren wuchs in Deutschland aufgrund enormer Umweltbelastungen das öffentliche und politische Bewusstsein für den Schutz und Erhalt der Umwelt.

Mit Hilfe umweltpolitischer Maßnahmen soll ein besserer Schutz der Umwelt gewährleistet werden, d. h. Emissionen sollen vermieden, beseitigt oder vermindert und natürliche Rohstoffe schonender genutzt werden. Hierbei handelt es sich z. B. um gesetzliche Vorgaben, die Grenzwerte für Luftverschmutzung, Lärmbelastung oder zum Gewässerschutz festlegen, die ihrerseits den Einsatz bestimmter umweltschutzrelevanter Technologien verlangen.

Unternehmen sind daher gesetzlich verpflichtet, Investitionen zu tätigen, die dem Umweltschutz dienen. Neben den gesetzlichen Auflagen investieren Unternehmen und Betriebe aber auch aus wirtschaftlichen Interessen beispielsweise in ressourceneffiziente Umweltschutztechnologien. Darüber hinaus ist zu bedenken, dass eine langfristig stabile wirtschaftliche Entwicklung nur unter dem Aspekt der Nachhaltigkeit möglich ist.

Zur Dokumentation der Investitionstätigkeit der Unternehmen für den Umweltschutz gibt es seit 1975 den gesetzlichen Auftrag, statistische Informationen hierzu zu liefern. Dies ist national im Umweltstatistikgesetz und auf europäischer Ebene in der Verordnung (EG) Nr. 295/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. März 2008 über die strukturelle Unternehmensstatistik (ABl. L 97 vom 9. April 2008, S. 13 in der jeweils geltenden Fassung) geregelt.

Die Erhebung zu Investitionen für den Umweltschutz wird jährlich bei maximal 10.000 Unternehmen und den dazugehörigen Betrieben des Produzierenden Gewerbes erhoben. Unter Investitionen für den Umweltschutz versteht man Investitionen, die der Verringerung, Vermeidung oder Beseitigung von Emissionen in die Umwelt dienen oder eine schonendere Nutzung der Ressourcen ermöglichen. Auf Grund der dynamischen Entwicklung des Themas kamen zu den vier bereits erhobenen Umweltbereichen Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung und Luftreinhaltung ab Berichtsjahr 1996 die Bereiche Naturschutz und Landschaftspflege sowie Bodensanierung und ab Berichtsjahr 2006 der Bereich Klimaschutz hinzu.

## Umweltschutzinvestitionen im Jahr 2013

Das Gesamtvolumen der Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) betrug im Jahr 2013 7,5 Milliarden Euro und damit rund 292 Millionen Euro (+4,0 %) mehr als im Jahr zuvor. Dies entspricht einem Anteil von 10,3 % an den Gesamtinvestitionen in Unternehmen, die bei 72,95 Milliarden Euro lagen.

### Umweltschutzinvestitionen nach Branchen

Der Großteil der Investitionen für den Umweltschutz entfällt auf den Bereich der Ver- und Entsorgungswirtschaft. Mit annähernd 5,1 Milliarden Euro konnten mehr als zwei Drittel (67,4 %) der gesamten Umweltschutzinvestitionen im Bereich der Wirtschaftsabschnitte D „Energieversorgung“ und E „Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen“ verzeichnet werden.

Die meisten Investitionen für den Umweltschutz tätigten Unternehmen der Abwasserentsorgung mit knapp 2,0 Milliarden Euro trotz eines Rückganges von 2,1 Prozent gegenüber 2012. Insbesondere im Wirtschaftszweig „Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen sowie die Rückgewinnung von Sekundärrohstoffen“ investierten Unternehmen 853 Millionen Euro in Maßnahmen für den Umweltschutz. Die Unternehmen im Bereich Energieversorgung steigerten ihre Umweltinvestitionen im Vergleich zum Vorjahr um 3,4 % auf 1,7 Milliarden Euro. Davon entfielen 1,2 Milliarden Euro auf die Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien.

Im Wirtschaftsabschnitt C Verarbeitendes Gewerbe wurden im Jahr 2013 die höchsten Umweltinvestitionen im Wirtschaftszweig „Herstellung von chemischen Erzeugnissen“ (633,5 Millionen Euro) getätigt, gefolgt von den Wirtschaftszweigen „Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen“ (321,8 Millionen Euro) und „Metallerzeugung und -bearbeitung“ (224,5 Millionen Euro).

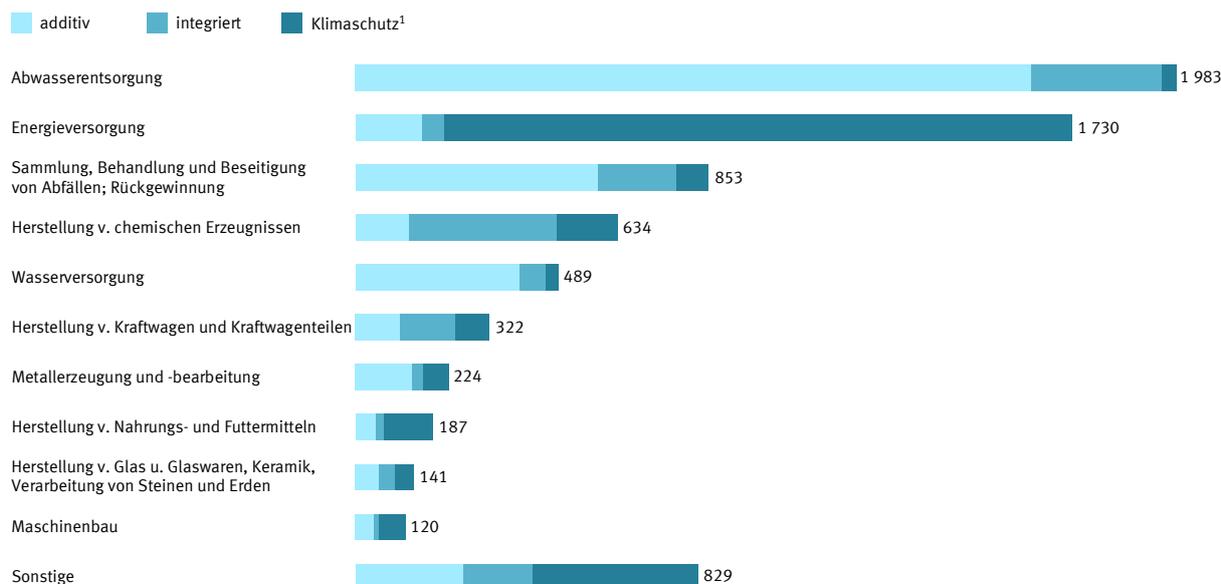
Die Wirtschaftszweige „Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen“ und „Herstellung von chemischen Erzeugnissen“ verzeichneten zudem die höchsten Zuwächse im Investitionsvolumen in Umweltschutzmaßnahmen mit +53,0 % bzw. +28,3 %.

Ein starker Investitionsrückgang ist hingegen in den Wirtschaftszweigen „Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus“ (-25,6 % auf 115,4 Millionen Euro) und „Metallerzeugung und -bearbeitung“ (-23,5 % auf 224,5 Millionen Euro) zu beobachten gewesen.

Abbildung 1

#### Umweltschutzinvestitionen nach ausgewählten Wirtschaftszweigen 2013

aufgegliedert nach Klimaschutzinvestitionen<sup>1</sup> sowie additiven und integrierten Investitionen anderer Umweltbereiche<sup>2</sup>  
in Mill. EUR



<sup>1</sup> Für diesen Bereich werden keine additiven und integrierten Umweltschutzinvestitionen erhoben.

<sup>2</sup> Zu den anderen Umweltbereichen zählen: Gewässerschutz, Luftreinhaltung, Abfallwirtschaft, Lärmbekämpfung, Bodensanierung sowie Naturschutz- und Landschaftspflege.

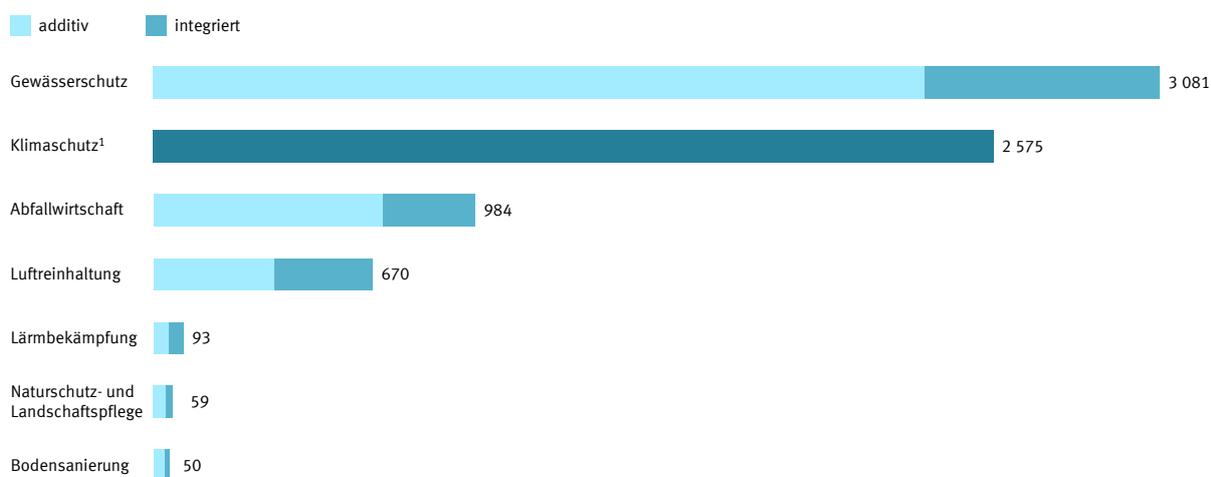
## Umweltschutzinvestitionen nach Umweltbereichen

Betrachtet man die 7,5 Milliarden Euro Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz gegliedert nach den sieben Umweltbereichen, entfällt mit 3,1 Milliarden Euro (41,0 %) fast die Hälfte des Gesamtvolumens an Umweltschutzinvestitionen auf den Umweltbereich Gewässerschutz. Weitere 2,6 Milliarden Euro (34,3 %) werden im Bereich des Klimaschutzes erbracht.

Die verbleibenden 1,8 Milliarden Euro verteilen sich auf die restlichen fünf Umweltbereiche wie folgt: Abfallwirtschaft ca. 984,3 Millionen Euro, Luftreinhaltung 670,4 Millionen Euro, Lärmbekämpfung 93,1 Millionen Euro, Naturschutz und Landschaftspflege 58,9 Millionen Euro sowie Bodensanierung 49,6 Millionen Euro (siehe nachfolgendes Schaubild).

Abbildung 2

Umweltschutzinvestitionen nach Umweltbereichen und Art der Technologie (additiv, integriert) 2013  
in Mill. EUR



1 Keine Unterteilung in additiv und integriert.

2015 - 06 - 0685

## Umweltschutzinvestitionen nach Art der Technologie

Umweltschutzinvestitionen werden – bis auf den Bereich Klimaschutz – unterschieden nach additiven und integrierten Umweltinvestitionen. Der Großteil der Umweltschutzinvestitionen entfiel im Jahr 2013 mit 3,6 Milliarden Euro auf additive Umweltschutzmaßnahmen. In integrierte Umweltschutztechnologien wurden 1,4 Milliarden Euro investiert. Die Differenz zu den Gesamtumweltinvestitionen in Höhe von 2,6 Milliarden Euro sind Investitionen in Klimaschutzmaßnahmen, die nicht nach additiven und integrierten Technologien unterschieden werden.

Additive Umweltschutztechnologien sind dem Produktionsprozess vor- oder nachgeschaltet, um entstandene Emissionen zu vermindern oder zu beseitigen, z. B. Müllsortier- und Filteranlagen oder Lärmschutzwände.

Bei integrierten Umweltschutzmaßnahmen wird die Umweltbelastung direkt bei der Leistungserstellung innerhalb der Anlage oder innerhalb des Herstellungsprozesses vermindert oder vermieden, z. B. Kühlwasserkreisläufe und Katalysatoren.

### Investitionen in Maßnahmen für den Klimaschutz

Im Jahr 2013 entfiel mehr als ein Drittel der Gesamtumweltschutzinvestitionen auf den Umweltbereich Klimaschutz (ca. 2,6 Milliarden Euro). Bei Investitionen für den Klimaschutz unterscheidet man nach Maßnahmen

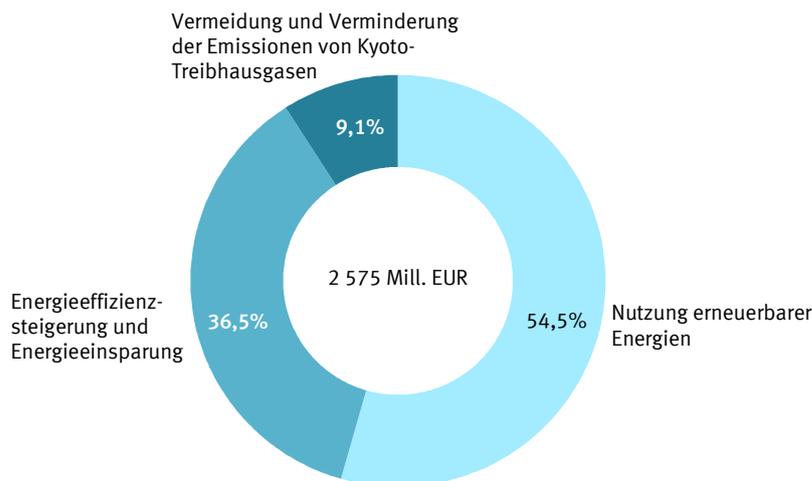
- zur Vermeidung und Verminderung der Emissionen von Kyoto-Treibhausgasen,
- zur Nutzung erneuerbarer Energien sowie
- zur Steigerung der Energieeffizienz und zur Energieeinsparung.

Dabei investierten Unternehmen mehr als die Hälfte (54,4 %) der gesamten Klimaschutzinvestitionen, 1,4 Milliarden Euro, in Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien. Im Vergleich zum Vorjahr erhöhte sich die Investitionstätigkeit der Unternehmen bei diesen Maßnahmen um 341 Millionen Euro. Weitere 939,1 Millionen Euro wurden in Maßnahmen zur Energieeffizienzsteigerung und in Energieeinsparungen investiert. Für Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung der Emissionen von Kyoto-Treibhausgasen gaben Unternehmen 233,5 Millionen Euro aus, was einem Anteil von 9,1 Prozent der Klimaschutzinvestitionen entspricht (siehe nachfolgendes Schaubild). Im Vergleich zum Vorjahr hat sich die Investitionshöhe mit einem Rückgang um 235,2 Millionen Euro mehr als halbiert (-50,2 %).

Abbildung 3

#### Investitionen in Maßnahmen für den Klimaschutz im Produzierenden Gewerbe 2013

Anteil in %



2015 - 06 - 0687

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe)**  
**Übersicht A: Umweltschutzinvestitionen bei Betrieben nach Bundesländern<sup>1</sup>**

Berichtsjahr 2012

Bundesland	Investitionen für den Umweltschutz insgesamt <sup>2</sup>	Davon in den Umweltbereichen (gesamt)					
		Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege sowie Boden-sanierung	Klimaschutz
Mill. Euro							
Baden-Württemberg.....	816,1	123,8	318,1	16,4	85,7	21,0	251,2
Bayern.....	890,4	125,6	381,5	11,2	71,3	7,1	293,8
Berlin.....	218,0	52,6	7,2	0,8	4,7	0,7	152,1
Brandenburg.....	223,7	33,7	82,6	0,9	13,6	0,5	92,4
Bremen.....	59,4	12,6	27,7	0,0	4,4	1,6	13,0
Hamburg.....	358,5	13,3	85,7	0,9	26,9	2,4	229,3
Hessen.....	467,9	61,5	229,5	5,5	34,6	13,6	123,2
Mecklenburg-Vorpommern.....	156,8	23,2	79,7	0,5	2,1	0,7	50,5
Niedersachsen.....	575,7	96,6	234,6	6,0	48,5	17,7	172,2
Nordrhein-Westfalen.....	1 107,0	85,1	448,6	13,9	171,3	26,4	361,7
Rheinland-Pfalz.....	575,7	59,9	300,5	1,6	62,1	2,5	149,1
Saarland.....	146,4	9,3	94,1	4,6	13,0	4,4	21,0
Sachsen.....	427,9	54,5	191,8	6,1	29,7	4,5	141,3
Sachsen-Anhalt.....	317,6	50,1	189,9	1,0	9,0	7,3	60,2
Schleswig-Holstein.....	203,0	22,7	118,7	1,2	19,9	0,9	39,6
Thüringen.....	300,0	35,8	196,9	2,3	6,2	3,0	55,9
<b>Deutschland.....</b>	<b>6 844,0</b>	<b>860,3</b>	<b>2 987,1</b>	<b>72,9</b>	<b>603,0</b>	<b>114,4</b>	<b>2 206,5</b>

Berichtsjahr 2013

Bundesland	Investitionen für den Umweltschutz insgesamt <sup>2</sup>	Davon in den Umweltbereichen (gesamt)					
		Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege sowie Boden-sanierung	Klimaschutz
Mill. Euro							
Baden-Württemberg.....	849,6	110,6	344,6	18,5	70,7	17,2	288,0
Bayern.....	992,4	143,0	403,7	14,7	107,6	10,8	312,6
Berlin.....	250,6	21,9	18,1	0,2	5,7	4,3	200,5
Brandenburg.....	172,3	16,5	77,6	0,3	14,7	1	62,1
Bremen.....	62,3	23,2	29,5	0,0	2,0	0,91	6,6
Hamburg.....	735,7	23,2	111,7	9,0	33,4	3,6	554,7
Hessen.....	498,8	84,0	267,5	5,3	22,7	5,9	113,4
Mecklenburg-Vorpommern.....	143,2	33,4	65,4	0,6	2,7	0,2	40,8
Niedersachsen.....	512,2	74,7	221,6	8,0	45,7	11,2	150,9
Nordrhein-Westfalen.....	1 058,6	138,9	449,7	13,2	168,4	11,6	276,8
Rheinland-Pfalz.....	651,5	91,1	360,6	2,1	90,7	1,6	105,4
Saarland.....	174,1	12,9	122,3	3,4	13,9	3,4	18,1
Sachsen.....	377,5	50,1	155,8	7,5	29,4	6,2	128,5
Sachsen-Anhalt.....	294,0	61,9	162,9	0,9	20,7	10,1	37,5
Schleswig-Holstein.....	212,8	37,5	108,8	0,9	8,3	1,4	55,9
Thüringen.....	237,2	36,6	118,0	1,5	10,1	2,6	68,4
<b>Deutschland.....</b>	<b>7 222,8</b>	<b>959,5</b>	<b>3 017,8</b>	<b>86,1</b>	<b>646,7</b>	<b>92,1</b>	<b>2 420,2</b>

<sup>1</sup> Betriebe von 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 m<sup>3</sup> und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € Umsatz einbezogen.

<sup>2</sup> Unterschiede zu den Investitionsangaben bei Unternehmen resultieren daher, dass in den Unternehmensangaben auch Investitionen unternehmenseigener Betriebe enthalten sind, die aufgrund ihrer wirtschaftlichen Tätigkeit außerhalb der Wirtschaftsabschnitte B bis E liegen.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe)**  
Übersicht B: Wirtschaftsbereiche mit den höchsten Umweltschutzinvestitionen

Berichtsjahr 2012

ausgewählte Wirtschaftszweige	Unternehmen <sup>1</sup>		Investitionen <sup>2</sup>			
	mit Investitionen (gesamt) für den Umweltschutz	für den Umweltschutz zusammen	in Unternehmen mit additiven Investitionen für den Umweltschutz	für den Umweltschutz (additiv) zusammen <sup>3</sup>	in Unternehmen mit integrierten Investitionen für den Umweltschutz	für den Umweltschutz (integriert) zusammen <sup>3</sup>
	Anzahl	1 000 EUR				
<b>Insgesamt .....</b>	<b>7 545</b>	<b>7 220 788</b>	<b>37 134 888</b>	<b>3 690 080</b>	<b>24 561 990</b>	<b>1 069 531</b>
Abwasserentsorgung .....	1 156	2 025 208	2 385 255	1 708 665	739 132	288 495
Energieversorgung .....	486	1 672 726	4 130 567	192 757	1 380 473	61 863
Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung .....	1 005	762 681	856 565	566 090	302 521	143 402
Wasserversorgung .....	375	536 231	891 664	469 280	129 551	47 303
H. v. chemischen Erzeugnissen .....	336	454 165	2 973 087	118 439	2 785 767	182 510
Metallerzeugung und -bearbeitung .....	254	293 410	1 614 947	156 000	1 542 559	58 612
H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen .....	175	210 362	10 395 097	95 965	9 042 083	48 343
H. v. Nahrungs- und Futtermitteln .....	446	170 690	1 143 351	36 464	711 248	25 031
H. v. Papier, Pappe und Waren daraus .....	138	155 081	582 628	38 768	314 524	33 187
H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	233	127 643	659 494	44 472	413 485	20 957

Berichtsjahr 2013

ausgewählte Wirtschaftszweige	Unternehmen <sup>1</sup>		Investitionen <sup>2</sup>			
	mit Investitionen (gesamt) für den Umweltschutz	für den Umweltschutz zusammen	in Unternehmen mit additiven Investitionen für den Umweltschutz	für den Umweltschutz (additiv) zusammen <sup>3</sup>	in Unternehmen mit integrierten Investitionen für den Umweltschutz	für den Umweltschutz (integriert) zusammen <sup>3</sup>
	Anzahl	1 000 EUR				
<b>Insgesamt .....</b>	<b>8 851</b>	<b>7 512 499</b>	<b>37 658 669</b>	<b>3 557 053</b>	<b>28 300 141</b>	<b>1 380 319</b>
Abwasserentsorgung .....	1 168	1 983 124	1 888 225	1 631 040	837 727	317 169
Energieversorgung .....	551	1 730 096	4 585 401	161 048	1 426 968	53 064
Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung .....	1 070	852 744	872 889	584 370	370 756	190 992
H. v. chemischen Erzeugnissen .....	384	633 524	3 172 928	130 191	3 563 358	357 061
Wasserversorgung .....	381	489 490	880 592	396 883	166 050	61 744
H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen .....	200	321 874	10 546 473	107 239	11 737 877	133 533
Metallerzeugung und -bearbeitung .....	310	224 462	1 875 558	136 324	1 410 309	26 023
H. v. Nahrungs- und Futtermitteln .....	614	186 574	1 214 394	50 330	796 233	18 884
H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	293	141 022	732 433	56 181	552 036	39 594
Maschinenbau .....	681	120 301	2 760 422	44 181	1 592 526	12 866

<sup>1</sup> 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 m<sup>3</sup> und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € einbezogen.

<sup>2</sup> Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

<sup>3</sup> Ohne Umweltbereich Klimaschutz.

# Tabellenteil

Berichtsjahr 2013

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**

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

Nr. der Klassifikation <sup>1</sup>	Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen <sup>2</sup>			Investitionen <sup>3</sup>		
		insgesamt	mit Investitionen <sup>3</sup>	mit Investitionen für den Umweltschutz	insgesamt <sup>4</sup>	in Unternehmen mit Investitionen für den Umweltschutz	für den Umweltschutz (gesamt)
		Anzahl			1 000 EUR		
<b>B-E</b>	<b>Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)</b> .....	<b>44 021</b>	<b>38 538</b>	<b>8 851</b>	<b>72 950 789</b>	<b>49 261 656</b>	<b>7 512 499</b>
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b> .....	<b>372</b>	<b>339</b>	<b>73</b>	<b>1 052 718</b>	<b>759 796</b>	<b>114 835</b>
05	Kohlenbergbau .....	5	.	.	296 896	296 896	32 156
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas .....	4	4	.	355 847	355 847	67 327
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	349	318	64	335 100	107 052	15 352
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden .....	14	.	-	64 875	-	-
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b> .....	<b>36 629</b>	<b>32 101</b>	<b>5 586</b>	<b>55 473 215</b>	<b>36 665 565</b>	<b>2 333 457</b>
10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln .....	4 693	3 960	614	3 881 486	1 934 140	186 574
11	Getränkeherstellung .....	456	428	96	967 356	564 313	29 908
12	Tabakverarbeitung .....	20	.	5	239 200	178 942	3 961
13	H. v. Textilien .....	636	532	110	322 633	112 486	13 998
14	H. v. Bekleidung .....	259	213	21	103 702	17 419	1 129
15	H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen .....	118	109	14	144 521	121 329	2 921
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) .....	974	809	92	513 690	151 656	23 155
17	H. v. Papier, Pappe und Waren daraus .....	765	692	165	1 338 526	696 014	115 427
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern .....	1 255	1 038	118	562 861	125 812	15 168
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung .....	49	.	24	737 437	617 160	91 017
20	H. v. chemischen Erzeugnissen .....	1 206	1 131	384	5 361 041	4 312 117	633 524
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen .....	257	246	70	1 588 714	1 275 440	57 534
22	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren .....	2 749	2 453	435	2 600 257	1 233 884	91 147
23	H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	1 492	1 344	293	1 732 749	998 443	141 022
24	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	898	825	310	2 911 423	2 316 918	224 462
25	H. v. Metallerzeugnissen .....	6 826	5 816	1 021	3 859 936	1 441 909	95 144
26	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen .....	1 632	1 479	209	2 537 579	1 541 918	34 704
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen .....	1 904	1 722	326	2 968 574	1 799 132	56 689
28	Maschinenbau .....	5 289	4 776	681	6 243 503	3 183 781	120 301
29	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen .....	1 010	903	200	13 812 239	12 568 893	321 874
30	Sonstiger Fahrzeugbau .....	257	232	47	1 039 596	733 091	15 495
31	H. v. Möbeln .....	956	783	102	446 538	220 020	14 145
32	H. v. sonstigen Waren .....	1 421	1 245	146	1 124 350	394 714	29 167
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen .....	1 507	1 297	103	435 304	126 035	14 992
<b>D</b>	<b>Energieversorgung</b> .....	<b>1 974</b>	<b>1 639</b>	<b>551</b>	<b>10 490 408</b>	<b>7 141 123</b>	<b>1 730 096</b>
35	Energieversorgung .....	1 974	1 639	551	10 490 408	7 141 123	1 730 096
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b> .....	<b>5 046</b>	<b>4 459</b>	<b>2 641</b>	<b>5 934 447</b>	<b>4 695 171</b>	<b>3 334 112</b>
36	Wasserversorgung .....	1 646	1 589	381	1 946 626	1 112 923	489 490
37	Abwasserentsorgung .....	1 415	1 322	1 168	2 610 631	2 445 830	1 983 124
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung .....	1 919	1 500	1 070	1 362 763	1 125 922	852 744
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung .....	66	48	22	14 427	10 496	8 754
VOR	Vorleistungsgüterproduzenten .....	15 745	13 941	3 020	21 721 851	13 406 131	1 414 103
INV	Investitionsgüterproduzenten .....	11 979	10 587	1 395	24 008 555	17 555 967	520 093
GEB	Gebrauchsgüterproduzenten .....	1 425	1 205	168	1 298 158	822 021	23 758
VER	Verbrauchsgüterproduzenten .....	7 794	6 650	1 043	8 107 190	4 371 339	299 838
EW	Energiegüterproduzenten .....	3 678	3 285	965	13 827 214	9 523 950	2 410 086
nachrichtlich:	37 - 39 .....	3 400	2 870	2 260	3 987 821	3 582 249	2 844 621

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

 2 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 m<sup>3</sup> und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € Umsatz einbezogen.

3 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

4 Die Angaben können aufgrund unterschiedlicher Bearbeitungsstände von den Veröffentlichungen der Allgemeinen Investitionen abweichen.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**

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

Nr. der Klassifikation <sup>1</sup>	Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von)	Investitionen <sup>2</sup>			
		davon für			
		Klimaschutz zusammen	andere Umweltbereiche zusammen <sup>3</sup>	davon	
additiv	integriert				
1 000 EUR					
<b>B-E</b>	<b>Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)</b> .....	<b>2 575 127</b>	<b>4 937 372</b>	<b>3 557 053</b>	<b>1 380 319</b>
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b> .....	<b>11 650</b>	<b>103 184</b>	<b>49 314</b>	<b>53 870</b>
05	Kohlenbergbau .....	.	30 151	28 257	1 894
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas .....	.	65 594	15 376	50 219
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	7 913	7 439	5 681	1 758
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden .....	-	-	-	-
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b> .....	<b>900 209</b>	<b>1 433 248</b>	<b>730 697</b>	<b>702 551</b>
10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln .....	117 360	69 214	50 330	18 884
11	Getränkeherstellung .....	16 599	13 310	8 647	4 663
12	Tabakverarbeitung .....	3 384	576	380	196
13	H. v. Textilien .....	6 833	7 165	5 717	1 448
14	H. v. Bekleidung .....	591	537	282	255
15	H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen .....	2 590	331	311	20
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) .....	17 993	5 163	3 401	1 762
17	H. v. Papier, Pappe und Waren daraus .....	77 487	37 940	20 449	17 491
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern .....	8 465	6 702	3 881	2 821
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung .....	36 039	54 978	26 078	28 900
20	H. v. chemischen Erzeugnissen .....	146 272	487 252	130 191	357 061
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen .....	16 723	40 810	26 120	14 690
22	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren .....	52 721	38 426	28 069	10 357
23	H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	45 247	95 775	56 181	39 594
24	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	62 116	162 346	136 324	26 023
25	H. v. Metallerzeugnissen .....	51 333	43 811	30 969	12 842
26	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen .....	16 873	17 831	13 592	4 239
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen .....	33 485	23 204	16 434	6 770
28	Maschinenbau .....	63 255	57 046	44 181	12 866
29	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen .....	81 102	240 772	107 239	133 533
30	Sonstiger Fahrzeugbau .....	7 460	8 035	5 351	2 684
31	H. v. Möbeln .....	8 678	5 467	3 544	1 923
32	H. v. sonstigen Waren .....	20 788	8 380	6 015	2 365
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen .....	6 814	8 178	7 011	1 166
<b>D</b>	<b>Energieversorgung</b> .....	<b>1 515 984</b>	<b>214 112</b>	<b>161 048</b>	<b>53 064</b>
35	Energieversorgung .....	1 515 984	214 112	161 048	53 064
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b> .....	<b>147 284</b>	<b>3 186 828</b>	<b>2 615 994</b>	<b>570 834</b>
36	Wasserversorgung .....	30 864	458 627	396 883	61 744
37	Abwasserentsorgung .....	34 914	1 948 209	1 631 040	317 169
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung .....	77 382	775 362	584 370	190 992
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung .....	4 124	4 630	3 701	929
VOR	Vorleistungsgüterproduzenten .....	504 971	909 131	432 648	476 484
INV	Investitionsgüterproduzenten .....	191 989	328 104	174 708	153 396
GEB	Gebrauchsgüterproduzenten .....	14 629	9 129	5 462	3 667
VER	Verbrauchsgüterproduzenten .....	160 493	139 345	97 482	41 862
EW	Energiegüterproduzenten .....	1 586 625	823 461	627 642	195 820
nachrichtlich:	37 - 39 .....	116 420	2 728 202	2 219 111	509 090

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

3 Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung, Luftreinhaltung, Naturschutz und Landschaftspflege, Bodensanierung.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**

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

Nr. der Klassifikation <sup>1</sup>	Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen <sup>2</sup>				Investitionen <sup>3</sup>			
		insgesamt	mit Investitionen <sup>3</sup>	mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz		insgesamt <sup>4</sup>	in Unternehmen mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz	für den Umweltschutz zusammen	Anteil
				Anzahl	%				
<b>B-E</b>	<b>Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)</b> .....	<b>44 021</b>	<b>38 538</b>	<b>8 851</b>	<b>20,1</b>	<b>72 950 789</b>	<b>49 261 656</b>	<b>7 512 499</b>	<b>10,3</b>
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b> .....	<b>372</b>	<b>339</b>	<b>73</b>	<b>19,6</b>	<b>1 052 718</b>	<b>759 796</b>	<b>114 835</b>	<b>10,9</b>
05	Kohlenbergbau .....	5	.	.	.	296 896	296 896	32 156	10,8
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas .....	4	4	.	.	355 847	355 847	67 327	18,9
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	349	318	64	18,3	335 100	107 052	15 352	4,6
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden .....	14	.	-	-	64 875	-	-	-
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b> .....	<b>36 629</b>	<b>32 101</b>	<b>5 586</b>	<b>15,3</b>	<b>55 473 215</b>	<b>36 665 565</b>	<b>2 333 457</b>	<b>4,2</b>
10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln .....	4 693	3 960	614	13,1	3 881 486	1 934 140	186 574	4,8
11	Getränkeherstellung .....	456	428	96	21,1	967 356	564 313	29 908	3,1
12	Tabakverarbeitung .....	20	.	5	25,0	239 200	178 942	3 961	1,7
13	H. v. Textilien .....	636	532	110	17,3	322 633	112 486	13 998	4,3
14	H. v. Bekleidung .....	259	213	21	8,1	103 702	17 419	1 129	1,1
15	H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen .....	118	109	14	11,9	144 521	121 329	2 921	2,0
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) .....	974	809	92	9,4	513 690	151 656	23 155	4,5
17	H. v. Papier, Pappe und Waren daraus .....	765	692	165	21,6	1 338 526	696 014	115 427	8,6
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern .....	1 255	1 038	118	9,4	562 861	125 812	15 168	2,7
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung .....	49	.	24	49,0	737 437	617 160	91 017	12,3
20	H. v. chemischen Erzeugnissen .....	1 206	1 131	384	31,8	5 361 041	4 312 117	633 524	11,8
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen .....	257	246	70	27,2	1 588 714	1 275 440	57 534	3,6
22	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren .....	2 749	2 453	435	15,8	2 600 257	1 233 884	91 147	3,5
23	H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	1 492	1 344	293	19,6	1 732 749	998 443	141 022	8,1
24	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	898	825	310	34,5	2 911 423	2 316 918	224 462	7,7
25	H. v. Metallerzeugnissen .....	6 826	5 816	1 021	15,0	3 859 936	1 441 909	95 144	2,5
26	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen .....	1 632	1 479	209	12,8	2 537 579	1 541 918	34 704	1,4
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen .....	1 904	1 722	326	17,1	2 968 574	1 799 132	56 689	1,9
28	Maschinenbau .....	5 289	4 776	681	12,9	6 243 503	3 183 781	120 301	1,9
29	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen .....	1 010	903	200	19,8	13 812 239	12 568 893	321 874	2,3
30	Sonstiger Fahrzeugbau .....	257	232	47	18,3	1 039 596	733 091	15 495	1,5
31	H. v. Möbeln .....	956	783	102	10,7	446 538	220 020	14 145	3,2
32	H. v. sonstigen Waren .....	1 421	1 245	146	10,3	1 124 350	394 714	29 167	2,6
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen .....	1 507	1 297	103	6,8	435 304	126 035	14 992	3,4
<b>D</b>	<b>Energieversorgung</b> .....	<b>1 974</b>	<b>1 639</b>	<b>551</b>	<b>27,9</b>	<b>10 490 408</b>	<b>7 141 123</b>	<b>1 730 096</b>	<b>16,5</b>
35	Energieversorgung .....	1 974	1 639	551	27,9	10 490 408	7 141 123	1 730 096	16,5
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b> .....	<b>5 046</b>	<b>4 459</b>	<b>2 641</b>	<b>52,3</b>	<b>5 934 447</b>	<b>4 695 171</b>	<b>3 334 112</b>	<b>56,2</b>
36	Wasserversorgung .....	1 646	1 589	381	23,1	1 946 626	1 112 923	489 490	25,1
37	Abwasserentsorgung .....	1 415	1 322	1 168	82,5	2 610 631	2 445 830	1 983 124	76,0
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung .....	1 919	1 500	1 070	55,8	1 362 763	1 125 922	852 744	62,6
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung .....	66	48	22	33,3	14 427	10 496	8 754	60,7
VOR	Vorleistungsgüterproduzenten .....	15 745	13 941	3 020	19,2	21 721 851	13 406 131	1 414 103	6,5
INV	Investitionsgüterproduzenten .....	11 979	10 587	1 395	11,6	24 008 555	17 555 967	520 093	2,2
GEB	Gebrauchsgüterproduzenten .....	1 425	1 205	168	11,8	1 298 158	822 021	23 758	1,8
VER	Verbrauchsgüterproduzenten .....	7 794	6 650	1 043	13,4	8 107 190	4 371 339	299 838	3,7
EW	Energiegüterproduzenten .....	3 678	3 285	965	26,2	13 827 214	9 523 950	2 410 086	17,4
nachrichtlich:	37 - 39 .....	3 400	2 870	2 260	66,5	3 987 821	3 582 249	2 844 621	71,3

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

 2 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 m<sup>3</sup> und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € einbezogen.

3 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

4 Die Angaben können aufgrund unterschiedlicher Bearbeitungsstände von den Veröffentlichungen der Allgemeinen Investitionen abweichen.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**

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

Nr. der Klassifikation <sup>1</sup>	Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von)	Investitionen <sup>2</sup>											
		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>B-E</b>	<b>Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)</b> .....	<b>984 318</b>	<b>13,1</b>	<b>3 081 167</b>	<b>41,0</b>	<b>93 095</b>	<b>1,2</b>	<b>670 363</b>	<b>8,9</b>	<b>58 858</b>	<b>0,8</b>	<b>49 572</b>	<b>0,7</b>
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b> .....	<b>7 328</b>	<b>6,4</b>	<b>62 700</b>	<b>54,6</b>	<b>6 895</b>	<b>6,0</b>	<b>20 609</b>	<b>17,9</b>	<b>5 556</b>	<b>4,8</b>	<b>96</b>	<b>0,1</b>
05	Kohlenbergbau .....	.	.	.	.	969	3,0	737	2,3	.	.	-	-
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas .....	.	.	39 214	58,2	5 399	8,0	17 249	25,6	3 731	5,5	-	-
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	1 451	9,5	.	.	527	3,4	2 623	17,1	.	.	96	0,6
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b> .....	<b>160 848</b>	<b>6,9</b>	<b>575 270</b>	<b>24,7</b>	<b>72 765</b>	<b>3,1</b>	<b>575 722</b>	<b>24,7</b>	<b>14 150</b>	<b>0,6</b>	<b>34 492</b>	<b>1,5</b>
10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln .....	7 466	4,0	37 302	20,0	4 073	2,2	16 520	8,9	2 598	1,4	1 256	0,7
11	Getränkeherstellung .....	1 870	6,3	5 836	19,5	886	3,0	4 351	14,5	250	0,8	116	0,4
12	Tabakverarbeitung .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	H. v. Textilien .....	464	3,3	991	7,1	412	2,9	4 998	35,7	54	0,4	246	1,8
14	H. v. Bekleidung .....	54	4,8	362	32,1	.	.	87	7,7	.	.	.	.
15	H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) .....	476	2,1	1 274	5,5	.	.	3 164	13,7	126	0,5	.	.
17	H. v. Papier, Pappe und Waren daraus .....	5 509	4,8	19 972	17,3	2 638	2,3	7 376	6,4	263	0,2	2 181	1,9
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern .....	1 630	10,7	2 484	16,4	441	2,9	2 125	14,0	.	.	.	.
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung .....	.	.	17 605	19,3	.	.	28 927	31,8	.	.	8 275	9,1
20	H. v. chemischen Erzeugnissen .....	41 281	6,5	291 095	45,9	4 883	0,8	143 048	22,6	2 568	0,4	4 378	0,7
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen .....	7 218	12,5	24 635	42,8	422	0,7	7 937	13,8	253	0,4	346	0,6
22	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren .....	7 905	8,7	7 529	8,3	1 588	1,7	16 457	18,1	260	0,3	4 686	5,1
23	H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	31 692	22,5	8 426	6,0	3 913	2,8	50 300	35,7	1 120	0,8	324	0,2
24	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	8 768	3,9	25 227	11,2	12 457	5,5	114 511	51,0	608	0,3	776	0,3
25	H. v. Metallerzeugnissen .....	6 479	6,8	11 413	12,0	5 923	6,2	17 664	18,6	1 039	1,1	1 293	1,4
26	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen .....	1 960	5,6	6 666	19,2	221	0,6	8 600	24,8	175	0,5	208	0,6
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen .....	5 235	9,2	6 579	11,6	982	1,7	9 503	16,8	644	1,1	262	0,5
28	Maschinenbau .....	5 701	4,7	16 383	13,6	7 942	6,6	23 103	19,2	1 139	0,9	2 778	2,3
29	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen .....	22 929	7,1	77 739	24,2	24 696	7,7	107 567	33,4	1 909	0,6	5 933	1,8
30	Sonstiger Fahrzeugbau .....	777	5,0	4 891	31,6	468	3,0	1 133	7,3	282	1,8	484	3,1
31	H. v. Möbeln .....	447	3,2	722	5,1	215	1,5	3 966	28,0	45	0,3	72	0,5
32	H. v. sonstigen Waren .....	2 398	8,2	2 798	9,6	178	0,6	1 904	6,5	621	2,1	482	1,7
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen .....	233	1,6	5 297	35,3	158	1,1	2 037	13,6	80	0,5	373	2,5
<b>D</b>	<b>Energieversorgung</b> .....	<b>26 884</b>	<b>1,6</b>	<b>92 548</b>	<b>5,3</b>	<b>12 692</b>	<b>0,7</b>	<b>43 657</b>	<b>2,5</b>	<b>28 982</b>	<b>1,7</b>	<b>9 348</b>	<b>0,5</b>
35	Energieversorgung .....	26 884	1,6	92 548	5,3	12 692	0,7	43 657	2,5	28 982	1,7	9 348	0,5
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b> .....	<b>789 256</b>	<b>23,7</b>	<b>2 350 649</b>	<b>70,5</b>	<b>742</b>	<b>0,0</b>	<b>30 376</b>	<b>0,9</b>	<b>10 170</b>	<b>0,3</b>	<b>5 635</b>	<b>0,2</b>
36	Wasserversorgung .....	7 360	1,5	441 524	90,2	.	.	4 782	1,0	4 570	0,9	.	.
37	Abwasserentsorgung .....	63 806	3,2	1 875 144	94,6	160	0,0	3 945	0,2	4 142	0,2	1 011	0,1
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung .....	715 387	83,9	33 612	3,9	.	.	21 407	2,5	.	.	3 367	0,4
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung .....	2 703	30,9	368	4,2	-	-	242	2,8	.	.	.	.
VOR	Vorleistungsgüterproduzenten .....	108 695	7,7	376 053	26,6	32 889	2,3	369 793	26,2	7 790	0,6	13 912	1,0
INV	Investitionsgüterproduzenten .....	33 106	6,4	108 246	20,8	33 863	6,5	138 312	26,6	4 202	0,8	10 376	2,0
GEB	Gebrauchsgüterproduzenten .....	1 031	4,3	2 006	8,4	320	1,3	5 528	23,3	97	0,4	147	0,6
VER	Verbrauchsgüterproduzenten .....	19 398	6,5	72 951	24,3	6 120	2,0	35 786	11,9	3 213	1,1	1 878	0,6
EW	Energiegüterproduzenten .....	40 192	1,7	612 788	25,4	19 189	0,8	95 351	4,0	37 956	1,6	17 985	0,7
nachrichtlich: 37 - 39 .....		781 897	27,5	1 909 124	67,1	.	.	25 594	0,9	5 599	0,2	.	.

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**

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

Nr. der Klassifikation <sup>1</sup>	Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von)	Investitionen <sup>2</sup>							
		davon in den Umweltbereichen (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	%
<b>B-E</b>	<b>Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)</b> .....	<b>2 575 127</b>	<b>34,3</b>	<b>233 536</b>	<b>9,1</b>	<b>1 402 504</b>	<b>54,5</b>	<b>939 087</b>	<b>36,5</b>
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b> .....	<b>11 650</b>	<b>10,1</b>	<b>1 661</b>	<b>14,3</b>	<b>317</b>	<b>2,7</b>	<b>9 673</b>	<b>83,0</b>
05	Kohlenbergbau .....	.	.	.	.	.	.	.	.
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas .....	.	.	.	.	.	.	.	.
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	7 913	51,5	659	8,3	317	4,0	6 937	87,7
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden .....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b> .....	<b>900 209</b>	<b>38,6</b>	<b>176 197</b>	<b>19,6</b>	<b>117 071</b>	<b>13,0</b>	<b>606 941</b>	<b>67,4</b>
10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln .....	117 360	62,9	21 465	18,3	13 483	11,5	82 412	70,2
11	Getränkeherstellung .....	16 599	55,5	3 094	18,6	320	1,9	13 185	79,4
12	Tabakverarbeitung .....	3 384	85,4	.	.	.	.	3 384	100,0
13	H. v. Textilien .....	6 833	48,8	216	3,2	870	12,7	5 747	84,1
14	H. v. Bekleidung .....	591	52,3	.	.	.	.	.	.
15	H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen .....	2 590	88,7	.	.	.	.	.	.
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) .....	17 993	77,7	342	1,9	9 086	50,5	8 565	47,6
17	H. v. Papier, Pappe und Waren daraus .....	77 487	67,1	1 933	2,5	3 262	4,2	72 292	93,3
18	H. v. Druckzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern .....	8 465	55,8	102	1,2	612	7,2	7 751	91,6
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung .....	36 039	39,6	.	.	.	.	34 782	96,5
20	H. v. chemischen Erzeugnissen .....	146 272	23,1	95 930	65,6	13 823	9,5	36 518	25,0
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen .....	16 723	29,1	2 127	12,7	1 148	6,9	13 448	80,4
22	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren .....	52 721	57,8	4 395	8,3	5 744	10,9	42 582	80,8
23	H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	45 247	32,1	5 895	13,0	4 525	10,0	34 828	77,0
24	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	62 116	27,7	8 824	14,2	724	1,2	52 568	84,6
25	H. v. Metallerzeugnissen .....	51 333	54,0	2 971	5,8	14 181	27,6	34 181	66,6
26	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen .....	16 873	48,6	5 380	31,9	1 287	7,6	10 206	60,5
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen .....	33 485	59,1	1 879	5,6	12 499	37,3	19 108	57,1
28	Maschinenbau .....	63 255	52,6	7 936	12,5	17 426	27,5	37 893	59,9
29	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen .....	81 102	25,2	9 099	11,2	3 203	3,9	68 801	84,8
30	Sonstiger Fahrzeugbau .....	7 460	48,1	2 883	38,6	1 179	15,8	3 398	45,5
31	H. v. Möbeln .....	8 678	61,4	.	.	.	.	5 968	68,8
32	H. v. sonstigen Waren .....	20 788	71,3	447	2,2	8 066	38,8	12 275	59,0
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen .....	6 814	45,5	303	4,4	978	14,4	5 534	81,2
<b>D</b>	<b>Energieversorgung</b> .....	<b>1 515 984</b>	<b>87,6</b>	<b>38 892</b>	<b>2,6</b>	<b>1 193 092</b>	<b>78,7</b>	<b>284 000</b>	<b>18,7</b>
35	Energieversorgung .....	1 515 984	87,6	38 892	2,6	1 193 092	78,7	284 000	18,7
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b> .....	<b>147 284</b>	<b>4,4</b>	<b>16 786</b>	<b>11,4</b>	<b>92 025</b>	<b>62,5</b>	<b>38 473</b>	<b>26,1</b>
36	Wasserversorgung .....	30 864	6,3	.	.	17 765	57,6	.	.
37	Abwasserentsorgung .....	34 914	1,8	5 241	15,0	11 606	33,2	18 067	51,7
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung .....	77 382	9,1	6 911	8,9	62 654	81,0	7 817	10,1
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung .....	4 124	47,1	.	.	-	-	.	.
VOR	Vorleistungsgüterproduzenten .....	504 971	35,7	126 657	25,1	61 617	12,2	316 697	62,7
INV	Investitionsgüterproduzenten .....	191 989	36,9	21 608	11,3	34 814	18,1	135 567	70,6
GEB	Gebrauchsgüterproduzenten .....	14 629	61,6	381	2,6	3 324	22,7	10 923	74,7
VER	Verbrauchsgüterproduzenten .....	160 493	53,5	27 303	17,0	17 282	10,8	115 908	72,2
EW	Energiegüterproduzenten .....	1 586 625	65,8	41 313	2,6	1 211 207	76,3	334 105	21,1
nachrichtlich:	37 - 39 .....	116 420	4,1	.	.	74 259	63,8	.	.

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**

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

Nr. der Klassifikation <sup>1</sup>	Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen <sup>2</sup>				Investitionen <sup>3</sup>			
		insgesamt	mit Investitionen <sup>3</sup>	mit additiven Investitionen für den Umweltschutz		insgesamt <sup>4</sup>	in Unternehmen mit additiven Investitionen für den Umweltschutz	für den Umweltschutz (additiv) zusammen <sup>5</sup>	Anteil
				Anzahl	%				
<b>B-E</b>	<b>Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)</b> .....	<b>44 021</b>	<b>38 538</b>	<b>5 634</b>	<b>12,8</b>	<b>72 950 789</b>	<b>37 658 669</b>	<b>3 557 053</b>	<b>4,9</b>
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b> .....	<b>372</b>	<b>339</b>	<b>55</b>	<b>14,8</b>	<b>1 052 718</b>	<b>500 409</b>	<b>49 314</b>	<b>4,7</b>
05	Kohlenbergbau .....	5	.	4	80,0	296 896	.	.	.
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas .....	4	4	3	75,0	355 847	175 699	15 376	4,3
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	349	318	48	13,8	335 100	.	.	.
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden .....	14	.	-	-	64 875	-	-	-
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b> .....	<b>36 629</b>	<b>32 101</b>	<b>3 229</b>	<b>8,8</b>	<b>55 473 215</b>	<b>28 925 886</b>	<b>730 697</b>	<b>1,3</b>
10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	4 693	3 960	287	6,1	3 881 486	1 214 394	50 330	1,3
11	Getränkeherstellung .....	456	428	43	9,4	967 356	430 764	8 647	0,9
12	Tabakverarbeitung .....	20	.	4	20,0	239 200	.	.	.
13	H. v. Textilien.....	636	532	53	8,3	322 633	70 347	5 717	1,8
14	H. v. Bekleidung .....	259	213	14	5,4	103 702	.	.	.
15	H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen.....	118	109	11	9,3	144 521	.	.	.
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) .....	974	809	41	4,2	513 690	97 655	3 401	0,7
17	H. v. Papier, Pappe und Waren daraus.....	765	692	97	12,7	1 338 526	524 815	20 449	1,5
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern ....	1 255	1 038	52	4,1	562 861	78 296	3 881	0,7
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung .....	49	.	19	38,8	737 437	573 056	26 078	3,5
20	H. v. chemischen Erzeugnissen .....	1 206	1 131	247	20,5	5 361 041	3 172 928	130 191	2,4
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen .....	257	246	39	15,2	1 588 714	1 077 057	26 120	1,6
22	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren .....	2 749	2 453	211	7,7	2 600 257	892 634	28 069	1,1
23	H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	1 492	1 344	185	12,4	1 732 749	732 433	56 181	3,2
24	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	898	825	214	23,8	2 911 423	1 875 558	136 324	4,7
25	H. v. Metallerzeugnissen .....	6 826	5 816	607	8,9	3 859 936	1 041 823	30 969	0,8
26	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen ....	1 632	1 479	126	7,7	2 537 579	1 311 514	13 592	0,5
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen .....	1 904	1 722	173	9,1	2 968 574	1 189 591	16 434	0,6
28	Maschinenbau .....	5 289	4 776	450	8,5	6 243 503	2 760 422	44 181	0,7
29	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	1 010	903	140	13,9	13 812 239	10 546 473	107 239	0,8
30	Sonstiger Fahrzeugbau .....	257	232	25	9,7	1 039 596	582 380	5 351	0,5
31	H. v. Möbeln .....	956	783	51	5,3	446 538	177 943	3 544	0,8
32	H. v. sonstigen Waren .....	1 421	1 245	79	5,6	1 124 350	347 922	6 015	0,5
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen .....	1 507	1 297	61	4,0	435 304	105 007	7 011	1,6
<b>D</b>	<b>Energieversorgung</b> .....	<b>1 974</b>	<b>1 639</b>	<b>169</b>	<b>8,6</b>	<b>10 490 408</b>	<b>4 585 401</b>	<b>161 048</b>	<b>1,5</b>
35	Energieversorgung .....	1 974	1 639	169	8,6	10 490 408	4 585 401	161 048	1,5
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b> .....	<b>5 046</b>	<b>4 459</b>	<b>2 181</b>	<b>43,2</b>	<b>5 934 447</b>	<b>3 646 973</b>	<b>2 615 994</b>	<b>44,1</b>
36	Wasserversorgung .....	1 646	1 589	282	17,1	1 946 626	880 592	396 883	20,4
37	Abwasserentsorgung .....	1 415	1 322	1 024	72,4	2 610 631	1 888 225	1 631 040	62,5
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung .....	1 919	1 500	860	44,8	1 362 763	872 889	584 370	42,9
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung .....	66	48	15	22,7	14 427	5 266	3 701	25,7
VOR	Vorleistungsgüterproduzenten .....	15 745	13 941	1 785	11,3	21 721 851	9 943 428	432 648	2,0
INV	Investitionsgüterproduzenten .....	11 979	10 587	872	7,3	24 008 555	14 737 747	174 708	0,7
GEB	Gebrauchsgüterproduzenten .....	1 425	1 205	93	6,5	1 298 158	648 459	5 462	0,4
VER	Verbrauchsgüterproduzenten .....	7 794	6 650	508	6,5	8 107 190	3 103 860	97 482	1,2
EW	Energiegüterproduzenten.....	3 678	3 285	477	13,0	13 827 214	6 458 794	627 642	4,5
nachrichtlich:	37 - 39 .....	3 400	2 870	1 899	55,9	3 987 821	2 766 380	2 219 111	55,6

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

 2 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 m<sup>3</sup> und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € einbezogen.

3 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

4 Die Angaben können aufgrund unterschiedlicher Bearbeitungsstände von den Veröffentlichungen der Allgemeinen Investitionen abweichen.

5 Ohne Umweltbereich Klimaschutz.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**

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

Nr. der Klassifikation <sup>1</sup>	Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von)	Investitionen <sup>2</sup>											
		davon in den Umweltbereichen (additiv) <sup>3</sup>											
		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>B-E</b>	<b>Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)</b> .....	<b>702 507</b>	<b>19,7</b>	<b>2 361 885</b>	<b>66,4</b>	<b>48 983</b>	<b>1,4</b>	<b>369 022</b>	<b>10,4</b>	<b>39 589</b>	<b>1,1</b>	<b>35 065</b>	<b>1,0</b>
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b> .....	.	.	<b>35 755</b>	<b>72,5</b>	<b>559</b>	<b>1,1</b>	<b>2 851</b>	<b>5,8</b>	<b>2 752</b>	<b>5,6</b>	.	.
05	Kohlenbergbau .....	.	.	.	.	.	.	<b>737</b>	<b>2,6</b>	.	.	.	.
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas .....	.	.	<b>13 822</b>	<b>89,9</b>	<b>9</b>	<b>0,1</b>	<b>574</b>	<b>3,7</b>	<b>971</b>	<b>6,3</b>	.	.
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	<b>1 451</b>	<b>25,5</b>	.	.	.	.	<b>1 540</b>	<b>27,1</b>	.	.	.	.
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b> .....	<b>86 947</b>	<b>11,9</b>	<b>246 530</b>	<b>33,7</b>	<b>36 251</b>	<b>5,0</b>	<b>329 919</b>	<b>45,2</b>	<b>8 574</b>	<b>1,2</b>	<b>22 476</b>	<b>3,1</b>
10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	<b>2 832</b>	<b>5,6</b>	<b>33 200</b>	<b>66,0</b>	<b>2 775</b>	<b>5,5</b>	<b>8 009</b>	<b>15,9</b>	<b>2 332</b>	<b>4,6</b>	<b>1 182</b>	<b>2,3</b>
11	Getränkeherstellung .....	<b>922</b>	<b>10,7</b>	<b>3 691</b>	<b>42,7</b>	<b>587</b>	<b>6,8</b>	<b>3 248</b>	<b>37,6</b>	<b>120</b>	<b>1,4</b>	<b>79</b>	<b>0,9</b>
12	Tabakverarbeitung .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	H. v. Textilien.....	<b>391</b>	<b>6,8</b>	<b>487</b>	<b>8,5</b>	<b>145</b>	<b>2,5</b>	<b>4 426</b>	<b>77,4</b>	<b>21</b>	<b>0,4</b>	<b>246</b>	<b>4,3</b>
14	H. v. Bekleidung .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) .....	<b>312</b>	<b>9,2</b>	<b>869</b>	<b>25,6</b>	.	.	<b>2 028</b>	<b>59,6</b>	<b>97</b>	<b>2,9</b>	.	.
17	H. v. Papier, Pappe und Waren daraus.....	<b>4 456</b>	<b>21,8</b>	<b>11 224</b>	<b>54,9</b>	<b>376</b>	<b>1,8</b>	<b>3 913</b>	<b>19,1</b>	<b>148</b>	<b>0,7</b>	<b>333</b>	<b>1,6</b>
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern ....	<b>281</b>	<b>7,2</b>	<b>1 853</b>	<b>47,7</b>	.	.	<b>1 430</b>	<b>36,8</b>	.	.	.	.
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung .....	.	.	<b>5 494</b>	<b>21,1</b>	.	.	<b>12 445</b>	<b>47,7</b>	.	.	<b>8 136</b>	<b>31,2</b>
20	H. v. chemischen Erzeugnissen .....	<b>15 636</b>	<b>12,0</b>	<b>70 432</b>	<b>54,1</b>	<b>2 123</b>	<b>1,6</b>	<b>40 167</b>	<b>30,9</b>	<b>622</b>	<b>0,5</b>	<b>1 211</b>	<b>0,9</b>
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen .....	<b>3 434</b>	<b>13,1</b>	<b>18 526</b>	<b>70,9</b>	<b>122</b>	<b>0,5</b>	<b>3 568</b>	<b>13,7</b>	<b>170</b>	<b>0,7</b>	<b>302</b>	<b>1,2</b>
22	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren .....	<b>3 667</b>	<b>13,1</b>	<b>5 924</b>	<b>21,1</b>	<b>1 276</b>	<b>4,5</b>	<b>12 727</b>	<b>45,3</b>	<b>246</b>	<b>0,9</b>	<b>4 229</b>	<b>15,1</b>
23	H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	<b>17 711</b>	<b>31,5</b>	<b>4 580</b>	<b>8,2</b>	<b>1 722</b>	<b>3,1</b>	<b>31 291</b>	<b>55,7</b>	<b>821</b>	<b>1,5</b>	<b>57</b>	<b>0,1</b>
24	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	<b>6 354</b>	<b>4,7</b>	<b>17 379</b>	<b>12,7</b>	<b>7 998</b>	<b>5,9</b>	<b>103 315</b>	<b>75,8</b>	<b>602</b>	<b>0,4</b>	<b>676</b>	<b>0,5</b>
25	H. v. Metallzeugnissen .....	<b>4 157</b>	<b>13,4</b>	<b>7 470</b>	<b>24,1</b>	<b>3 149</b>	<b>10,2</b>	<b>14 190</b>	<b>45,8</b>	<b>794</b>	<b>2,6</b>	<b>1 209</b>	<b>3,9</b>
26	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen ....	<b>1 469</b>	<b>10,8</b>	<b>5 794</b>	<b>42,6</b>	<b>141</b>	<b>1,0</b>	<b>5 852</b>	<b>43,1</b>	<b>151</b>	<b>1,1</b>	<b>186</b>	<b>1,4</b>
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen .....	<b>3 965</b>	<b>24,1</b>	<b>3 690</b>	<b>22,5</b>	<b>577</b>	<b>3,5</b>	<b>7 589</b>	<b>46,2</b>	<b>412</b>	<b>2,5</b>	<b>202</b>	<b>1,2</b>
28	Maschinenbau .....	<b>4 918</b>	<b>11,1</b>	<b>12 694</b>	<b>28,7</b>	<b>5 996</b>	<b>13,6</b>	<b>17 400</b>	<b>39,4</b>	<b>645</b>	<b>1,5</b>	<b>2 528</b>	<b>5,7</b>
29	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	<b>13 074</b>	<b>12,2</b>	<b>33 516</b>	<b>31,3</b>	<b>8 211</b>	<b>7,7</b>	<b>51 072</b>	<b>47,6</b>	<b>571</b>	<b>0,5</b>	<b>795</b>	<b>0,7</b>
30	Sonstiger Fahrzeugbau .....	<b>652</b>	<b>12,2</b>	<b>2 923</b>	<b>54,6</b>	<b>293</b>	<b>5,5</b>	<b>863</b>	<b>16,1</b>	<b>212</b>	<b>4,0</b>	<b>409</b>	<b>7,6</b>
31	H. v. Möbeln .....	<b>336</b>	<b>9,5</b>	<b>327</b>	<b>9,2</b>	<b>124</b>	<b>3,5</b>	<b>2 686</b>	<b>75,8</b>	<b>17</b>	<b>0,5</b>	<b>54</b>	<b>1,5</b>
32	H. v. sonstigen Waren .....	<b>1 844</b>	<b>30,7</b>	<b>2 056</b>	<b>34,2</b>	<b>61</b>	<b>1,0</b>	<b>1 384</b>	<b>23,0</b>	<b>408</b>	<b>6,8</b>	<b>262</b>	<b>4,4</b>
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen .....	<b>214</b>	<b>3,1</b>	<b>4 251</b>	<b>60,6</b>	.	.	<b>1 946</b>	<b>27,8</b>	.	.	<b>373</b>	<b>5,3</b>
<b>D</b>	<b>Energieversorgung</b> .....	<b>18 588</b>	<b>11,5</b>	<b>70 601</b>	<b>43,8</b>	<b>11 698</b>	<b>7,3</b>	<b>28 808</b>	<b>17,9</b>	<b>22 771</b>	<b>14,1</b>	<b>8 583</b>	<b>5,3</b>
35	Energieversorgung .....	<b>18 588</b>	<b>11,5</b>	<b>70 601</b>	<b>43,8</b>	<b>11 698</b>	<b>7,3</b>	<b>28 808</b>	<b>17,9</b>	<b>22 771</b>	<b>14,1</b>	<b>8 583</b>	<b>5,3</b>
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b> .....	<b>589 646</b>	<b>22,5</b>	<b>2 008 999</b>	<b>76,8</b>	<b>476</b>	<b>0,0</b>	<b>7 444</b>	<b>0,3</b>	<b>5 493</b>	<b>0,2</b>	<b>3 936</b>	<b>0,2</b>
36	Wasserversorgung .....	<b>3 875</b>	<b>1,0</b>	<b>388 191</b>	<b>97,8</b>	.	.	<b>594</b>	<b>0,1</b>	<b>4 194</b>	<b>1,1</b>	.	.
37	Abwasserentsorgung .....	<b>41 145</b>	<b>2,5</b>	<b>1 588 429</b>	<b>97,4</b>	<b>100</b>	<b>0,0</b>	<b>56</b>	<b>0,0</b>	<b>300</b>	<b>0,0</b>	<b>1 011</b>	<b>0,1</b>
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung .....	<b>541 934</b>	<b>92,7</b>	<b>32 028</b>	<b>5,5</b>	.	.	<b>6 701</b>	<b>1,1</b>	.	.	<b>2 782</b>	<b>0,5</b>
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung .....	<b>2 692</b>	<b>72,7</b>	<b>351</b>	<b>9,5</b>	.	.	<b>94</b>	<b>2,5</b>	.	.	.	.
VOR	Vorleistungsgüterproduzenten .....	<b>57 640</b>	<b>13,3</b>	<b>125 107</b>	<b>28,9</b>	<b>17 583</b>	<b>4,1</b>	<b>219 558</b>	<b>50,7</b>	<b>4 822</b>	<b>1,1</b>	<b>7 938</b>	<b>1,8</b>
INV	Investitionsgüterproduzenten .....	<b>21 619</b>	<b>12,4</b>	<b>56 493</b>	<b>32,3</b>	<b>14 811</b>	<b>8,5</b>	<b>75 044</b>	<b>43,0</b>	<b>2 071</b>	<b>1,2</b>	<b>4 669</b>	<b>2,7</b>
GEB	Gebrauchsgüterproduzenten .....	<b>711</b>	<b>13,0</b>	<b>1 150</b>	<b>21,1</b>	<b>165</b>	<b>3,0</b>	<b>3 326</b>	<b>60,9</b>	<b>43</b>	<b>0,8</b>	<b>67</b>	<b>1,2</b>
VER	Verbrauchsgüterproduzenten .....	<b>8 425</b>	<b>8,6</b>	<b>59 570</b>	<b>61,1</b>	<b>3 921</b>	<b>4,0</b>	<b>21 086</b>	<b>21,6</b>	<b>2 745</b>	<b>2,8</b>	<b>1 736</b>	<b>1,8</b>
EW	Energiegüterproduzenten.....	<b>28 341</b>	<b>4,5</b>	<b>498 758</b>	<b>79,5</b>	<b>12 057</b>	<b>1,9</b>	<b>43 158</b>	<b>6,9</b>	<b>28 608</b>	<b>4,6</b>	<b>16 720</b>	<b>2,7</b>
nachrichtlich:	37 - 39 .....	<b>585 771</b>	<b>26,4</b>	<b>1 620 808</b>	<b>73,0</b>	.	.	<b>6 850</b>	<b>0,3</b>	<b>1 300</b>	<b>0,1</b>	.	.

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

3 Ohne Umweltbereich Klimaschutz.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**

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

Nr. der Klassifikation <sup>1</sup>	Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen <sup>2</sup>				Investitionen <sup>3</sup>			Anteil
		insgesamt	mit Investitionen <sup>3</sup>	mit integrierten Investitionen für den Umweltschutz		insgesamt <sup>4</sup>	in Unternehmen mit integrierten Investitionen für den Umweltschutz	für den Umweltschutz (integriert) zusammen <sup>5</sup>	
				Anzahl	%				
<b>B-E</b>	<b>Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)</b> .....	<b>44 021</b>	<b>38 538</b>	<b>1 958</b>	<b>4,4</b>	<b>72 950 789</b>	<b>28 300 141</b>	<b>1 380 319</b>	<b>1,9</b>
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b> .....	<b>372</b>	<b>339</b>	<b>22</b>	<b>5,9</b>	<b>1 052 718</b>	<b>440 139</b>	<b>53 870</b>	<b>5,1</b>
05	Kohlenbergbau .....	5	.	.	.	296 896	.	.	.
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas .....	4	4	.	.	355 847	307 355	50 219	14,1
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	349	318	17	4,9	335 100	.	.	.
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden .....	14	.	-	-	64 875	-	-	-
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b> .....	<b>36 629</b>	<b>32 101</b>	<b>1 351</b>	<b>3,7</b>	<b>55 473 215</b>	<b>25 057 097</b>	<b>702 551</b>	<b>1,3</b>
10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	4 693	3 960	121	2,6	3 881 486	796 233	18 884	0,5
11	Getränkeherstellung .....	456	428	19	4,2	967 356	162 982	4 663	0,5
12	Tabakverarbeitung .....	20	.	.	.	239 200	.	.	.
13	H. v. Textilien.....	636	532	19	3,0	322 633	31 439	1 448	0,4
14	H. v. Bekleidung .....	259	213	.	.	103 702	.	.	.
15	H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen.....	118	109	.	.	144 521	.	.	.
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) .....	974	809	17	1,7	513 690	38 984	1 762	0,3
17	H. v. Papier, Pappe und Waren daraus.....	765	692	48	6,3	1 338 526	328 148	17 491	1,3
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern ....	1 255	1 038	22	1,8	562 861	47 566	2 821	0,5
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung .....	49	.	15	30,6	737 437	587 623	28 900	3,9
20	H. v. chemischen Erzeugnissen .....	1 206	1 131	150	12,4	5 361 041	3 563 358	357 061	6,7
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen .....	257	246	22	8,6	1 588 714	821 093	14 690	0,9
22	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren .....	2 749	2 453	106	3,9	2 600 257	596 605	10 357	0,4
23	H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	1 492	1 344	98	6,6	1 732 749	552 036	39 594	2,3
24	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	898	825	105	11,7	2 911 423	1 410 309	26 023	0,9
25	H. v. Metallerzeugnissen .....	6 826	5 816	207	3,0	3 859 936	447 800	12 842	0,3
26	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen ....	1 632	1 479	43	2,6	2 537 579	246 874	4 239	0,2
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen .....	1 904	1 722	72	3,8	2 968 574	1 131 194	6 770	0,2
28	Maschinenbau .....	5 289	4 776	145	2,7	6 243 503	1 592 526	12 866	0,2
29	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	1 010	903	52	5,1	13 812 239	11 737 877	133 533	1,0
30	Sonstiger Fahrzeugbau .....	257	232	18	7,0	1 039 596	551 926	2 684	0,3
31	H. v. Möbeln .....	956	783	19	2,0	446 538	37 284	1 923	0,4
32	H. v. sonstigen Waren .....	1 421	1 245	33	2,3	1 124 350	160 888	2 365	0,2
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen .....	1 507	1 297	16	1,1	435 304	57 324	1 166	0,3
<b>D</b>	<b>Energieversorgung</b> .....	<b>1 974</b>	<b>1 639</b>	<b>72</b>	<b>3,6</b>	<b>10 490 408</b>	<b>1 426 968</b>	<b>53 064</b>	<b>0,5</b>
35	Energieversorgung .....	1 974	1 639	72	3,6	10 490 408	1 426 968	53 064	0,5
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b> .....	<b>5 046</b>	<b>4 459</b>	<b>513</b>	<b>10,2</b>	<b>5 934 447</b>	<b>1 375 937</b>	<b>570 834</b>	<b>9,6</b>
36	Wasserversorgung .....	1 646	1 589	46	2,8	1 946 626	166 050	61 744	3,2
37	Abwasserentsorgung .....	1 415	1 322	190	13,4	2 610 631	837 727	317 169	12,1
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung .....	1 919	1 500	271	14,1	1 362 763	370 756	190 992	14,0
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung .....	66	48	6	9,1	14 427	1 404	929	6,4
VOR	Vorleistungsgüterproduzenten .....	15 745	13 941	811	5,2	21 721 851	7 888 503	476 484	2,2
INV	Investitionsgüterproduzenten .....	11 979	10 587	294	2,5	24 008 555	14 223 325	153 396	0,6
GEB	Gebrauchsgüterproduzenten .....	1 425	1 205	41	2,9	1 298 158	304 052	3 667	0,3
VER	Verbrauchsgüterproduzenten .....	7 794	6 650	207	2,7	8 107 190	2 089 604	41 862	0,5
EW	Energiegüterproduzenten.....	3 678	3 285	138	3,8	13 827 214	2 584 769	195 820	1,4
nachrichtlich:	37 - 39 .....	3 400	2 870	467	13,7	3 987 821	1 209 887	509 090	12,8

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 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.

3 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

4 Die Angaben können aufgrund unterschiedlicher Bearbeitungsstände von den Veröffentlichungen der Allgemeinen Investitionen abweichen.

5 Ohne Umweltbereich Klimaschutz.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**

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

Nr. der Klassifikation <sup>1</sup>	Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen <sup>2</sup>											
		davon in den Umweltbereichen (integriert) <sup>3</sup>											
		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>B-E</b>	<b>Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)</b>	<b>281 810</b>	<b>20,4</b>	<b>719 282</b>	<b>52,1</b>	<b>44 111</b>	<b>3,2</b>	<b>301 341</b>	<b>21,8</b>	<b>19 269</b>	<b>21,8</b>	<b>14 506</b>	<b>1,1</b>
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	.	.	<b>26 945</b>	<b>50,0</b>	<b>6 336</b>	<b>11,8</b>	<b>17 757</b>	<b>33,0</b>	<b>2 804</b>	<b>33,0</b>	.	.
05	Kohlenbergbau	.	.	.	.	.	.	-	-	.	.	-	-
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas	.	.	25 392	50,6	5 390	10,7	16 675	33,2	2 760	33,2	-	-
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	-	-	.	.	.	.	1 083	61,6	.	.	.	.
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>73 901</b>	<b>10,5</b>	<b>328 740</b>	<b>46,8</b>	<b>36 514</b>	<b>5,2</b>	<b>245 802</b>	<b>35,0</b>	<b>5 577</b>	<b>35,0</b>	<b>12 016</b>	<b>1,7</b>
10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	4 633	24,5	4 102	21,7	1 298	6,9	8 510	45,1	266	45,1	74	0,4
11	Getränkeherstellung	949	20,4	2 145	46,0	299	6,4	1 102	23,6	130	23,6	37	0,8
12	Tabakverarbeitung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	H. v. Textilien	73	5,0	504	34,8	267	18,4	572	39,5	32	39,5	-	-
14	H. v. Bekleidung	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	164	9,3	405	23,0	.	.	1 136	64,5	28	64,5	.	.
17	H. v. Papier, Pappe und Waren daraus	1 054	6,0	8 749	50,0	2 262	12,9	3 463	19,8	115	19,8	1 849	10,6
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	1 349	47,8	632	22,4	.	.	695	24,6	.	.	.	.
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	12 111	41,9	.	.	16 481	57,0	.	.	139	0,5
20	H. v. chemischen Erzeugnissen	25 645	7,2	220 662	61,8	2 759	0,8	102 882	28,8	1 946	28,8	3 167	0,9
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	3 784	25,8	6 109	41,6	300	2,0	4 370	29,7	83	29,7	44	0,3
22	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren	4 238	40,9	1 605	15,5	313	3,0	3 730	36,0	14	36,0	457	4,4
23	H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	13 981	35,3	3 846	9,7	2 191	5,5	19 010	48,0	299	48,0	267	0,7
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	2 414	9,3	7 848	30,2	4 459	17,1	11 196	43,0	6	43,0	99	0,4
25	H. v. Metallerzeugnissen	2 322	18,1	3 944	30,7	2 774	21,6	3 474	27,1	245	27,1	84	0,7
26	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen	492	11,6	872	20,6	81	1,9	2 748	64,8	24	64,8	22	0,5
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen	1 270	18,8	2 889	42,7	405	6,0	1 914	28,3	232	28,3	60	0,9
28	Maschinenbau	783	6,1	3 689	28,7	1 947	15,1	5 702	44,3	494	44,3	250	1,9
29	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	9 854	7,4	44 223	33,1	16 485	12,3	56 495	42,3	1 338	42,3	5 138	3,8
30	Sonstiger Fahrzeugbau	126	4,7	1 968	73,3	175	6,5	270	10,1	70	10,1	75	2,8
31	H. v. Möbeln	111	5,8	395	20,5	92	4,8	1 280	66,6	28	66,6	17	0,9
32	H. v. sonstigen Waren	553	23,4	741	31,3	117	4,9	520	22,0	213	22,0	220	9,3
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	19	1,6	1 046	89,7	.	.	91	7,8	.	.	-	-
<b>D</b>	<b>Energieversorgung</b>	<b>8 297</b>	<b>15,6</b>	<b>21 947</b>	<b>41,4</b>	<b>995</b>	<b>1,9</b>	<b>14 849</b>	<b>28,0</b>	<b>6 212</b>	<b>28,0</b>	<b>765</b>	<b>1,4</b>
35	Energieversorgung	8 297	15,6	21 947	41,4	995	1,9	14 849	28,0	6 212	28,0	765	1,4
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b>	<b>199 610</b>	<b>35,0</b>	<b>341 650</b>	<b>59,9</b>	<b>267</b>	<b>0,0</b>	<b>22 932</b>	<b>4,0</b>	<b>4 677</b>	<b>4,0</b>	<b>1 699</b>	<b>0,3</b>
36	Wasserversorgung	3 485	5,6	53 333	86,4	.	.	4 188	6,8	377	6,8	.	.
37	Abwasserentsorgung	22 662	7,1	286 716	90,4	60	0,0	3 890	1,2	3 842	1,2	-	-
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	173 453	90,8	1 583	0,8	.	.	14 706	7,7	.	.	585	0,3
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	11	1,2	18	1,9	-	-	148	15,9	.	.	.	.
VOR	Vorleistungsgüterproduzenten	51 055	10,7	250 946	52,7	15 306	3,2	150 235	31,5	2 968	31,5	5 974	1,3
INV	Investitionsgüterproduzenten	11 486	7,5	51 753	33,7	19 052	12,4	63 267	41,2	2 130	41,2	5 707	3,7
GEB	Gebrauchsgüterproduzenten	320	8,7	855	23,3	156	4,3	2 202	60,0	54	60,0	81	2,2
VER	Verbrauchsgüterproduzenten	10 973	26,2	13 381	32,0	2 199	5,3	14 700	35,1	468	35,1	142	0,3
EW	Energiegüterproduzenten	11 851	6,1	114 030	58,2	7 132	3,6	52 193	26,7	9 348	26,7	1 265	0,6
nachrichtlich: 37 - 39		196 125	38,5	288 317	56,6	.	.	18 744	3,7	4 300	3,7	.	.

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

3 Ohne Umweltbereich Klimaschutz.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößklassen

Nr. der Klassifikation <sup>1</sup>	Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Unternehmen <sup>2</sup>				Investitionen <sup>3</sup>			
		insgesamt	mit Investitionen <sup>3</sup>	mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz		insgesamt <sup>4</sup>	in Unternehmen mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz	für den Umweltschutz	Anteil
				Anzahl	%				
<b>B-E</b>	<b>Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)</b> .....	<b>44 021</b>	<b>38 538</b>	<b>8 851</b>	<b>20,1</b>	<b>72 950 789</b>	<b>49 261 656</b>	<b>7 512 499</b>	<b>10,3</b>
	unter 20 .....	4 223	3 508	1 633	38,7	3 033 945	2 046 458	1 638 031	54,0
	20 - 49 .....	17 814	14 514	2 077	11,7	3 816 250	1 346 218	650 181	17,0
	50 - 99 .....	9 908	8 983	1 575	15,9	4 818 199	1 695 173	616 691	12,8
	100 - 249 .....	7 556	7 143	1 687	22,3	9 031 867	3 587 754	821 700	9,1
	250 - 499 .....	2 636	2 538	874	33,2	8 024 108	3 992 159	829 008	10,3
	500 - 999 .....	1 169	1 144	548	46,9	8 968 678	5 606 186	902 281	10,1
	1 000 und mehr .....	715	708	457	63,9	35 257 742	30 987 708	2 054 607	5,8
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b> .....	<b>372</b>	<b>339</b>	<b>73</b>	<b>19,6</b>	<b>1 052 718</b>	<b>759 796</b>	<b>114 835</b>	<b>10,9</b>
	20 - 49 .....	236	210	.	.	.	.	.	.
	50 - 99 .....	77	70	16	20,8	82 156	17 330	2 639	3,2
	100 - 249 .....	36	36	12	33,3	123 442	29 218	2 574	2,1
	250 - 499 .....	11	11	5	45,5	53 514	29 393	6 028	11,3
	500 - 999 .....	4	4	.	.	.	.	.	.
	1 000 und mehr .....	8	8	8	100,0	619 994	619 994	89 219	14,4
05	Kohlenbergbau .....	5	.	.	.	296 896	296 896	32 156	10,8
	20 - 49 .....	1	.	.	.	.	.	.	.
	1 000 und mehr .....	4	4	4	100,0	.	.	.	.
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas .....	4	4	.	.	355 847	355 847	67 327	18,9
	500 - 999 .....	1	.	.	.	.	.	.	.
	1 000 und mehr .....	3	.	.	.	.	.	.	.
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	349	318	64	18,3	335 100	107 052	15 352	4,6
	20 - 49 .....	233	.	.	.	.	.	.	.
	50 - 99 .....	73	.	16	21,9	.	17 330	2 639	3,5
	100 - 249 .....	31	31	12	38,7	.	29 218	2 574	3,2
	250 - 499 .....	9	.	5	55,6	.	29 393	6 028	12,4
	500 - 999 .....	2	.	.	.	.	.	.	.
	1 000 und mehr .....	1	.	.	.	.	.	.	.
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden .....	14	.	-	-	64 875	-	-	-
	20 - 49 .....	2	.	-	-	.	-	-	-
	50 - 99 .....	4	.	-	-	.	-	-	-
	100 - 249 .....	5	5	-	-	.	-	-	-
	250 - 499 .....	2	.	-	-	.	-	-	-
	500 - 999 .....	1	.	-	-	.	-	-	-
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b> .....	<b>36 629</b>	<b>32 101</b>	<b>5 586</b>	<b>15,3</b>	<b>55 473 215</b>	<b>36 665 565</b>	<b>2 333 457</b>	<b>4,2</b>
	20 - 49 .....	16 286	13 156	1 413	8,7	.	454 576	83 677	3,7
	50 - 99 .....	9 114	8 228	1 125	12,3	3 177 953	686 851	109 844	3,5
	100 - 249 .....	7 055	6 664	1 394	19,8	6 640 260	2 066 966	234 439	3,5
	250 - 499 .....	2 444	2 351	755	30,9	6 053 020	2 579 451	239 450	4,0
	500 - 999 .....	1 077	1 054	485	45,0	.	3 470 136	308 389	4,8
	1 000 und mehr .....	653	648	414	63,4	30 959 112	27 407 586	1 357 657	4,4
10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln .....	4 693	3 960	614	13,1	3 881 486	1 934 140	186 574	4,8
	20 - 49 .....	2 119	1 622	188	8,9	224 420	63 138	14 800	6,6
	50 - 99 .....	1 146	1 000	125	10,9	316 240	64 512	9 303	2,9
	100 - 249 .....	917	855	160	17,4	894 768	261 631	38 897	4,3
	250 - 499 .....	317	294	65	20,5	607 432	223 494	24 046	4,0
	500 - 999 .....	137	.	45	32,8	621 718	357 990	21 795	3,5
	1 000 und mehr .....	57	.	31	54,4	1 216 910	963 376	77 734	6,4

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

 2 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 m<sup>3</sup> und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € einbezogen.

3 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

4 Die Angaben können aufgrund unterschiedlicher Bearbeitungsstände von den Veröffentlichungen der Allgemeinen Investitionen abweichen.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**

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

Nr. der Klassifikation <sup>1</sup>	Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Investitionen <sup>2</sup>											
		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>B-E</b>	<b>Produzierendes Gewerbe ohne Baugewerbe</b> .....	<b>984 318</b>	<b>13,1</b>	<b>3 081 167</b>	<b>41,0</b>	<b>93 095</b>	<b>1,2</b>	<b>670 363</b>	<b>8,9</b>	<b>58 858</b>	<b>0,8</b>	<b>49 572</b>	<b>0,7</b>
	unter 20 .....	101 710	6,2	870 688	53,2	199	0,0	3 522	0,2	3 178	0,2	1 539	0,1
	20 - 49 .....	136 995	21,1	378 005	58,1	2 555	0,4	21 335	3,3	1 651	0,3	2 446	0,4
	50 - 99 .....	158 317	25,7	260 559	42,3	2 706	0,4	25 388	4,1	2 559	0,4	3 101	0,5
	100 - 249 .....	214 852	26,1	318 546	38,8	8 169	1,0	65 026	7,9	11 946	1,5	4 450	0,5
	250 - 499 .....	103 128	12,4	416 273	50,2	7 233	0,9	55 157	6,7	11 853	1,4	11 908	1,4
	500 - 999 .....	123 801	13,7	194 366	21,5	8 512	0,9	72 023	8,0	9 843	1,1	7 046	0,8
	1 000 und mehr .....	145 514	7,1	642 730	31,3	63 721	3,1	427 913	20,8	17 827	0,9	19 082	0,9
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b> .....	<b>7 328</b>	<b>6,4</b>	<b>62 700</b>	<b>54,6</b>	<b>6 895</b>	<b>6,0</b>	<b>20 609</b>	<b>17,9</b>	<b>5 556</b>	<b>4,8</b>	<b>96</b>	<b>0,1</b>
	20 - 49 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	50 - 99 .....	143	5,4	157	5,9	5	0,2	200	7,6	770	29,2	-	-
	100 - 249 .....	194	7,5	902	35,0	138	5,4	427	16,6	74	2,9	37	1,4
	250 - 499 .....	-	-	178	3,0	354	5,9	601	10,0	31	0,5	-	-
	500 - 999 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	1 000 und mehr .....	6 390	7,2	53 583	60,1	5 993	6,7	17 174	19,2	3 212	3,6	-	-
05	Kohlenbergbau .....	.	.	.	.	969	3,0	737	2,3	.	.	-	-
	20 - 49 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-
	1 000 und mehr .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas .....	.	.	39 214	58,2	5 399	8,0	17 249	25,6	3 731	5,5	-	-
	500 - 999 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-
	1 000 und mehr .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	1 451	9,5	.	.	527	3,4	2 623	17,1	.	.	96	0,6
	20 - 49 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	50 - 99 .....	143	5,4	157	5,9	5	0,2	200	7,6	770	29,2	-	-
	100 - 249 .....	194	7,5	902	35,0	138	5,4	427	16,6	74	2,9	37	1,4
	250 - 499 .....	-	-	178	3,0	354	5,9	601	10,0	31	0,5	-	-
	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 .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b> .....	<b>160 848</b>	<b>6,9</b>	<b>575 270</b>	<b>24,7</b>	<b>72 765</b>	<b>3,1</b>	<b>575 722</b>	<b>24,7</b>	<b>14 150</b>	<b>0,6</b>	<b>34 492</b>	<b>1,5</b>
	20 - 49 .....	4 679	5,6	6 626	7,9	2 133	2,5	15 464	18,5	515	0,6	969	1,2
	50 - 99 .....	4 600	4,2	10 168	9,3	2 453	2,2	13 842	12,6	942	0,9	1 163	1,1
	100 - 249 .....	18 339	7,8	36 738	15,7	7 728	3,3	51 540	22,0	1 937	0,8	2 676	1,1
	250 - 499 .....	12 696	5,3	33 371	13,9	6 285	2,6	41 313	17,3	1 064	0,4	5 994	2,5
	500 - 999 .....	35 950	11,7	39 452	12,8	8 055	2,6	59 336	19,2	1 535	0,5	5 537	1,8
	1 000 und mehr .....	84 585	6,2	448 914	33,1	46 111	3,4	394 227	29,0	8 158	0,6	18 153	1,3
10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln .....	7 466	4,0	37 302	20,0	4 073	2,2	16 520	8,9	2 598	1,4	1 256	0,7
	20 - 49 .....	129	0,9	1 093	7,4	225	1,5	1 150	7,8	46	0,3	71	0,5
	50 - 99 .....	367	3,9	2 081	22,4	180	1,9	591	6,4	53	0,6	123	1,3
	100 - 249 .....	4 212	10,8	6 750	17,4	638	1,6	5 768	14,8	84	0,2	78	0,2
	250 - 499 .....	744	3,1	2 526	10,5	249	1,0	1 225	5,1	13	0,1	34	0,1
	500 - 999 .....	288	1,3	2 791	12,8	808	3,7	3 316	15,2	178	0,8	219	1,0
	1 000 und mehr .....	1 727	2,2	22 061	28,4	1 973	2,5	4 470	5,8	2 224	2,9	731	0,9

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**

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

Nr. der Klassifikation <sup>1</sup>	Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von)  Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Investitionen <sup>2</sup>							
		davon in den Umweltbereichen (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	%
<b>B-E</b>	<b>Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)</b> .....	<b>2 575 127</b>	<b>34,3</b>	<b>233 536</b>	<b>9,1</b>	<b>1 402 504</b>	<b>54,5</b>	<b>939 087</b>	<b>36,5</b>
	unter 20 .....	657 195	40,1	9 628	1,5	616 744	93,8	30 824	4,7
	20 - 49.....	107 193	16,5	9 314	8,7	47 924	44,7	49 954	46,6
	50 - 99.....	164 061	26,6	8 934	5,4	83 073	50,6	72 054	43,9
	100 - 249.....	198 711	24,2	16 404	8,3	78 425	39,5	103 881	52,3
	250 - 499.....	223 457	27,0	33 753	15,1	89 829	40,2	99 875	44,7
	500 - 999.....	486 690	53,9	38 920	8,0	306 769	63,0	141 002	29,0
	1 000 und mehr.....	737 820	35,9	116 583	15,8	179 740	24,4	441 498	59,8
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b> .....	<b>11 650</b>	<b>10,1</b>	<b>1 661</b>	<b>14,3</b>	<b>317</b>	<b>2,7</b>	<b>9 673</b>	<b>83,0</b>
	20 - 49.....	.	.	.	.	.	.	.	.
	50 - 99.....	1 364	51,7	13	1,0	111	8,1	1 240	90,9
	100 - 249.....	801	31,1	24	3,0	102	12,7	674	84,1
	250 - 499.....	4 865	80,7	-	-	99	2,0	4 766	98,0
	500 - 999.....	.	.	.	.	.	.	.	.
	1 000 und mehr.....	2 867	3,2	1 002	34,9	-	-	1 865	65,1
05	Kohlenbergbau .....	.	.	.	.	.	.	.	.
	20 - 49.....	.	.	.	.	.	.	.	.
	1 000 und mehr.....	.	.	.	.	.	.	.	.
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas .....	.	.	.	.	.	.	.	.
	500 - 999.....	.	.	.	.	.	.	.	.
	1 000 und mehr.....	.	.	.	.	.	.	.	.
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	7 913	51,5	659	8,3	317	4,0	6 937	87,7
	20 - 49.....	.	.	.	.	.	.	.	.
	50 - 99.....	1 364	51,7	13	1,0	111	8,1	1 240	90,9
	100 - 249.....	801	31,1	24	3,0	102	12,7	674	84,1
	250 - 499.....	4 865	80,7	-	-	99	2,0	4 766	98,0
	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.....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b> .....	<b>900 209</b>	<b>38,6</b>	<b>176 197</b>	<b>19,6</b>	<b>117 071</b>	<b>13,0</b>	<b>606 941</b>	<b>67,4</b>
	20 - 49.....	53 292	63,7	3 881	7,3	16 742	31,4	32 669	61,3
	50 - 99.....	76 676	69,8	5 645	7,4	26 666	34,8	44 366	57,9
	100 - 249.....	115 481	49,3	11 457	9,9	23 042	20,0	80 982	70,1
	250 - 499.....	138 727	57,9	29 253	21,1	28 049	20,2	81 425	58,7
	500 - 999.....	158 525	51,4	21 478	13,5	13 217	8,3	123 830	78,1
	1 000 und mehr.....	357 508	26,3	104 484	29,2	9 355	2,6	243 669	68,2
10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln .....	117 360	62,9	21 465	18,3	13 483	11,5	82 412	70,2
	20 - 49.....	12 086	81,7	766	6,3	2 006	16,6	9 313	77,1
	50 - 99.....	5 908	63,5	1 234	20,9	1 628	27,6	3 046	51,6
	100 - 249.....	21 367	54,9	1 977	9,3	515	2,4	18 875	88,3
	250 - 499.....	19 255	80,1	2 358	12,2	5 685	29,5	11 213	58,2
	500 - 999.....	14 195	65,1	798	5,6	1 486	10,5	11 911	83,9
	1 000 und mehr.....	44 548	57,3	14 331	32,2	2 164	4,9	28 054	63,0

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**

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

Nr. der Klassifikation <sup>1</sup>	Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Unternehmen <sup>2</sup>				Investitionen <sup>3</sup>			
		insgesamt	mit Investitionen <sup>3</sup>	mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz		insgesamt <sup>4</sup>	in Unternehmen mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz	für den Umweltschutz	Anteil
				Anzahl	%				
11	Getränkeherstellung .....	456	428	96	21,1	967 356	564 313	29 908	3,1
	20 - 49.....	210	187	22	10,5	69 576	9 534	2 572	3,7
	50 - 99.....	124	120	24	19,4	104 997	29 038	6 423	6,1
	100 - 249.....	85	.	30	35,3	177 172	93 117	5 866	3,3
	250 - 499.....	19	.	9	47,4	114 453	60 316	3 099	2,7
	500 - 999.....	14	14	7	50,0	218 615	89 765	7 197	3,3
	1 000 und mehr.....	4	4	4	100,0	282 543	282 543	4 751	1,7
12	Tabakverarbeitung .....	20	.	5	25,0	239 200	178 942	3 961	1,7
	20 - 49.....	5	5	.	.	.	.	.	.
	50 - 99.....	1	.	.	.	.	.	.	.
	100 - 249.....	3	3	.	.	.	.	.	.
	250 - 499.....	7	7	.	.	43 828	.	.	.
	1 000 und mehr.....	4	.	.	.	189 490	.	.	.
13	H. v. Textilien .....	636	532	110	17,3	322 633	112 486	13 998	4,3
	20 - 49.....	289	222	26	9,0	.	5 790	2 221	7,4
	50 - 99.....	167	149	27	16,2	47 074	7 031	2 029	4,3
	100 - 249.....	139	.	36	25,9	123 442	35 778	4 019	3,3
	250 - 499.....	30	.	.	.	44 627	.	.	.
	500 - 999.....	9	9	5	55,6	51 476	15 012	3 188	6,2
	1 000 und mehr.....	2	.	.	.	.	.	.	.
14	H. v. Bekleidung .....	259	213	21	8,1	103 702	17 419	1 129	1,1
	20 - 49.....	103	75	6	5,8	3 904	369	172	4,4
	50 - 99.....	73	58	7	9,6	8 733	404	87	1,0
	100 - 249.....	60	.	4	6,7	.	1 898	475	2,8
	250 - 499.....	14	.	.	.	22 681	.	.	.
	500 - 999.....	5	5	.	.	16 625	.	.	.
	1 000 und mehr.....	4	4	.	.	.	.	.	.
15	H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen .....	118	109	14	11,9	144 521	121 329	2 921	2,0
	20 - 49.....	51	44	5	9,8	1 901	171	107	5,6
	50 - 99.....	28	.	.	.	.	.	.	.
	100 - 249.....	29	.	6	20,7	13 305	4 410	1 876	14,1
	250 - 499.....	7	7	.	.	4 962	.	.	.
	500 - 999.....	2	.	.	.	.	.	.	.
	1 000 und mehr.....	1	.	.	.	.	.	.	.
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) .....	974	809	92	9,4	513 690	151 656	23 155	4,5
	20 - 49.....	591	460	39	6,6	81 241	15 534	5 626	6,9
	50 - 99.....	202	174	.	.	84 380	.	.	.
	100 - 249.....	119	115	16	13,4	99 495	14 065	3 480	3,5
	250 - 499.....	48	.	8	16,7	135 916	28 363	3 899	2,9
	500 - 999.....	10	.	6	60,0	87 135	78 982	7 490	8,6
	1 000 und mehr.....	4	4	.	.	25 523	.	.	.
17	H. v. Papier, Pappe und Waren daraus.....	765	692	165	21,6	1 338 526	696 014	115 427	8,6
	20 - 49.....	224	174	16	7,1	38 731	5 647	1 230	3,2
	50 - 99.....	179	168	26	14,5	79 997	16 131	3 872	4,8
	100 - 249.....	227	217	55	24,2	235 829	99 514	22 654	9,6
	250 - 499.....	86	.	42	48,8	290 956	167 533	26 049	9,0
	500 - 999.....	36	.	19	52,8	473 146	270 931	54 713	11,6
	1 000 und mehr.....	13	13	7	53,8	219 867	136 258	6 909	3,1
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern ....	1 255	1 038	118	9,4	562 861	125 812	15 168	2,7
	20 - 49.....	700	536	47	6,7	90 907	16 447	2 205	2,4
	50 - 99.....	305	269	30	9,8	92 715	10 549	4 470	4,8
	100 - 249.....	198	184	24	12,1	196 409	38 732	2 562	1,3
	250 - 499.....	36	33	9	25,0	90 594	23 884	3 765	4,2
	500 - 999.....	11	11	.	.	33 171	.	.	.
	1 000 und mehr.....	5	5	.	.	59 066	.	.	.

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 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.

3 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

4 Die Angaben können aufgrund unterschiedlicher Bearbeitungsstände von den Veröffentlichungen der Allgemeinen Investitionen abweichen.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013

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

Nr. der Klassifikation <sup>1</sup>	Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Investitionen <sup>2</sup>											
		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	%
11	Getränkeherstellung .....	1 870	6,3	5 836	19,5	886	3,0	4 351	14,5	250	0,8	116	0,4
	20 - 49 .....	13	0,5	104	4,0	17	0,7	610	23,7	-	-	-	-
	50 - 99 .....	47	0,7	803	12,5	48	0,7	319	5,0	-	-	11	0,2
	100 - 249 .....	61	1,0	904	15,4	54	0,9	1 369	23,3	.	.	.	.
	250 - 499 .....	-	-	1 137	36,7	260	8,4	391	12,6	.	.	.	.
	500 - 999 .....	792	11,0	1 481	20,6	58	0,8	1 661	23,1	.	.	.	.
	1 000 und mehr .....	958	20,2	1 408	29,6	450	9,5	-	-	68	1,4	6	0,1
12	Tabakverarbeitung .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	20 - 49 .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50 - 99 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	100 - 249 .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	250 - 499 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	1 000 und mehr .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	H. v. Textilien .....	464	3,3	991	7,1	412	2,9	4 998	35,7	54	0,4	246	1,8
	20 - 49 .....	36	1,6	57	2,6	.	.	109	4,9	.	.	.	.
	50 - 99 .....	90	4,4	109	5,4	-	-	493	24,3	25	1,2	-	-
	100 - 249 .....	168	4,2	663	16,5	284	7,1	654	16,3	.	.	.	.
	250 - 499 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	500 - 999 .....	-	-	5	0,2	-	-	2 478	77,7	-	-	-	-
	1 000 und mehr .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	H. v. Bekleidung .....	54	4,8	362	32,1	.	.	87	7,7	.	.	.	.
	20 - 49 .....	18	10,5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	50 - 99 .....	23	26,4	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-
	100 - 249 .....	10	2,1	290	61,1	19	4,0	85	17,9	-	-	-	-
	250 - 499 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	500 - 999 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	1 000 und mehr .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	20 - 49 .....	-	-	9	8,4	-	-	16	15,0	82	76,6	-	-
	50 - 99 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	100 - 249 .....	122	6,5	.	.	-	-	.	.	.	.	-	-
	250 - 499 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	500 - 999 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	1 000 und mehr .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel) .....	476	2,1	1 274	5,5	.	.	3 164	13,7	126	0,5	.	.
	20 - 49 .....	98	1,7	147	2,6	69	1,2	412	7,3	7	0,1	17	0,3
	50 - 99 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	100 - 249 .....	94	2,7	44	1,3	.	.	690	19,8	33	0,9	.	.
	250 - 499 .....	241	6,2	668	17,1	-	-	779	20,0	-	-	-	-
	500 - 999 .....	7	0,1	397	5,3	-	-	760	10,1	-	-	-	-
	1 000 und mehr .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	H. v. Papier, Pappe und Waren daraus .....	5 509	4,8	19 972	17,3	2 638	2,3	7 376	6,4	263	0,2	2 181	1,9
	20 - 49 .....	56	4,6	26	2,1	13	1,1	32	2,6	5	0,4	-	-
	50 - 99 .....	271	7,0	131	3,4	215	5,6	143	3,7	30	0,8	-	-
	100 - 249 .....	1 004	4,4	1 701	7,5	274	1,2	3 262	14,4	52	0,2	209	0,9
	250 - 499 .....	457	1,8	6 670	25,6	137	0,5	491	1,9	94	0,4	10	0,0
	500 - 999 .....	1 881	3,4	9 225	16,9	1 968	3,6	2 510	4,6	82	0,1	1 962	3,6
	1 000 und mehr .....	1 841	26,6	2 219	32,1	32	0,5	938	13,6	-	-	-	-
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-, Bild- u. Datenträgern .....	1 630	10,7	2 484	16,4	441	2,9	2 125	14,0	.	.	.	.
	20 - 49 .....	158	7,2	22	1,0	.	.	158	7,2	18	0,8	.	.
	50 - 99 .....	40	0,9	5	0,1	.	.	266	6,0	.	.	.	.
	100 - 249 .....	640	25,0	596	23,3	240	9,4	870	34,0	-	-	-	-
	250 - 499 .....	530	14,1	1 853	49,2	153	4,1	830	22,0	-	-	-	-
	500 - 999 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	1 000 und mehr .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtenklassen

Nr. der Klassifikation <sup>1</sup>	Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von)  Beschäftigtenklassen (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Investitionen <sup>2</sup>							
		davon in den Umweltbereichen (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	%
11	Getränkeherstellung .....	16 599	55,5	3 094	18,6	320	1,9	13 185	79,4
	20 - 49.....	1 829	71,1	621	34,0	75	4,1	1 133	61,9
	50 - 99.....	5 196	80,9	1 405	27,0	199	3,8	3 592	69,1
	100 - 249.....	3 270	55,7	505	15,4	25	0,8	2 741	83,8
	250 - 499.....	1 245	40,2	.	.	.	.	1 220	98,0
	500 - 999.....	3 197	44,4	330	10,3	-	-	2 867	89,7
	1 000 und mehr.....	1 861	39,2	.	.	.	.	1 632	87,7
12	Tabakverarbeitung .....	3 384	85,4	.	.	.	.	3 384	100,0
	20 - 49.....	-	-	-	-	-	-	-	-
	50 - 99.....	.	.	.	.	.	.	.	.
	100 - 249.....	-	-	-	-	-	-	-	-
	250 - 499.....	.	.	.	.	.	.	.	.
	1 000 und mehr.....	.	.	.	.	.	.	.	.
13	H. v. Textilien .....	6 833	48,8	216	3,2	870	12,7	5 747	84,1
	20 - 49.....	1 998	90,0	65	3,3	527	26,4	1 406	70,4
	50 - 99.....	1 310	64,6	134	10,2	-	-	1 176	89,8
	100 - 249.....	2 141	53,3	.	.	.	.	2 075	96,9
	250 - 499.....	.	.	.	.	.	.	.	.
	500 - 999.....	705	22,1	-	-	289	41,0	416	59,0
	1 000 und mehr.....	.	.	.	.	.	.	.	.
14	H. v. Bekleidung .....	591	52,3	.	.	.	.	.	.
	20 - 49.....	80	46,5	-	-	80	100,0	-	-
	50 - 99.....	55	63,2	.	.	.	.	32	58,2
	100 - 249.....	71	14,9	-	-	-	-	71	100,0
	250 - 499.....	.	.	.	.	.	.	.	.
	500 - 999.....	.	.	.	.	.	.	.	.
	1 000 und mehr.....	.	.	.	.	.	.	.	.
15	H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen .....	2 590	88,7	.	.	.	.	.	.
	20 - 49.....	-	-	-	-	-	-	-	-
	50 - 99.....	.	.	.	.	.	.	.	.
	100 - 249.....	1 694	90,3	-	-	.	.	.	.
	250 - 499.....	.	.	.	.	.	.	.	.
	500 - 999.....	.	.	.	.	.	.	.	.
	1 000 und mehr.....	.	.	.	.	.	.	.	.
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) .....	17 993	77,7	342	1,9	9 086	50,5	8 565	47,6
	20 - 49.....	4 877	86,7	98	2,0	2 111	43,3	2 668	54,7
	50 - 99.....	.	.	.	.	.	.	.	.
	100 - 249.....	2 591	74,5	-	-	137	5,3	2 454	94,7
	250 - 499.....	2 212	56,7	6	0,3	107	4,8	2 099	94,9
	500 - 999.....	6 326	84,5	-	-	6 242	98,7	84	1,3
	1 000 und mehr.....	.	.	.	.	.	.	.	.
17	H. v. Papier, Pappe und Waren daraus.....	77 487	67,1	1 933	2,5	3 262	4,2	72 292	93,3
	20 - 49.....	1 099	89,3	9	0,8	873	79,4	217	19,7
	50 - 99.....	3 082	79,6	150	4,9	204	6,6	2 728	88,5
	100 - 249.....	16 152	71,3	1 182	7,3	430	2,7	14 540	90,0
	250 - 499.....	18 189	69,8	176	1,0	1 667	9,2	16 347	89,9
	500 - 999.....	37 084	67,8	31	0,1	41	0,1	37 012	99,8
	1 000 und mehr.....	1 880	27,2	386	20,5	47	2,5	1 447	77,0
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern..	8 465	55,8	102	1,2	612	7,2	7 751	91,6
	20 - 49.....	1 845	83,7	8	0,4	404	21,9	1 432	77,6
	50 - 99.....	4 141	92,6	19	0,5	208	5,0	3 915	94,5
	100 - 249.....	215	8,4	13	6,0	-	-	202	94,0
	250 - 499.....	399	10,6	.	.	.	.	.	.
	500 - 999.....	.	.	.	.	.	.	.	.
	1 000 und mehr.....	.	.	.	.	.	.	.	.

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**

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

Nr. der Klassifikation <sup>1</sup>	Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Unternehmen <sup>2</sup>				Investitionen <sup>3</sup>			Anteil
		insgesamt	mit Investitionen <sup>3</sup>	mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz		insgesamt <sup>4</sup>	in Unternehmen mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz	für den Umweltschutz	
				Anzahl	%				
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung .....	49	.	24	49,0	737 437	617 160	91 017	12,3
	20 - 49.....	8	8	.	.	5 150	.	.	.
	50 - 99.....	10	10	.	.	3 748	.	.	.
	100 - 249.....	11	11	8	72,7	51 411	47 592	5 954	11,6
	250 - 499.....	11	.	4	36,4	138 862	36 296	1 992	1,4
	500 - 999.....	4	4	3	75,0	90 706	82 244	11 597	12,8
	1 000 und mehr.....	5	5	5	100,0	447 560	447 560	70 781	15,8
20	H. v. chemischen Erzeugnissen .....	1 206	1 131	384	31,8	5 361 041	4 312 117	633 524	11,8
	20 - 49.....	388	351	59	15,2	176 954	59 499	11 238	6,4
	50 - 99.....	313	292	76	24,3	239 966	79 155	22 427	9,3
	100 - 249.....	283	268	116	41,0	419 838	208 939	33 222	7,9
	250 - 499.....	117	.	51	43,6	473 005	251 448	47 531	10,0
	500 - 999.....	59	59	43	72,9	510 337	371 162	41 769	8,2
	1 000 und mehr.....	46	.	39	84,8	3 540 942	3 341 913	477 336	13,5
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen .....	257	246	70	27,2	1 588 714	1 275 440	57 534	3,6
	20 - 49.....	48	44	5	10,4	10 983	2 196	253	2,3
	50 - 99.....	54	.	7	13,0	30 375	4 161	117	0,4
	100 - 249.....	63	60	12	19,0	86 531	20 629	2 996	3,5
	250 - 499.....	47	.	17	36,2	193 934	114 331	2 415	1,2
	500 - 999.....	23	23	12	52,2	153 352	91 649	3 627	2,4
	1 000 und mehr.....	22	22	17	77,3	1 113 539	1 042 474	48 125	4,3
22	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren .....	2 749	2 453	435	15,8	2 600 257	1 233 884	91 147	3,5
	20 - 49.....	1 066	874	99	9,3	182 091	33 774	4 593	2,5
	50 - 99.....	780	710	98	12,6	289 513	65 963	9 309	3,2
	100 - 249.....	623	599	124	19,9	612 771	167 859	19 638	3,2
	250 - 499.....	169	163	49	29,0	410 788	150 614	15 347	3,7
	500 - 999.....	73	.	36	49,3	395 009	224 647	18 253	4,6
	1 000 und mehr.....	38	.	29	76,3	710 086	591 027	24 006	3,4
23	H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	1 492	1 344	293	19,6	1 732 749	998 443	141 022	8,1
	20 - 49.....	680	578	68	10,0	155 245	18 832	4 122	2,7
	50 - 99.....	375	344	61	16,3	196 186	47 670	5 096	2,6
	100 - 249.....	278	265	81	29,1	363 510	146 070	21 914	6,0
	250 - 499.....	94	.	38	40,4	293 721	155 114	11 879	4,0
	500 - 999.....	46	46	28	60,9	426 784	344 596	59 455	13,9
	1 000 und mehr.....	19	.	17	89,5	297 302	286 161	38 555	13,0
24	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	898	825	310	34,5	2 911 423	2 316 918	224 462	7,7
	20 - 49.....	250	212	36	14,4	65 715	12 668	1 773	2,7
	50 - 99.....	235	217	55	23,4	107 665	47 667	7 247	6,7
	100 - 249.....	206	196	82	39,8	296 394	176 416	10 157	3,4
	250 - 499.....	105	.	64	61,0	312 608	207 145	30 006	9,6
	500 - 999.....	58	.	40	69,0	361 233	294 508	21 011	5,8
	1 000 und mehr.....	44	44	33	75,0	1 767 808	1 578 513	154 268	8,7
25	H. v. Metallerzeugnissen .....	6 826	5 816	1 021	15,0	3 859 936	1 441 909	95 144	2,5
	20 - 49.....	3 664	2 928	388	10,6	506 293	97 985	19 995	3,9
	50 - 99.....	1 707	1 515	235	13,8	641 963	133 693	19 192	3,0
	100 - 249.....	1 030	955	221	21,5	991 538	280 780	21 484	2,2
	250 - 499.....	269	265	95	35,3	654 196	270 061	8 150	1,2
	500 - 999.....	113	110	53	46,9	629 984	324 533	12 507	2,0
	1 000 und mehr.....	43	43	29	67,4	435 962	334 856	13 817	3,2
26	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen ....	1 632	1 479	209	12,8	2 537 579	1 541 918	34 704	1,4
	20 - 49.....	668	562	43	6,4	77 609	8 662	1 167	1,5
	50 - 99.....	396	372	43	10,9	132 694	22 875	1 513	1,1
	100 - 249.....	349	331	45	12,9	292 529	50 028	1 726	0,6
	250 - 499.....	123	118	27	22,0	237 704	82 414	5 781	2,4
	500 - 999.....	54	54	24	44,4	254 117	118 821	6 644	2,6
	1 000 und mehr.....	42	42	27	64,3	1 542 925	1 259 119	17 873	1,2

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 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.

3 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

4 Die Angaben können aufgrund unterschiedlicher Bearbeitungsstände von den Veröffentlichungen der Allgemeinen Investitionen abweichen.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**

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

Nr. der Klassifikation <sup>1</sup>	Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Investitionen <sup>2</sup>											
		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	%
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung .....	.	.	17 605	19,3	.	.	28 927	31,8	.	.	8 275	9,1
	20 - 49 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	50 - 99 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	100 - 249 .....	58	1,0	3 229	54,2	100	1,7	1 882	31,6	-	-	100	1,7
	250 - 499 .....	-	-	387	19,4	-	-	1 572	78,9	-	-	-	-
	500 - 999 .....	5	0,0	3 701	31,9	-	-	2 155	18,6	-	-	-	-
	1 000 und mehr .....	8	0,0	10 215	14,4	-	-	23 312	32,9	-	-	8 175	11,5
20	H. v. chemischen Erzeugnissen .....	41 281	6,5	291 095	45,9	4 883	0,8	143 048	22,6	2 568	0,4	4 378	0,7
	20 - 49 .....	437	3,9	2 097	18,7	83	0,7	7 071	62,9	19	0,2	314	2,8
	50 - 99 .....	438	2,0	3 283	14,6	192	0,9	1 159	5,2	31	0,1	162	0,7
	100 - 249 .....	1 691	5,1	10 086	30,4	1 199	3,6	8 441	25,4	77	0,2	1 048	3,2
	250 - 499 .....	4 077	8,6	7 276	15,3	129	0,3	6 460	13,6	227	0,5	1 105	2,3
	500 - 999 .....	2 426	5,8	10 714	25,7	720	1,7	6 058	14,5	320	0,8	1 149	2,8
	1 000 und mehr .....	32 212	6,7	257 639	54,0	2 560	0,5	113 859	23,9	1 894	0,4	600	0,1
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen .....	7 218	12,5	24 635	42,8	422	0,7	7 937	13,8	253	0,4	346	0,6
	20 - 49 .....	.	.	7	2,8	.	.	31	12,3	-	-	-	-
	50 - 99 .....	.	.	.	.	-	-	15	12,8	9	7,7	-	-
	100 - 249 .....	110	3,7	147	4,9	-	-	495	16,5	-	-	-	-
	250 - 499 .....	95	3,9	486	20,1	-	-	673	27,9	-	-	-	-
	500 - 999 .....	539	14,9	.	.	.	.	588	16,2	-	-	64	1,8
	1 000 und mehr .....	6 440	13,4	23 696	49,2	309	0,6	6 136	12,8	244	0,5	282	0,6
22	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren .....	7 905	8,7	7 529	8,3	1 588	1,7	16 457	18,1	260	0,3	4 686	5,1
	20 - 49 .....	613	13,3	260	5,7	.	.	390	8,5	.	.	-	-
	50 - 99 .....	522	5,6	221	2,4	93	1,0	685	7,4	68	0,7	79	0,8
	100 - 249 .....	1 917	9,8	460	2,3	749	3,8	4 642	23,6	60	0,3	13	0,1
	250 - 499 .....	649	4,2	2 326	15,2	224	1,5	1 628	10,6	37	0,2	3 337	21,7
	500 - 999 .....	1 761	9,6	728	4,0	87	0,5	1 741	9,5	57	0,3	1 257	6,9
	1 000 und mehr .....	2 443	10,2	3 534	14,7	.	.	7 371	30,7	.	.	-	-
23	H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	31 692	22,5	8 426	6,0	3 913	2,8	50 300	35,7	1 120	0,8	324	0,2
	20 - 49 .....	1 153	28,0	256	6,2	246	6,0	414	10,0	18	0,4	34	0,8
	50 - 99 .....	308	6,0	735	14,4	261	5,1	1 680	33,0	.	.	.	.
	100 - 249 .....	1 929	8,8	1 762	8,0	1 125	5,1	10 527	48,0	600	2,7	-	-
	250 - 499 .....	1 660	14,0	2 004	16,9	567	4,8	6 512	54,8	.	.	.	.
	500 - 999 .....	20 981	35,3	958	1,6	634	1,1	21 345	35,9	370	0,6	27	0,0
	1 000 und mehr .....	5 662	14,7	2 710	7,0	1 080	2,8	9 822	25,5	-	-	172	0,4
24	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	8 768	3,9	25 227	11,2	12 457	5,5	114 511	51,0	608	0,3	776	0,3
	20 - 49 .....	199	11,2	26	1,5	96	5,4	514	29,0	13	0,7	102	5,8
	50 - 99 .....	865	11,9	481	6,6	580	8,0	3 129	43,2	62	0,9	50	0,7
	100 - 249 .....	987	9,7	1 045	10,3	1 513	14,9	4 665	45,9	10	0,1	117	1,2
	250 - 499 .....	963	3,2	2 497	8,3	2 189	7,3	6 029	20,1	14	0,0	211	0,7
	500 - 999 .....	2 621	12,5	1 696	8,1	1 632	7,8	5 976	28,4	143	0,7	296	1,4
	1 000 und mehr .....	3 133	2,0	19 482	12,6	6 447	4,2	94 197	61,1	366	0,2	-	-
25	H. v. Metallerzeugnissen .....	6 479	6,8	11 413	12,0	5 923	6,2	17 664	18,6	1 039	1,1	1 293	1,4
	20 - 49 .....	764	3,8	1 550	7,8	827	4,1	2 524	12,6	84	0,4	154	0,8
	50 - 99 .....	745	3,9	1 674	8,7	601	3,1	2 086	10,9	309	1,6	495	2,6
	100 - 249 .....	1 292	6,0	3 771	17,6	508	2,4	3 944	18,4	450	2,1	302	1,4
	250 - 499 .....	1 177	14,4	842	10,3	475	5,8	2 130	26,1	45	0,6	36	0,4
	500 - 999 .....	1 671	13,4	1 882	15,0	1 497	12,0	3 851	30,8	83	0,7	37	0,3
	1 000 und mehr .....	830	6,0	1 694	12,3	2 014	14,6	3 129	22,6	68	0,5	270	2,0
26	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen ...	1 960	5,6	6 666	19,2	221	0,6	8 600	24,8	175	0,5	208	0,6
	20 - 49 .....	53	4,5	121	10,4	.	.	232	19,9	23	2,0	.	.
	50 - 99 .....	86	5,7	96	6,3	.	.	533	35,2	30	2,0	.	.
	100 - 249 .....	322	18,7	420	24,3	.	.	321	18,6	-	-	.	.
	250 - 499 .....	131	2,3	650	11,2	29	0,5	3 673	63,5	5	0,1	19	0,3
	500 - 999 .....	479	7,2	2 761	41,6	16	0,2	1 318	19,8	46	0,7	38	0,6
	1 000 und mehr .....	890	5,0	2 618	14,6	101	0,6	2 523	14,1	70	0,4	17	0,1

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtenklassen

Nr. der Klassifikation <sup>1</sup>	Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von)  Beschäftigtenklassen (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Investitionen <sup>2</sup>							
		davon in den Umweltbereichen (gesamt)							
		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	%
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung .....	36 039	39,6	.	.	.	.	34 782	96,5
	20 - 49.....	.	.	.	.	.	.	.	.
	50 - 99.....	.	.	.	.	.	.	.	.
	100 - 249.....	584	9,8	-	-	-	-	584	100,0
	250 - 499.....	33	1,7	33	100,0	-	-	-	-
	500 - 999.....	5 736	49,5	653	11,4	-	-	5 083	88,6
	1 000 und mehr.....	29 071	41,1	221	0,8	-	-	28 850	99,2
20	H. v. chemischen Erzeugnissen .....	146 272	23,1	95 930	65,6	13 823	9,5	36 518	25,0
	20 - 49.....	1 218	10,8	52	4,3	576	47,3	589	48,4
	50 - 99.....	17 162	76,5	16	0,1	12 031	70,1	5 115	29,8
	100 - 249.....	10 679	32,1	2 219	20,8	640	6,0	7 819	73,2
	250 - 499.....	28 258	59,5	23 578	83,4	112	0,4	4 567	16,2
	500 - 999.....	20 382	48,8	16 436	80,6	442	2,2	3 504	17,2
	1 000 und mehr.....	68 573	14,4	53 629	78,2	21	0,0	14 923	21,8
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen .....	16 723	29,1	2 127	12,7	1 148	6,9	13 448	80,4
	20 - 49.....	182	71,9	-	-	90	49,5	92	50,5
	50 - 99.....	18	15,4	-	-	-	-	18	100,0
	100 - 249.....	2 245	74,9	430	19,2	968	43,1	847	37,7
	250 - 499.....	1 160	48,0	435	37,5	61	5,3	664	57,2
	500 - 999.....	2 099	57,9	410	19,5	-	-	1 689	80,5
	1 000 und mehr.....	11 019	22,9	851	7,7	29	0,3	10 139	92,0
22	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren .....	52 721	57,8	4 395	8,3	5 744	10,9	42 582	80,8
	20 - 49.....	3 223	70,2	.	.	.	.	2 323	72,1
	50 - 99.....	7 641	82,1	735	9,6	1 903	24,9	5 004	65,5
	100 - 249.....	11 796	60,1	2 267	19,2	1 316	11,2	8 213	69,6
	250 - 499.....	7 146	46,6	158	2,2	1 072	15,0	5 915	82,8
	500 - 999.....	12 622	69,2	641	5,1	714	5,7	11 267	89,3
	1 000 und mehr.....	10 293	42,9	.	.	.	.	9 860	95,8
23	H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	45 247	32,1	5 895	13,0	4 525	10,0	34 828	77,0
	20 - 49.....	2 001	48,5	1 261	63,0	537	26,8	203	10,1
	50 - 99.....	1 982	38,9	203	10,2	1 107	55,9	672	33,9
	100 - 249.....	5 971	27,2	1 234	20,7	1 841	30,8	2 897	48,5
	250 - 499.....	1 042	8,8	50	4,8	371	35,6	621	59,6
	500 - 999.....	15 140	25,5	176	1,2	670	4,4	14 294	94,4
	1 000 und mehr.....	19 110	49,6	2 971	15,5	-	-	16 140	84,5
24	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	62 116	27,7	8 824	14,2	724	1,2	52 568	84,6
	20 - 49.....	823	46,4	40	4,9	211	25,6	573	69,6
	50 - 99.....	2 080	28,7	84	4,0	389	18,7	1 607	77,3
	100 - 249.....	1 820	17,9	110	6,0	-	-	1 709	93,9
	250 - 499.....	18 102	60,3	1 200	6,6	115	0,6	16 787	92,7
	500 - 999.....	8 647	41,2	30	0,3	-	-	8 617	99,7
	1 000 und mehr.....	30 643	19,9	7 359	24,0	10	0,0	23 274	76,0
25	H. v. Metallerzeugnissen .....	51 333	54,0	2 971	5,8	14 181	27,6	34 181	66,6
	20 - 49.....	14 092	70,5	586	4,2	5 392	38,3	8 114	57,6
	50 - 99.....	13 282	69,2	581	4,4	5 360	40,4	7 342	55,3
	100 - 249.....	11 216	52,2	987	8,8	2 804	25,0	7 425	66,2
	250 - 499.....	3 446	42,3	335	9,7	596	17,3	2 515	73,0
	500 - 999.....	3 486	27,9	279	8,0	23	0,7	3 184	91,3
	1 000 und mehr.....	5 811	42,1	204	3,5	6	0,1	5 601	96,4
26	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen .....	16 873	48,6	5 380	31,9	1 287	7,6	10 206	60,5
	20 - 49.....	664	56,9	57	8,6	151	22,7	457	68,8
	50 - 99.....	739	48,8	97	13,1	86	11,6	555	75,1
	100 - 249.....	556	32,2	51	9,2	8	1,4	498	89,6
	250 - 499.....	1 274	22,0	87	6,8	154	12,1	1 033	81,1
	500 - 999.....	1 986	29,9	565	28,4	46	2,3	1 374	69,2
	1 000 und mehr.....	11 655	65,2	4 523	38,8	842	7,2	6 290	54,0

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**

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

Nr. der Klassifikation <sup>1</sup>	Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Unternehmen <sup>2</sup>				Investitionen <sup>3</sup>			
		insgesamt	mit Investitionen <sup>3</sup>	mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz		insgesamt <sup>4</sup>	in Unternehmen mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz	für den Umweltschutz	Anteil
				Anzahl	%				
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen .....	1 904	1 722	326	17,1	2 968 574	1 799 132	56 689	1,9
	20 - 49.....	727	600	71	9,8	73 567	14 281	1 722	2,3
	50 - 99.....	481	442	55	11,4	126 165	16 471	2 541	2,0
	100 - 249.....	412	400	78	18,9	301 818	95 683	15 607	5,2
	250 - 499.....	158	154	53	33,5	374 708	159 862	8 686	2,3
	500 - 999.....	84	84	41	48,8	376 932	195 022	7 730	2,1
	1 000 und mehr.....	42	42	28	66,7	1 715 383	1 317 813	20 403	1,2
28	Maschinenbau .....	5 289	4 776	681	12,9	6 243 503	3 183 781	120 301	1,9
	20 - 49.....	1 983	1 640	127	6,4	225 501	23 760	4 106	1,8
	50 - 99.....	1 375	1 274	122	8,9	390 036	63 108	6 521	1,7
	100 - 249.....	1 149	1 105	169	14,7	834 938	182 930	11 108	1,3
	250 - 499.....	480	461	131	27,3	938 256	348 873	27 117	2,9
	500 - 999.....	178	172	61	34,3	858 306	323 529	14 405	1,7
	1 000 und mehr.....	124	124	71	57,3	2 996 465	2 241 581	57 045	1,9
29	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen .....	1 010	903	200	19,8	13 812 239	12 568 893	321 874	2,3
	20 - 49.....	295	.	25	8,5	64 785	34 892	1 767	2,7
	50 - 99.....	216	194	27	12,5	107 463	43 587	2 341	2,2
	100 - 249.....	234	216	42	17,9	242 461	57 146	3 438	1,4
	250 - 499.....	117	112	37	31,6	326 971	158 666	5 800	1,8
	500 - 999.....	76	71	29	38,2	416 033	188 370	12 071	2,9
	1 000 und mehr.....	72	.	40	55,6	12 654 526	12 086 232	296 457	2,3
30	Sonstiger Fahrzeugbau .....	257	232	47	18,3	1 039 596	733 091	15 495	1,5
	20 - 49.....	85	.	9	10,6	7 856	1 166	242	3,1
	50 - 99.....	50	47	6	12,0	11 264	2 493	56	0,5
	100 - 249.....	57	51	10	17,5	39 849	6 793	315	0,8
	250 - 499.....	30	.	8	26,7	69 847	10 247	509	0,7
	500 - 999.....	18	18	5	27,8	64 315	20 522	644	1,0
	1 000 und mehr.....	17	17	9	52,9	846 465	691 870	13 729	1,6
31	H. v. Möbeln .....	956	783	102	10,7	446 538	220 020	14 145	3,2
	20 - 49.....	461	339	28	6,1	45 236	11 454	1 002	2,2
	50 - 99.....	240	206	30	12,5	43 934	10 481	1 569	3,6
	100 - 249.....	180	166	25	13,9	111 309	34 686	2 813	2,5
	250 - 499.....	53	.	9	17,0	76 565	26 049	3 416	4,5
	500 - 999.....	12	12	5	41,7	33 259	12 100	593	1,8
	1 000 und mehr.....	10	.	5	50,0	136 235	125 250	4 752	3,5
32	H. v. sonstigen Waren .....	1 421	1 245	146	10,3	1 124 350	394 714	29 167	2,6
	20 - 49.....	810	673	58	7,2	59 561	7 304	871	1,5
	50 - 99.....	322	291	26	8,1	63 952	5 317	2 012	3,1
	100 - 249.....	191	185	32	16,8	169 663	30 239	3 508	2,1
	250 - 499.....	59	.	14	23,7	138 295	36 339	8 161	5,9
	500 - 999.....	21	21	6	28,6	232 279	22 581	1 004	0,4
	1 000 und mehr.....	18	.	10	55,6	460 600	292 933	13 612	3,0
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen .....	1 507	1 297	103	6,8	435 304	126 035	14 992	3,4
	20 - 49.....	861	712	45	5,2	81 128	8 118	1 205	1,5
	50 - 99.....	335	297	21	6,3	52 522	4 058	526	1,0
	100 - 249.....	212	190	18	8,5	65 710	12 030	730	1,1
	250 - 499.....	48	.	6	12,5	58 109	4 637	263	0,5
	500 - 999.....	34	.	10	29,4	52 610	15 298	552	1,0
	1 000 und mehr.....	17	17	3	17,6	125 225	81 894	11 716	9,4
<b>D</b>	<b>Energieversorgung .....</b>	<b>1 974</b>	<b>1 639</b>	<b>551</b>	<b>27,9</b>	<b>10 490 408</b>	<b>7 141 123</b>	<b>1 730 096</b>	<b>16,5</b>
	unter 20.....	1 015	730	188	18,5	1 313 969	864 187	632 765	48,2
	20 - 49.....	311	284	72	23,2	493 972	169 066	37 586	7,6
	50 - 249.....	464	448	191	41,2	2 265 384	1 188 924	175 615	7,8
	250 und mehr.....	184	177	100	54,3	6 417 082	4 918 948	884 129	13,8

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 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.

3 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

4 Die Angaben können aufgrund unterschiedlicher Bearbeitungsstände von den Veröffentlichungen der Allgemeinen Investitionen abweichen.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**

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

Nr. der Klassifikation <sup>1</sup>	Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Investitionen <sup>2</sup>											
		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	%
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen .....	5 235	9,2	6 579	11,6	982	1,7	9 503	16,8	644	1,1	262	0,5
	20 - 49.....	79	4,6	129	7,5	10	0,6	379	22,0	20	1,2	49	2,8
	50 - 99.....	92	3,6	49	1,9	11	0,4	194	7,6	.	.	.	.
	100 - 249.....	2 600	16,7	1 197	7,7	44	0,3	1 392	8,9	132	0,8	-	-
	250 - 499.....	409	4,7	438	5,0	108	1,2	1 028	11,8	319	3,7	116	1,3
	500 - 999.....	795	10,3	540	7,0	52	0,7	1 250	16,2	.	.	.	.
	1 000 und mehr.....	1 259	6,2	4 226	20,7	756	3,7	5 260	25,8	128	0,6	69	0,3
28	Maschinenbau .....	5 701	4,7	16 383	13,6	7 942	6,6	23 103	19,2	1 139	0,9	2 778	2,3
	20 - 49.....	593	14,4	110	2,7	264	6,4	545	13,3	36	0,9	87	2,1
	50 - 99.....	239	3,7	153	2,3	108	1,7	611	9,4	54	0,8	180	2,8
	100 - 249.....	491	4,4	2 244	20,2	514	4,6	1 613	14,5	97	0,9	340	3,1
	250 - 499.....	635	2,3	2 030	7,5	1 492	5,5	6 036	22,3	151	0,6	629	2,3
	500 - 999.....	927	6,4	910	6,3	285	2,0	2 779	19,3	126	0,9	296	2,1
	1 000 und mehr.....	2 816	4,9	10 936	19,2	5 281	9,3	11 519	20,2	674	1,2	1 246	2,2
29	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen .....	22 929	7,1	77 739	24,2	24 696	7,7	107 567	33,4	1 909	0,6	5 933	1,8
	20 - 49.....	6	0,3	49	2,8	12	0,7	274	15,5	-	-	56	3,2
	50 - 99.....	41	1,8	183	7,8	8	0,3	969	41,4	15	0,6	9	0,4
	100 - 249.....	264	7,7	449	13,1	158	4,6	632	18,4	129	3,8	153	4,5
	250 - 499.....	708	12,2	849	14,6	171	2,9	1 008	17,4	114	2,0	358	6,2
	500 - 999.....	509	4,2	1 005	8,3	112	0,9	913	7,6	48	0,4	156	1,3
	1 000 und mehr.....	21 401	7,2	75 205	25,4	24 236	8,2	103 771	35,0	1 602	0,5	5 200	1,8
30	Sonstiger Fahrzeugbau .....	777	5,0	4 891	31,6	468	3,0	1 133	7,3	282	1,8	484	3,1
	20 - 49.....	.	.	-	-	-	-	.	.	.	.	-	-
	50 - 99.....	.	.	-	-	-	-	16	28,6	.	.	-	-
	100 - 249.....	.	.	22	7,0	138	43,8	.	.	-	-	6	1,9
	250 - 499.....	-	-	26	5,1	51	10,0	84	16,5	6	1,2	-	-
	500 - 999.....	-	-	40	6,2	30	4,7	64	9,9	25	3,9	-	-
	1 000 und mehr.....	734	5,3	4 802	35,0	249	1,8	960	7,0	237	1,7	478	3,5
31	H. v. Möbeln .....	447	3,2	722	5,1	215	1,5	3 966	28,0	45	0,3	72	0,5
	20 - 49.....	79	7,9	174	17,4	23	2,3	226	22,6	26	2,6	-	-
	50 - 99.....	103	6,6	10	0,6	118	7,5	266	17,0	.	.	.	.
	100 - 249.....	.	.	.	.	.	.	148	5,3	-	-	48	1,7
	250 - 499.....	-	-	464	13,6	8	0,2	40	1,2	8	0,2	-	-
	500 - 999.....	.	.	57	9,6	.	.	442	74,5	.	.	.	.
	1 000 und mehr.....	138	2,9	.	.	-	-	2 844	59,8	.	.	-	-
32	H. v. sonstigen Waren .....	2 398	8,2	2 798	9,6	178	0,6	1 904	6,5	621	2,1	482	1,7
	20 - 49.....	80	9,2	189	21,7	20	2,3	109	12,5	.	.	.	.
	50 - 99.....	238	11,8	8	0,4	-	-	153	7,6	6	0,3	-	-
	100 - 249.....	136	3,9	844	24,1	.	.	67	1,9	28	0,8	.	.
	250 - 499.....	66	0,8	162	2,0	-	-	35	0,4	.	.	.	.
	500 - 999.....	6	0,6	163	16,2	.	.	104	10,4	-	-	.	.
	1 000 und mehr.....	1 872	13,8	1 432	10,5	130	1,0	1 437	10,6	572	4,2	445	3,3
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen .....	233	1,6	5 297	35,3	158	1,1	2 037	13,6	80	0,5	373	2,5
	20 - 49.....	74	6,1	60	5,0	79	6,6	260	21,6	.	.	.	.
	50 - 99.....	32	6,1	34	6,5	7	1,3	6	1,1	5	1,0	-	-
	100 - 249.....	90	12,3	86	11,8	52	7,1	33	4,5	.	.	.	.
	250 - 499.....	-	-	-	-	-	-	30	11,4	-	-	-	-
	500 - 999.....	-	-	162	29,3	11	2,0	26	4,7	20	3,6	-	-
	1 000 und mehr.....	36	0,3	4 956	42,3	9	0,1	1 683	14,4	-	-	323	2,8
<b>D</b>	<b>Energieversorgung .....</b>	<b>26 884</b>	<b>1,6</b>	<b>92 548</b>	<b>5,3</b>	<b>12 692</b>	<b>0,7</b>	<b>43 657</b>	<b>2,5</b>	<b>28 982</b>	<b>1,7</b>	<b>9 348</b>	<b>0,5</b>
	unter 20 .....	.	.	8 906	1,4	46	0,0	376	0,1	.	.	10	0,0
	20 - 49.....	.	.	5 281	14,1	224	0,6	1 045	2,8	.	.	34	0,1
	50 - 249.....	10 858	6,2	30 460	17,3	156	0,1	9 208	5,2	7 136	4,1	1 365	0,8
	250 und mehr.....	15 696	1,8	47 901	5,4	12 267	1,4	33 029	3,7	20 541	2,3	7 939	0,9

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtenklassen

Nr. der Klassifikation <sup>1</sup>	Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von)  Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Investitionen <sup>2</sup>							
		davon in den Umweltbereichen (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	%
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen .....	33 485	59,1	1 879	5,6	12 499	37,3	19 108	57,1
	20 - 49.....	1 056	61,3	.	.	.	.	658	62,3
	50 - 99.....	2 185	86,0	.	.	.	.	2 083	95,3
	100 - 249.....	10 242	65,6	97	0,9	7 940	77,5	2 205	21,5
	250 - 499.....	6 268	72,2	216	3,4	2 766	44,1	3 286	52,4
	500 - 999.....	5 031	65,1	565	11,2	910	18,1	3 555	70,7
	1 000 und mehr.....	8 704	42,7	966	11,1	419	4,8	7 319	84,1
28	Maschinenbau .....	63 255	52,6	7 936	12,5	17 426	27,5	37 893	59,9
	20 - 49.....	2 471	60,2	57	2,3	1 182	47,8	1 232	49,9
	50 - 99.....	5 176	79,4	569	11,0	1 648	31,8	2 959	57,2
	100 - 249.....	5 810	52,3	267	4,6	2 082	35,8	3 461	59,6
	250 - 499.....	16 144	59,5	132	0,8	7 370	45,7	8 641	53,5
	500 - 999.....	9 082	63,0	78	0,9	2 216	24,4	6 788	74,7
	1 000 und mehr.....	24 573	43,1	6 833	27,8	2 928	11,9	14 812	60,3
29	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen .....	81 102	25,2	9 099	11,2	3 203	3,9	68 801	84,8
	20 - 49.....	1 370	77,5	-	-	369	26,9	1 001	73,1
	50 - 99.....	1 117	47,7	-	-	700	62,7	417	37,3
	100 - 249.....	1 653	48,1	97	5,9	237	14,3	1 319	79,8
	250 - 499.....	2 593	44,7	256	9,9	256	9,9	2 081	80,3
	500 - 999.....	9 328	77,3	63	0,7	132	1,4	9 132	97,9
	1 000 und mehr.....	65 042	21,9	8 683	13,3	1 508	2,3	54 850	84,3
30	Sonstiger Fahrzeugbau .....	7 460	48,1	2 883	38,6	1 179	15,8	3 398	45,5
	20 - 49.....	220	90,9	.	.	.	.	190	86,4
	50 - 99.....	13	23,2	-	-	-	-	.	.
	100 - 249.....	133	42,2	.	.	114	85,7	.	.
	250 - 499.....	341	67,0	169	49,6	-	-	172	50,4
	500 - 999.....	484	75,2	90	18,6	-	-	394	81,4
	1 000 und mehr.....	6 269	45,7	2 600	41,5	1 051	16,8	2 618	41,8
31	H. v. Möbeln .....	8 678	61,4	.	.	.	.	5 968	68,8
	20 - 49.....	474	47,3	16	3,4	151	31,9	307	64,8
	50 - 99.....	1 041	66,3	-	-	590	56,7	452	43,4
	100 - 249.....	2 410	85,7	-	-	1 937	80,4	473	19,6
	250 - 499.....	2 896	84,8	-	-	-	-	2 896	100,0
	500 - 999.....	92	15,5	.	.	.	.	76	82,6
	1 000 und mehr.....	1 765	37,1	-	-	-	-	1 765	100,0
32	H. v. sonstigen Waren .....	20 788	71,3	447	2,2	8 066	38,8	12 275	59,0
	20 - 49.....	431	49,5	29	6,7	237	55,0	164	38,1
	50 - 99.....	1 607	79,9	105	6,5	92	5,7	1 411	87,8
	100 - 249.....	2 409	68,7	-	-	248	10,3	2 160	89,7
	250 - 499.....	7 894	96,7	46	0,6	7 471	94,6	377	4,8
	500 - 999.....	722	71,9	-	-	-	-	722	100,0
	1 000 und mehr.....	7 724	56,7	267	3,5	17	0,2	7 441	96,3
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen .....	6 814	45,5	303	4,4	978	14,4	5 534	81,2
	20 - 49.....	640	53,1	.	.	307	48,0	.	.
	50 - 99.....	443	84,2	71	16,0	220	49,7	152	34,3
	100 - 249.....	457	62,6	-	-	231	50,5	226	49,5
	250 - 499.....	233	88,6	.	.	219	94,0	.	.
	500 - 999.....	332	60,1	222	66,9	-	-	110	33,1
	1 000 und mehr.....	4 709	40,2	-	-	-	-	4 709	100,0
<b>D</b>	<b>Energieversorgung .....</b>	<b>1 515 984</b>	<b>87,6</b>	<b>38 892</b>	<b>2,6</b>	<b>1 193 092</b>	<b>78,7</b>	<b>284 000</b>	<b>18,7</b>
	unter 20.....	621 794	98,3	9 245	1,5	594 921	95,7	17 629	2,8
	20 - 49.....	30 999	82,5	4 161	13,4	17 705	57,1	9 133	29,5
	50 - 249.....	116 433	66,3	4 038	3,5	69 964	60,1	42 430	36,4
	250 und mehr.....	746 757	84,5	21 447	2,9	510 502	68,4	214 808	28,8

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**

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

Nr. der Klassifikation <sup>1</sup>	Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Unternehmen <sup>2</sup>				Investitionen <sup>3</sup>			
		insgesamt	mit Investitionen <sup>3</sup>	mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz		insgesamt <sup>4</sup>	in Unternehmen mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz	für den Umweltschutz	Anteil
				Anzahl	%				
35	Energieversorgung .....	1 974	1 639	551	27,9	10 490 408	7 141 123	1 730 096	16,5
	unter 20.....	1 015	730	188	18,5	1 313 969	864 187	632 765	48,2
	20 - 49.....	311	284	72	23,2	493 972	169 066	37 586	7,6
	50 - 249.....	464	448	191	41,2	2 265 384	1 188 924	175 615	7,8
	250 und mehr.....	184	177	100	54,3	6 417 082	4 918 948	884 129	13,8
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....</b>	<b>5 046</b>	<b>4 459</b>	<b>2 641</b>	<b>52,3</b>	<b>5 934 447</b>	<b>4 695 171</b>	<b>3 334 112</b>	<b>56,2</b>
	unter 20.....	3 208	2 778	1 445	45,0	1 719 976	1 182 272	1 005 266	58,4
	20 - 49.....	981	864	562	57,3	932 994	707 207	526 332	56,4
	50 - 249.....	718	680	524	73,0	1 560 871	1 293 638	913 280	58,5
	250 und mehr.....	139	137	110	79,1	1 720 606	1 512 054	889 234	51,7
36	Wasserversorgung .....	1 646	1 589	381	23,1	1 946 626	1 112 923	489 490	25,1
	unter 20.....	1 291	1 234	208	16,1	630 508	196 176	104 150	16,5
	20 - 49.....	190	190	82	43,2	381 014	228 899	122 321	32,1
	50 - 249.....	144	144	77	53,5	603 951	431 733	214 345	35,5
	250 und mehr.....	21	21	14	66,7	331 154	256 116	48 674	14,7
37	Abwasserentsorgung .....	1 415	1 322	1 168	82,5	2 610 631	2 445 830	1 983 124	76,0
	unter 20.....	1 116	1 038	928	83,2	944 954	878 041	808 810	85,6
	20 - 49.....	176	163	133	75,6	329 599	296 939	260 288	79,0
	50 - 249.....	89	87	76	85,4	384 865	350 673	313 995	81,6
	250 und mehr.....	34	34	31	91,2	951 212	920 179	600 031	63,1
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung .....	1 919	1 500	1 070	55,8	1 362 763	1 125 922	852 744	62,6
	unter 20.....	775	490	305	39,4	.	108 028	92 296	64,1
	20 - 49.....	588	489	336	57,1	.	179 162	141 681	64,7
	50 und mehr.....	556	521	429	77,2	999 789	838 732	618 768	61,9
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung .....	66	48	22	33,3	14 427	10 496	8 754	60,7
	unter 20.....	26	16	4	15,4	.	28	10	2,2
	20 - 49.....	27	22	11	40,7	.	2 208	2 042	59,0
	50 und mehr.....	13	10	7	53,8	10 506	8 261	6 701	63,8
VOR	Vorleistungsgüterproduzenten .....	15 745	13 941	3 020	19,2	21 721 851	13 406 131	1 414 103	6,5
	20 - 49.....	6 939	5 713	752	10,8	1 316 212	260 986	51 690	3,9
	50 - 99.....	3 994	3 613	631	15,8	1 789 312	438 971	73 587	4,1
	100 - 249.....	3 075	2 915	778	25,3	3 421 833	1 206 814	154 469	4,5
	250 - 499.....	1 030	1 000	413	40,1	3 004 496	1 495 472	163 557	5,4
	500 - 999.....	468	462	268	57,3	3 229 362	2 140 395	231 290	7,2
	1 000 und mehr.....	239	238	178	74,5	8 960 636	7 863 493	739 509	8,3
INV	Investitionsgüterproduzenten .....	11 979	10 587	1 395	11,6	24 008 555	17 555 967	520 093	2,2
	20 - 49.....	5 375	4 391	334	6,2	569 618	92 834	11 559	2,0
	50 - 99.....	2 894	2 650	251	8,7	795 955	147 416	14 118	1,8
	100 - 249.....	2 207	2 088	315	14,3	1 561 902	330 456	20 608	1,3
	250 - 499.....	852	822	216	25,4	1 733 626	593 101	42 435	2,4
	500 - 999.....	370	356	129	34,9	1 689 655	666 348	31 259	1,9
	1 000 und mehr.....	281	280	150	53,4	17 657 799	15 725 812	400 114	2,3
GEB	Gebrauchsgüterproduzenten .....	1 425	1 205	168	11,8	1 298 158	822 021	23 758	1,8
	20 - 49.....	668	513	48	7,2	65 343	15 135	1 351	2,1
	50 - 99.....	349	307	41	11,7	81 902	14 727	3 222	3,9
	100 - 249.....	279	260	36	12,9	205 577	53 737	3 439	1,7
	250 - 499.....	75	72	16	21,3	117 203	41 990	3 787	3,2
	500 - 999.....	29	29	9	31,0	130 862	27 981	1 467	1,1
	1 000 und mehr.....	25	24	18	72,0	697 270	668 451	10 491	1,5

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

 2 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 m<sup>3</sup> und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € einbezogen.

3 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

4 Die Angaben können aufgrund unterschiedlicher Bearbeitungsstände von den Veröffentlichungen der Allgemeinen Investitionen abweichen.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**

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

Nr. der Klassifikation <sup>1</sup>	Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Investitionen <sup>2</sup>											
		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	%
35	Energieversorgung .....	26 884	1,6	92 548	5,3	12 692	0,7	43 657	2,5	28 982	1,7	9 348	0,5
	unter 20 .....	.	.	8 906	1,4	46	0,0	376	0,1	.	.	10	0,0
	20 - 49 .....	.	.	5 281	14,1	224	0,6	1 045	2,8	.	.	34	0,1
	50 - 249 .....	10 858	6,2	30 460	17,3	156	0,1	9 208	5,2	7 136	4,1	1 365	0,8
	250 und mehr .....	15 696	1,8	47 901	5,4	12 267	1,4	33 029	3,7	20 541	2,3	7 939	0,9
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....</b>	<b>789 256</b>	<b>23,7</b>	<b>2 350 649</b>	<b>70,5</b>	<b>742</b>	<b>0,0</b>	<b>30 376</b>	<b>0,9</b>	<b>10 170</b>	<b>0,3</b>	<b>5 635</b>	<b>0,2</b>
	unter 20 .....	101 381	10,1	861 782	85,7	153	0,0	3 146	0,3	1 874	0,2	1 529	0,2
	20 - 49 .....	131 716	25,0	365 843	69,5	169	0,0	4 344	0,8	858	0,2	1 384	0,3
	50 - 249 .....	339 035	37,1	500 679	54,8	394	0,0	15 198	1,7	3 645	0,4	2 310	0,3
	250 und mehr .....	217 125	24,4	622 345	70,0	27	0,0	7 688	0,9	3 791	0,4	411	0,0
36	Wasserversorgung .....	7 360	1,5	441 524	90,2	.	.	4 782	1,0	4 570	0,9	.	.
	unter 20 .....	.	.	86 880	83,4	.	.	.	.	.	.	.	.
	20 - 49 .....	.	.	113 475	92,8	.	.	.	.	.	.	.	.
	50 - 249 .....	1 755	0,8	195 899	91,4	.	.	4 183	2,0	3 048	1,4	.	.
	250 und mehr .....	1 504	3,1	45 269	93,0	.	.	535	1,1	.	.	.	.
37	Abwasserentsorgung .....	63 806	3,2	1 875 144	94,6	160	0,0	3 945	0,2	4 142	0,2	1 011	0,1
	unter 20 .....	22 992	2,8	773 408	95,6	.	.	.	.	295	0,0	.	.
	20 - 49 .....	5 059	1,9	251 061	96,5	.	.	.	.	.	.	.	.
	50 - 249 .....	18 165	5,8	292 694	93,2	.	.	.	.	.	.	.	.
	250 und mehr .....	17 590	2,9	557 981	93,0	.	.	3 844	0,6	3 658	0,6	.	.
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung .....	715 387	83,9	33 612	3,9	.	.	21 407	2,5	.	.	3 367	0,4
	unter 20 .....	76 863	83,3	1 493	1,6	.	.	3 143	3,4	.	.	514	0,6
	20 - 49 .....	123 683	87,3	968	0,7	122	0,1	4 059	2,9	409	0,3	620	0,4
	50 und mehr .....	514 842	83,2	31 150	5,0	308	0,0	14 205	2,3	556	0,1	2 233	0,4
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung .....	2 703	30,9	368	4,2	-	-	242	2,8	.	.	.	.
	unter 20 .....	.	.	-	-	-	-	.	.	.	.	.	.
	20 - 49 .....	.	.	339	16,6	-	-	.	.	.	.	.	.
	50 und mehr .....	2 305	34,4	29	0,4	-	-	.	.	.	.	.	.
VOR	Vorleistungsgüterproduzenten .....	108 695	7,7	376 053	26,6	32 889	2,3	369 793	26,2	7 790	0,6	13 912	1,0
	20 - 49 .....	3 955	7,7	4 813	9,3	1 454	2,8	12 113	23,4	469	0,9	696	1,3
	50 - 99 .....	3 287	4,5	6 797	9,2	1 957	2,7	10 083	13,7	1 420	1,9	575	0,8
	100 - 249 .....	12 025	7,8	21 076	13,6	5 628	3,6	38 432	24,9	1 514	1,0	1 896	1,2
	250 - 499 .....	9 646	5,9	23 061	14,1	4 290	2,6	29 212	17,9	787	0,5	4 923	3,0
	500 - 999 .....	32 476	14,0	28 326	12,2	6 694	2,9	44 125	19,1	1 135	0,5	4 794	2,1
	1 000 und mehr .....	47 305	6,4	291 979	39,5	12 866	1,7	235 827	31,9	2 464	0,3	1 028	0,1
INV	Investitionsgüterproduzenten .....	33 106	6,4	108 246	20,8	33 863	6,5	138 312	26,6	4 202	0,8	10 376	2,0
	20 - 49 .....	817	7,1	294	2,5	397	3,4	1 543	13,3	108	0,9	222	1,9
	50 - 99 .....	493	3,5	409	2,9	129	0,9	2 263	16,0	186	1,3	429	3,0
	100 - 249 .....	1 185	5,8	3 719	18,0	860	4,2	2 554	12,4	269	1,3	543	2,6
	250 - 499 .....	1 426	3,4	3 180	7,5	1 723	4,1	7 423	17,5	274	0,6	1 007	2,4
	500 - 999 .....	1 569	5,0	2 449	7,8	463	1,5	4 498	14,4	219	0,7	455	1,5
	1 000 und mehr .....	27 616	6,9	98 195	24,5	30 291	7,6	120 031	30,0	3 145	0,8	7 720	1,9
GEB	Gebrauchsgüterproduzenten .....	1 031	4,3	2 006	8,4	320	1,3	5 528	23,3	97	0,4	147	0,6
	20 - 49 .....	97	7,2	315	23,3	57	4,2	281	20,8	33	2,4	-	-
	50 - 99 .....	127	3,9	24	0,7	118	3,7	399	12,4	40	1,2	23	0,7
	100 - 249 .....	162	4,7	135	3,9	.	.	424	12,3	.	.	.	.
	250 - 499 .....	40	1,1	690	18,2	8	0,2	77	2,0	13	0,3	-	-
	500 - 999 .....	5	0,3	155	10,6	.	.	696	47,4	.	.	.	.
	1 000 und mehr .....	600	5,7	687	6,5	55	0,5	3 651	34,8	8	0,1	73	0,7

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbstgestellten Sachanlagen.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**

3 (G) Unternehmen, Allgemeine Investitionen und Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen, Wirtschaftszweigen und Beschäftigtenklassen

Nr. der Klassifikation <sup>1</sup>	Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von)  Beschäftigtenklassen (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Investitionen <sup>2</sup>							
		davon in den Umweltbereichen (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	%
35	Energieversorgung .....	1 515 984	87,6	38 892	2,6	1 193 092	78,7	284 000	18,7
	unter 20.....	621 794	98,3	9 245	1,5	594 921	95,7	17 629	2,8
	20 - 49.....	30 999	82,5	4 161	13,4	17 705	57,1	9 133	29,5
	50 - 249.....	116 433	66,3	4 038	3,5	69 964	60,1	42 430	36,4
	250 und mehr.....	746 757	84,5	21 447	2,9	510 502	68,4	214 808	28,8
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....</b>	<b>147 284</b>	<b>4,4</b>	<b>16 786</b>	<b>11,4</b>	<b>92 025</b>	<b>62,5</b>	<b>38 473</b>	<b>26,1</b>
	unter 20.....	35 401	3,5	383	1,1	21 823	61,6	13 195	37,3
	20 - 49.....	22 018	4,2	651	3,0	13 472	61,2	7 895	35,9
	50 - 249.....	52 017	5,7	4 161	8,0	41 614	80,0	6 243	12,0
	250 und mehr.....	37 847	4,3	11 592	30,6	15 115	39,9	11 139	29,4
36	Wasserversorgung .....	30 864	6,3	.	.	17 765	57,6	.	.
	unter 20.....	14 209	13,6	225	1,6	8 703	61,2	5 280	37,2
	20 - 49.....	6 192	5,1	-	-	4 397	71,0	1 795	29,0
	50 - 249.....	9 459	4,4	214	2,3	4 483	47,4	4 762	50,3
	250 und mehr.....	1 003	2,1	.	.	182	18,1	.	.
37	Abwasserentsorgung .....	34 914	1,8	5 241	15,0	11 606	33,2	18 067	51,7
	unter 20.....	11 105	1,4	27	0,2	3 483	31,4	7 594	68,4
	20 - 49.....	.	.	.	.	3 084	77,0	.	.
	50 - 249.....	.	.	.	.	1 650	57,7	.	.
	250 und mehr.....	16 944	2,8	4 288	25,3	3 388	20,0	9 267	54,7
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung .....	77 382	9,1	6 911	8,9	62 654	81,0	7 817	10,1
	unter 20.....	10 087	10,9	131	1,3	9 636	95,5	320	3,2
	20 - 49.....	11 822	8,3	651	5,5	5 991	50,7	5 180	43,8
	50 und mehr.....	55 473	9,0	6 130	11,1	47 027	84,8	2 317	4,2
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung .....	4 124	47,1	.	.	-	-	.	.
	unter 20.....	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 - 49.....	.	.	.	.	-	-	.	.
	50 und mehr.....	.	.	.	.	-	-	.	.
VOR	Vorleistungsgüterproduzenten .....	504 971	35,7	126 657	25,1	61 617	12,2	316 697	62,7
	20 - 49.....	28 189	54,5	2 908	10,3	10 181	36,1	15 100	53,6
	50 - 99.....	49 468	67,2	2 935	5,9	19 285	39,0	27 248	55,1
	100 - 249.....	73 897	47,8	6 895	9,3	14 944	20,2	52 057	70,4
	250 - 499.....	91 638	56,0	25 740	28,1	6 993	7,6	58 905	64,3
	500 - 999.....	113 740	49,2	18 205	16,0	8 714	7,7	86 821	76,3
	1 000 und mehr.....	148 040	20,0	69 975	47,3	1 500	1,0	76 565	51,7
INV	Investitionsgüterproduzenten .....	191 989	36,9	21 608	11,3	34 814	18,1	135 567	70,6
	20 - 49.....	8 178	70,8	260	3,2	3 507	42,9	4 411	53,9
	50 - 99.....	10 209	72,3	732	7,2	4 955	48,5	4 522	44,3
	100 - 249.....	11 478	55,7	418	3,6	3 047	26,5	8 012	69,8
	250 - 499.....	27 402	64,6	629	2,3	15 418	56,3	11 355	41,4
	500 - 999.....	21 606	69,1	885	4,1	2 376	11,0	18 345	84,9
	1 000 und mehr.....	113 116	28,3	18 684	16,5	5 510	4,9	88 923	78,6
GEB	Gebrauchsgüterproduzenten .....	14 629	61,6	381	2,6	3 324	22,7	10 923	74,7
	20 - 49.....	567	42,0	16	2,8	201	35,4	350	61,7
	50 - 99.....	2 491	77,3	76	3,1	632	25,4	1 784	71,6
	100 - 249.....	2 589	75,3	-	-	2 043	78,9	546	21,1
	250 - 499.....	2 959	78,1	5	0,2	-	-	2 954	99,8
	500 - 999.....	603	41,1	91	15,1	297	49,3	216	35,8
	1 000 und mehr.....	5 419	51,7	193	3,6	152	2,8	5 073	93,6

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**

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

Nr. der Klassifikation <sup>1</sup>	Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Unternehmen <sup>2</sup>				Investitionen <sup>3</sup>			
		insgesamt	mit Investitionen <sup>3</sup>	mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz		insgesamt <sup>4</sup>	in Unternehmen mit Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz	für den Umweltschutz	Anteil
				Anzahl	%				
VER	Verbrauchsgüterproduzenten .....	7 794	6 650	1 043	13,4	8 107 190	4 371 339	299 838	3,7
	20 – 49 .....	3 531	2 740	305	8,6	432 888	97 562	20 961	4,8
	50 – 99 .....	1 944	1 718	217	11,2	589 191	102 955	21 551	3,7
	100 – 249 .....	1 519	1 426	269	17,7	1 522 979	457 584	52 543	3,5
	250 – 499 .....	487	458	111	22,8	1 112 347	441 985	33 707	3,0
	500 – 999 .....	209	206	77	36,8	1 240 577	555 622	32 891	2,7
	1 000 und mehr .....	104	102	64	61,5	3 209 207	2 715 630	138 185	4,3
EW	Energiegüterproduzenten .....	3 678	3 285	965	26,2	13 827 214	9 523 950	2 410 086	17,4
	unter 20 .....	2 306	1 964	396	17,2	1 944 477	1 060 363	736 915	37,9
	20 – 49 .....	510	483	158	31,0	880 208	401 393	160 608	18,2
	50 – 249 .....	629	613	277	44,0	2 924 493	1 668 360	395 921	13,5
	250 und mehr .....	233	225	134	57,5	8 078 036	6 393 834	1 116 642	13,8
nachrichtlich: 37 – 39 .....		3 400	2 870	2 260	66,5	3 987 821	3 582 249	2 844 621	71,3
	unter 20 .....	1 917	1 544	1 237	64,5	1 089 468	986 096	901 116	82,7
	20 – 49 .....	791	674	480	60,7	551 980	478 308	404 011	73,2
	50 und mehr .....	692	652	543	78,5	2 346 374	2 117 844	1 539 494	65,6

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

 2 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 m<sup>3</sup> und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € einbezogen.

3 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

4 Die Angaben können aufgrund unterschiedlicher Bearbeitungsstände von den Veröffentlichungen der Allgemeinen Investitionen abweichen.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**

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

Nr. der Klassifikation <sup>1</sup>	Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Investitionen <sup>2</sup>											
		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	%
VER	Verbrauchsgüterproduzenten .....	19 398	6,5	72 951	24,3	6 120	2,0	35 786	11,9	3 213	1,1	1 878	0,6
	20 – 49 .....	410	2,0	1 386	6,6	253	1,2	1 994	9,5	181	0,9	111	0,5
	50 – 99 .....	835	3,9	3 096	14,4	255	1,2	1 291	6,0	66	0,3	135	0,6
	100 – 249 .....	5 102	9,7	9 482	18,0	1 201	2,3	8 676	16,5	224	0,4	123	0,2
	250 – 499 .....	1 585	4,7	6 232	18,5	618	1,8	3 630	10,8	20	0,1	63	0,2
	500 – 999 .....	1 895	5,8	4 895	14,9	891	2,7	7 902	24,0	180	0,5	289	0,9
	1 000 und mehr .....	9 571	6,9	47 860	34,6	2 900	2,1	12 294	8,9	2 541	1,8	1 157	0,8
EW	Energiegüterproduzenten .....	40 192	1,7	612 788	25,4	19 189	0,8	95 351	4,0	37 956	1,6	17 985	0,7
	unter 20 .....	1 853	0,3	95 786	13,0	75	0,0	376	0,1	2 812	0,4	10	0,0
	20 – 49 .....	2 579	1,6	118 829	74,0	224	0,1	1 122	0,7	15	0,0	34	0,0
	50 – 249 .....	12 671	3,2	229 589	58,0	256	0,1	15 279	3,9	10 184	2,6	1 465	0,4
	250 und mehr .....	23 089	2,1	168 584	15,1	18 634	1,7	78 574	7,0	24 946	2,2	16 476	1,5
nachrichtlich:	37 – 39 .....	781 897	27,5	1 909 124	67,1	.	.	25 594	0,9	5 599	0,2	.	.
	unter 20 .....	.	.	774 901	86,0	.	.	3 146	0,3	366	0,0	.	.
	20 – 49 .....	.	.	252 368	62,5	.	.	4 281	1,1	845	0,2	1 384	0,3
	50 und mehr .....	552 901	35,9	881 856	57,3	421	0,0	18 167	1,2	4 387	0,3	2 360	0,2

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**

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

Nr. der Klassifikation <sup>1</sup>	Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von) ----- Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit ... bis ... Beschäftigten)	Investitionen <sup>2</sup>							
		davon in den Umweltbereichen (gesamt)							
		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	%
VER	Verbrauchsgüterproduzenten .....	160 493	53,5	27 303	17,0	17 282	10,8	115 908	72,2
	20 - 49.....	16 626	79,3	1 318	7,9	2 507	15,1	12 800	77,0
	50 - 99.....	15 872	73,6	1 916	12,1	1 904	12,0	12 052	75,9
	100 - 249.....	27 734	52,8	4 168	15,0	3 110	11,2	20 456	73,8
	250 - 499.....	21 559	64,0	2 845	13,2	5 738	26,6	12 976	60,2
	500 - 999.....	16 839	51,2	1 644	9,8	1 830	10,9	13 366	79,4
	1 000 und mehr.....	61 862	44,8	15 411	24,9	2 193	3,5	44 258	71,5
EW	Energiegüterproduzenten.....	1 586 625	65,8	41 313	2,6	1 211 207	76,3	334 105	21,1
	unter 20.....	636 003	86,3	9 470	1,5	603 624	94,9	22 909	3,6
	20 - 49.....	37 805	23,5	4 161	11,0	22 452	59,4	11 192	29,6
	50 - 249.....	126 476	31,9	4 252	3,4	74 448	58,9	47 777	37,8
	250 und mehr.....	786 339	70,4	23 429	3,0	510 684	64,9	252 227	32,1
nachrichtlich: 37 - 39 .....		116 420	4,1	.	.	74 259	63,8	.	.
	unter 20.....	21 192	2,4	.	.	13 120	61,9	.	.
	20 - 49.....	15 827	3,9	651	4,1	9 075	57,3	6 101	38,5
	50 und mehr.....	79 401	5,2	15 466	19,5	52 064	65,6	11 870	14,9

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 Aktivierte Bruttozugänge an erworbenen und selbsterstellten Sachanlagen.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013  
4 (G) Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz nach Wirtschaftszweigen

Nr. der Klassifikation <sup>1</sup>	Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen <sup>2</sup>			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 und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz	für den Umweltschutz gesamt
		Anzahl			1 000 Euro		
<b>B-E</b>	<b>Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)</b> .....	<b>44 021</b>	<b>6 693</b>	<b>243</b>	<b>5 658 844</b>	<b>618 617</b>	<b>81 151</b>
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b> .....	<b>372</b>	<b>58</b>	<b>·</b>	<b>36 779</b>	<b>·</b>	<b>·</b>
05	Kohlenbergbau .....	5	·	–	1 671	–	–
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas .....	4	·	–	·	–	–
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	349	51	·	21 747	·	·
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden .....	14	·	–	·	–	–
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b> .....	<b>36 629</b>	<b>6 405</b>	<b>170</b>	<b>5 008 901</b>	<b>353 541</b>	<b>30 209</b>
10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln .....	4 693	585	16	280 690	28 717	2 949
11	Getränkeherstellung .....	456	92	–	67 578	–	–
12	Tabakverarbeitung .....	20	·	–	·	–	–
13	H. v. Textilien .....	636	87	·	21 141	·	·
14	H. v. Bekleidung .....	259	37	–	12 207	–	–
15	H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen .....	118	·	·	·	·	·
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) .....	974	104	·	43 556	·	·
17	H. v. Papier, Pappe und Waren daraus .....	765	132	5	83 793	1 714	500
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern .....	1 255	170	3	65 152	1 837	352
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung .....	49	9	–	5 377	–	–
20	H. v. chemischen Erzeugnissen .....	1 206	247	5	193 018	2 629	503
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen .....	257	55	·	70 888	·	·
22	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren .....	2 749	539	18	826 325	31 082	2 513
23	H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	1 492	260	7	88 368	4 704	3 433
24	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	898	170	7	179 979	92 918	523
25	H. v. Metallerzeugnissen .....	6 826	1 058	42	540 252	40 162	8 608
26	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen .....	1 632	316	3	155 597	40 013	670
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen .....	1 904	400	8	901 480	8 470	488
28	Maschinenbau .....	5 289	1 188	21	765 170	46 128	3 831
29	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen .....	1 010	221	13	315 676	20 013	1 645
30	Sonstiger Fahrzeugbau .....	257	46	–	95 577	–	–
31	H. v. Möbeln .....	956	171	4	63 662	2 122	459
32	H. v. sonstigen Waren .....	1 421	236	5	88 206	8 693	785
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen .....	1 507	260	7	139 662	3 163	322
<b>D</b>	<b>Energieversorgung</b> .....	<b>1 974</b>	<b>48</b>	<b>4</b>	<b>529 915</b>	<b>216 106</b>	<b>7 351</b>
35	Energieversorgung .....	1 974	48	4	529 915	216 106	7 351
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b> .....	<b>5 046</b>	<b>182</b>	<b>68</b>	<b>83 250</b>	<b>48 169</b>	<b>42 789</b>
36	Wasserversorgung .....	1 646	18	–	6 511	–	–
37	Abwasserentsorgung .....	1 415	·	·	·	·	·
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung .....	1 919	151	·	75 112	·	·
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung .....	66	·	·	·	·	·
VOR	Vorleistungsgüterproduzenten .....	15 745	2 772	90	2 833 584	195 013	19 673
INV	Investitionsgüterproduzenten .....	11 979	2 353	52	1 582 120	118 052	7 191
GEB	Gebrauchsgüterproduzenten .....	1 425	252	4	99 753	2 122	459
VER	Verbrauchsgüterproduzenten .....	7 794	1 075	25	520 586	39 156	3 688
EW	Energiegüterproduzenten .....	3 678	77	4	546 062	216 106	7 351
nachrichtlich:	37 - 39 .....	3 400	164	68	76 739	48 169	42 789

1 Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

2 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 m<sup>3</sup> und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € Umsatz einbezogen.

Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013  
 4 (G) Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz nach Wirtschaftszweigen

Nr. der Klassifikation <sup>1</sup>	Wirtschaftszweiggliederung (H. v. = Herstellung von)	Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen			
		davon für			
		Klimaschutz zusammen	andere Umweltbereiche <sup>2</sup> zusammen	davon	
				additiv	integriert
1 000 Euro					
<b>B-E</b>	<b>Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)</b> .....	<b>23 009</b>	<b>58 142</b>	<b>42 125</b>	<b>16 017</b>
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b> .....	.	.	.	.
05	Kohlenbergbau .....	-	-	-	-
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas .....	-	-	-	-
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	.	.	.	.
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden .....	-	-	-	-
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b> .....	<b>16 139</b>	<b>14 070</b>	<b>9 342</b>	<b>4 728</b>
10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln .....	1 197	1 751	1 210	542
11	Getränkeherstellung .....	-	-	-	-
12	Tabakverarbeitung .....	-	-	-	-
13	H. v. Textilien .....	.	.	.	.
14	H. v. Bekleidung .....	-	-	-	-
15	H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen .....	.	.	.	.
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) .....	.	.	.	.
17	H. v. Papier, Pappe und Waren daraus .....	161	339	319	20
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern .....	100	252	204	48
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung .....	-	-	-	-
20	H. v. chemischen Erzeugnissen .....	326	177	168	9
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen .....	.	.	.	.
22	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren .....	1 244	1 269	547	722
23	H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	2 997	436	167	269
24	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	50	473	.	.
25	H. v. Metallerzeugnissen .....	5 822	2 786	1 115	1 672
26	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen .....	256	414	414	-
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen .....	409	79	69	11
28	Maschinenbau .....	1 336	2 495	1 799	697
29	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen .....	1 224	421	301	120
30	Sonstiger Fahrzeugbau .....	-	-	-	-
31	H. v. Möbeln .....	177	282	-	282
32	H. v. sonstigen Waren .....	537	247	106	142
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen .....	109	213	188	26
<b>D</b>	<b>Energieversorgung</b> .....	<b>6 688</b>	<b>663</b>	<b>559</b>	<b>105</b>
35	Energieversorgung .....	6 688	663	559	105
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b> .....	<b>183</b>	<b>42 606</b>	<b>32 192</b>	<b>10 414</b>
36	Wasserversorgung .....	-	-	-	-
37	Abwasserentsorgung .....	.	.	.	.
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung .....	.	.	.	.
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung .....	.	.	.	.
VOR	Vorleistungsgüterproduzenten .....	11 322	8 351	4 900	3 452
INV	Investitionsgüterproduzenten .....	3 349	3 842	2 836	1 006
GEB	Gebrauchsgüterproduzenten .....	177	282	-	282
VER	Verbrauchsgüterproduzenten .....	1 291	2 397	1 638	759
EW	Energiegüterproduzenten .....	6 688	663	559	105
nachrichtlich:	37 - 39 .....	183	42 606	32 192	10 414

<sup>1</sup> Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ08).

<sup>2</sup> Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung, Luftreinhaltung, Naturschutz und Landschaftspflege, Bodensanierung.

**Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**

 5 (G) Betriebe, Gesamtinvestitionen für den Umweltschutz nach Ländern und Wirtschaftsbereichen <sup>1</sup>

Bundesland	Gesamtinvestitionen <sup>2</sup>		Investitionen für den Umweltschutz <sup>3</sup>		Davon im Wirtschaftsbereich				
					Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden		Energieversorgung		Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung sowie Beseitigung von Umweltverschmutzungen
	Mill. EUR	% <sup>4</sup>	Mill. EUR	% <sup>4</sup>	Mill. EUR	% <sup>4</sup>	Mill. EUR	% <sup>4</sup>	
Baden-Württemberg.....	13 317,8	849,6	6,4	331,4	3,0	121,5	8,0	396,7	60,9
Bayern.....	13 062,6	992,4	7,6	368,9	3,3	180,0	12,6	443,6	75,5
Berlin.....	1 633,8	250,6	15,3	33,1	4,2	190,7	35,4	26,8	9,0
Brandenburg.....	1 601,1	172,3	10,8	82,4	7,3	34,3	11,8	55,6	29,9
Bremen.....	1 135,0	62,3	5,5	10,5	1,0	2,7	3,6	49,1	96,2
Hamburg.....	2 027,2	735,7	36,3	48,9	4,4	588,0	74,4	98,7	80,9
Hessen.....	4 281,7	498,8	11,7	271,4	7,9	32,6	6,0	194,9	62,2
Mecklenburg-Vorpommern.....	701,6	143,2	20,4	14,0	4,0	35,6	17,6	93,6	61,6
Niedersachsen.....	6 723,7	512,2	7,6	168,4	3,1	109,9	12,6	233,8	51,0
Nordrhein-Westfalen.....	12 691,8	1 058,6	8,3	379,2	4,0	139,2	7,1	540,2	44,3
Rheinland-Pfalz.....	3 817,5	651,5	17,1	296,4	9,8	16,6	5,1	338,5	71,2
Saarland.....	1 281,3	174,1	13,6	27,1	2,7	19,7	15,3	127,3	83,0
Sachsen.....	4 210,6	377,5	9,0	119,1	3,5	73,0	16,2	185,5	58,7
Sachsen-Anhalt.....	1 909,4	294,0	15,4	70,3	5,2	25,0	8,9	198,7	70,1
Schleswig-Holstein.....	1 363,0	212,8	15,6	69,4	8,3	13,1	4,3	130,3	59,1
Thüringen.....	1 875,4	237,2	12,6	41,7	3,2	48,5	18,2	147,0	50,6
Deutschland.....	71 633,5	7 222,8	10,1	2 332,2	4,2	1 630,4	16,3	3 260,3	56,4

<sup>1</sup> Betriebe von 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 m<sup>3</sup> und mehr, in der Abfallbeseitigung ab 1 Mill. € Umsatz einbezogen.

<sup>2</sup> Die Angaben können aufgrund unterschiedlicher Bearbeitungsstände von den Veröffentlichungen der Allgemeinen Investitionen abweichen.

<sup>3</sup> Unterschiede zu den Investitionsangaben bei Unternehmen resultieren daher, dass in den Unternehmensangaben auch Investitionen unternehmenseigener Betriebe enthalten sind, die aufgrund ihrer wirtschaftlichen Tätigkeit außerhalb der Wirtschaftsabschnitte B bis E liegen.

<sup>4</sup> an Gesamtinvestitionen.

# Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz



## 2013

Erscheinungsfolge: jährlich  
Erschienen am 18. Dezember 2015

Ihr Kontakt zu uns:  
[www.destatis.de/kontakt](http://www.destatis.de/kontakt)  
Telefon: +49 (0) 228/99643 8950

# Kurzfassung

## 1 Allgemeine Angaben zur Statistik

Seite 4

- *Bezeichnung der Statistik:* Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe.
- *Berichtszeitraum:* Kalenderjahr, deckt sich das Geschäftsjahr nicht mit dem Kalenderjahr, so ist das Geschäftsjahr zugrunde zu legen, welches im Berichtsjahr endet.
- *Periodizität:* jährlich.
- *Erhebungseinheiten:* Unternehmen und Betriebe des Produzierenden Gewerbes ohne Baugewerbe.
- *Rechtsgrundlage:* § 11 Absatz 1 Satz 1 Nummer 1 UStatG.

## 2 Inhalte und Nutzerbedarf

Seite 5

- *Erhebungsinhalte:* Investitionen in Sachanlagen und Wert der zusätzlich neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz von Unternehmen und Betrieben. Gegliedert nach Wirtschaftszweigen der Abschnitte B bis E NACE 2008, nach Umweltbereichen sowie Beschäftigten- und Umsatzgrößenklassen.
- *Hauptnutzer der Statistik:* Bundesministerien, insbesondere das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) sowie das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) und das Bundesministerium für Arbeit und Soziales (BMAS), das Statistikamt der Europäischen Union (Eurostat), Wirtschaftsverbände, Medien, Interessenvertreter des Umweltschutzes sowie Hochschulen und Forschungsinstitute, der Bereich der Umweltökonomischen Gesamtrechnung (UGR) des Bundes und der Länder.

## 3 Methodik

Seite 6

- *Art der Datengewinnung:* Online-Befragung von Unternehmen/Betrieben.
- *Erhebungsumfang:* Erhebung bei maximal 10 000 Unternehmen und Betrieben des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes, Unternehmen der Energieversorgung, der Wasserver- und -entsorgung, der Abfallwirtschaft und der Beseitigung von Umweltverschmutzungen.
- *Berichtsweg:* Dezentrale Befragung durch die Statistischen Landesämter. Das Statistische Bundesamt stellt aus den Länderergebnissen das Bundesergebnis zusammen.
- *Erhebungsinstrumente:* Online-Befragung mittels Internet Daten Erhebung im Verbund (IDEV).

## 4 Genauigkeit und Zuverlässigkeit

Seite 7

- *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 7

- *Veröffentlichung erster Ergebnisse:* Das vorläufige Bundesergebnis wird 14 Monate nach Ende des Berichtsjahres veröffentlicht. Die endgültigen Zahlen liegen 18 Monate nach Ende des Berichtsjahres vor.

## 6 Vergleichbarkeit

Seite 7

- Die Durchführung der Erhebung erfolgt seit 1975. Bis 1995 wurden die Ergebnisse der Erhebung nach vier Umweltbereichen unterschieden sowie das Baugewerbe mitbefragt. Seit 1996 wurde die Erhebung um zwei Umweltbereiche Naturschutz und Landschaftspflege sowie Bodensanierung erweitert und der Berichtskreis um das Baugewerbe gekürzt. Ab Berichtsjahr 2003 werden auch die integrierten Investitionen für den Umweltschutz befragt. Neu aufgenommen wurde ab Berichtsjahr 2006 der Umweltbereich Klimaschutz unterteilt in Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung der Emission von Kyoto-Treibhausgasen, Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien und Energieeffizienz steigernde Maßnahmen und Energiesparmaßnahmen. Die Gliederung der Ergebnisse unterlag mehrfachen Änderungen auf Grund von Umgestaltungen der Systematik der Wirtschaftszweige. Mit der Umstellung von WZ 2003 auf WZ 2008 fielen ab Berichtsjahr 2008 die Zusatzbogen und Merkmale im Bereich der Abwasserbeseitigung und der Abfallentsorgung weg. Es gibt seit Berichtsjahr 2013 nur noch einen Meldewege, die IDEV-Online-Erhebung für Unternehmen und die dazugehörigen Betriebe.

## 7 Kohärenz

Seite 8

- *Amtliche Statistik:* Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz.

(§ 11 (1) 2 UStatG); Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz (§ 12 (1) UStatG); Allgemeine Investitionserhebung im Produzierenden Gewerbe.

## **8 Verbreitung und Kommunikation**

**Seite 8**

- Statistisches Bundesamt Bonn, Referat G203, Telefon +49 (0) 228/99 643 8950, E-Mail [umweltaufwendungen@destatis.de](mailto:umweltaufwendungen@destatis.de), Kontakt <http://www.destatis.de>

## **9 Sonstige fachstatistische Hinweise**

**Seite 9**

- keine

# **1 Allgemeine Angaben zur Statistik**

## **1.1 Grundgesamtheit**

Diese Erhebung wird bei Unternehmen und dazugehörigen Betrieben mit mehr als 20 Beschäftigten durchgeführt. Anhand einer Filterfrage in der Erhebung über Allgemeine Investitionen wird ermittelt, ob Umweltschutzinvestitionen getätigt wurden.

Zum Berichtskreis dieser Erhebung 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".

## **1.2 Statistische Einheiten (Darstellungs- und Erhebungseinheiten)**

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

## **1.3 Räumliche Abdeckung**

Unternehmensergebnisse für Bund und Bundesländer, Betriebsergebnisse auf Bundesländerebene und nach Regierungsbezirken und Kreisen.

## **1.4 Berichtszeitraum/-zeitpunkt**

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

## **1.5 Periodizität**

jährlich

## **1.6 Rechtsgrundlagen und andere Vereinbarungen**

Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), geändert durch Artikel 5 Absatz 1 des Gesetzes vom 24. Februar 2012 (BGBl. I S. 212), 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 Abs. 1 Satz 1 Nr. 1 UStatG.

Verordnung (EG) Nr. 295/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 11. März 2008 über die strukturelle Unternehmensstatistik (ABl. L 97 vom 9. April 2008, S. 13).

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 Unternehmen auskunftspflichtig. Nach § 11a BStatG sind alle Unternehmen und Betriebe verpflichtet, ihre Meldungen auf elektronischen 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. Die 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.

## **1.7 Geheimhaltung**

### **1.7.1 Geheimhaltungsvorschriften**

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 ist eine Übermittlung von Tabellen mit statistischen Ergebnissen, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen, 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, zulässig. Nach § 16 Absatz 5 UStatG dürfen an das Umweltbundesamt zur Erfüllung europa- 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 zu übermitteln, wenn diese so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft dem Betroffenen zugeordnet werden können. Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für die Personen, die Einzelangaben erhalten.

### **1.7.2 Geheimhaltungsverfahren**

Geheim gehalten werden Angaben in Tabellen, die einzelnen Unternehmen zugerechnet werden könnten (primäre Geheimhaltung).

Hierunter fallen Tabellenfelder, die nur Angaben von einem oder zwei Unternehmen enthalten (Fallzahlregel) sowie Tabellenfelder, bei denen ein Unternehmen das Ergebnis maßgeblich bestimmt (Dominanzregel).

Um eine rechnerische Ermittlung dieser Angaben zu verhindern, werden weitere Zellen in den Tabellen geheim gehalten (sekundäre Geheimhaltung).

## 1.8 Qualitätsmanagement

### 1.8.1 Qualitätssicherung

Im Prozess der Statistikerstellung werden vielfältige Maßnahmen durchgeführt, die zur Sicherung der Qualität der Daten beitragen. Diese werden insbesondere in Kapitel 3 (Erhebungsmethodik) erläutert.

Die Maßnahmen zur Qualitätssicherung, die an einzelnen Punkten der Statistikerstellung ansetzen, werden bei Bedarf angepasst und um standardisierte Methoden der Qualitätsbewertung und -sicherung ergänzt. Zu diesen standardisierten Methoden zählt auch dieser Qualitätsbericht, in dem alle wichtigen Informationen zur Datenqualität zusammengetragen sind.

### 1.8.2 Qualitätsbewertung

Die Ergebnisse der Erhebung sind aufgrund einer geringen Antwortausfallrate als zuverlässig einzustufen.

## 2 Inhalte und Nutzerbedarf

### 2.1 Inhalte der Statistik

#### 2.1.1 Inhaltliche Schwerpunkte der Statistik

Zum Erhebungsprogramm dieser Jahrerhebung gehören die Erfassung der Investitionen in Sachanlagen sowie des Wertes der zusätzlich gemieteten und gepachteten neuen 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.

#### 2.1.2 Klassifikationssysteme

Statistische Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft NACE Rev. 2 und der daraus abgeleiteten Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008), Klassifikation der Umweltschutzaktivitäten CEPA 2000.

#### 2.1.3 Statistische Konzepte und Definitionen

Es werden maximal 10 000 Unternehmen und Betriebe deutschlandweit im Produzierenden Gewerbe erhoben. Das Produzierende Gewerbe umfasst, gemäß § 1 Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe (ProdGewStatG), geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 5. Dezember 2012 (BGBl. I S. 2466), die Wirtschaftsbereiche Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe, Energieversorgung, Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen sowie Baugewerbe.

**Sachanlagen für den Umweltschutz** sind Anlagen bzw Maßnahmen, deren Zweck der Schutz der Umwelt vor schädlichen Einflüssen ist. Es werden nur produktionsbezogene Sachanlagen angegeben, die Emissionen (potenziell) bei Produktionstätigkeit begrenzen oder vermeiden.

Zu den **Investitionen für den Umweltschutz** gehören alle getätigten Investitionen in Sachanlagen, 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 Wirtschaftszweigen 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. Nicht miteinbezogen werden hier lediglich Investitionen in die Verwaltung.

Bei den **neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen** wird 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 angegeben, soweit sie nicht beim Leasingnehmer aktiviert sind.

Unterschieden wird nach **additiven und integrierten Umweltschutzmaßnahmen**:

**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.

Die Umweltbelastung wird bei **integrierten Umweltschutzmaßnahmen** direkt bei der Leistungserstellung z. B. im Produktionsprozess vermindert.

**Abfallwirtschaft** umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG).

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

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

Der **Luftreinhaltung** dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen in Abgasen und Abluft.

Dem **Naturschutz und der Landschaftspflege** dienen alle Maßnahmen zur Erhaltung, Wiederherstellung oder Neugestaltung des naturgemäßen Erscheinungsbildes von Boden und Vegetation sowie zum Schutz der Tierwelt.

Der **Bodensanierung** dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung der Schadstoffe; Maßnahmen die eine Ausbreitung der Schadstoffe langfristig verhindern oder vermindern, ohne die Schadstoffe zu beseitigen; Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung schädlicher Veränderungen der physikalischen, chemischen oder biologischen Beschaffenheit des Bodens.

Dem **Klimaschutz** dienen Maßnahmen zur Vermeidung oder Verminderung der Emissionen von Treibhausgasen (nach Kyoto-Protokoll), Maßnahmen zur Nutzung von erneuerbaren Energien sowie Maßnahmen zum Einsparen von Energie oder zur Steigerung der Energieeffizienz.

## **2.2 Nutzerbedarf**

Die Ergebnisse dieser Erhebung liefern Informationen über den Umfang, die Struktur und die Entwicklung der Investitionstätigkeit für den Umweltschutz von Unternehmen und Betrieben im Produzierenden Gewerbe.

Zu den Hauptnutzern dieser Erhebung zählen die Bundesministerien, insbesondere das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) sowie das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) und das Bundesministerium für Arbeit und Soziales (BMAS), das Statistikamt der Europäischen Union (Eurostat), Wirtschaftsverbände, Medien, Interessenvertreter des Umweltschutzes sowie Hochschulen und Forschungsinstitute, der Bereich der Umweltökonomischen Gesamtrechnung (UGR) des Bundes und der Länder.

## **2.3 Nutzerkonsultation**

Die Interessen der Hauptnutzer finden auf verschiedenen Wegen Berücksichtigung: In regelmäßigen Fachtagungen und Treffen werden die Anforderungen an die statistische Erhebung überprüft und gegebenenfalls erweitert. Die von Seiten der Ministerien, Verbänden sowie Instituten und der Wirtschaft gewünschten Veränderungen im bestehenden Erhebungsmodus lassen sich auf nationaler 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 Methodik**

### **3.1 Konzept der Datengewinnung**

Die Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe ist dezentral organisiert. Zudem handelt es sich hierbei um eine Primärerhebung. Auskunftspflichtig sind die Inhaber(innen) oder Leiter(innen) der Unternehmen/Betriebe im Produzierenden Gewerbe.

### **3.2 Vorbereitung und Durchführung der Datengewinnung**

Die Vorbereitung zur Datengewinnung erfolgt im Statistischen Bundesamt durch Anpassung der Erhebungsunterlagen und der Erfassungsprogramme in Abstimmung mit den Statistischen Landesämtern.

Die Befragung wird von den Statistischen Landesämtern online durchgeführt. Im Frühjahr werden die Heranziehungsbescheide per Post von den Statistischen Landesämtern an die Berichtspflichtigen verschickt. Der Berichtspflichtige füllt die Online-Erhebung für das Unternehmen aus und schickt die Meldung online per IDEV an die Statistischen Landesämter zurück. Bei Mehrbetriebs- oder Mehrländerunternehmen leitet das Unternehmen die Zugangsdaten zum Online-Fragebogen an seine dazugehörigen Betriebe weiter. Die Betriebe füllen den Meldeweg 111-B aus und melden an das Landesamt zurück. Das Unternehmen sendet die ausgefüllte Unternehmensmeldung an das Statistische Landesamt des Unternehmenssitzes zurück.

### **3.3 Datenaufbereitung (einschl. Hochrechnung)**

Fehlerquellen werden in der Phase der Aufbereitung durch gründliche Plausibilitätskontrollen und eine automatisierte Datenerfassung entgegengewirkt.

Das Statistische Bundesamt sammelt die Länderergebnisse und erstellt daraus das Bundesergebnis. Bei der Ergebnisdarstellung auf Bundesebene werden nur Daten auf Unternehmensebene ausgewiesen. Die Statistischen Landesämter bereiten die erhobenen Daten auf Betriebsebene für regionale Darstellungen und Veröffentlichungen auf. Eine Hochrechnung findet nicht statt.

### **3.4 Preis- und Saisonbereinigung; andere Analyseverfahren**

entfällt

### **3.5 Beantwortungsaufwand**

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.

## **4 Genauigkeit und Zuverlässigkeit**

### **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 (s. Ziffer 2.1.3).

### **4.2 Stichprobenbedingte Fehler**

entfällt

### **4.3 Nicht-Stichprobenbedingte Fehler**

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 im Falle von Auffälligkeiten. Auf diese Weise werden versehentliche oder fehlende Eintragungen weitgehend erkannt und korrigiert.

### **4.4 Revisionen**

#### **4.4.1 Revisionsgrundsätze**

entfällt

#### **4.4.2 Revisionsverfahren**

entfällt

#### **4.4.3 Revisionsanalysen**

entfällt

## **5 Aktualität und Pünktlichkeit**

### **5.1 Aktualität**

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

Das endgültige Bundesergebnis der Erhebung wird in der Regel 18 Monate nach Ende des Berichtsjahres veröffentlicht. Erfahrungsgemäß entnehmen die Unternehmen und 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.

### **5.2 Pünktlichkeit**

Die Ergebnisse der Erhebung werden frühestens 18 Monate nach dem Ende des Berichtsjahres veröffentlicht.

## **6 Vergleichbarkeit**

### **6.1 Räumliche Vergleichbarkeit**

Diese dezentrale Erhebung wird bundesweit durchgeführt. Eine räumliche Vergleichbarkeit der einzelnen Bundesländer erfolgt im Statistikportal [www.statistik-portal.de](http://www.statistik-portal.de) sowie als Tabelle 5 in der Fachserie 19 Reihe 3.1. Zur Erfüllung EU-rechtlicher Berichtspflichten kann auf Europaebene eine jährliche räumliche Vergleichbarkeit erfolgen.

### **6.2 Zeitliche Vergleichbarkeit**

Die jährliche 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, und um zwei weitere Umweltbereiche erweitert: Naturschutz/Landschaftspflege sowie Bodensanierung. Ab Berichtsjahr 2003 werden auch die integrierten Investitionen für den Umweltschutz erfragt. Seit dem Berichtsjahr 2006 wurde diese Erhebung um den Umweltbereich Klimaschutz ergänzt

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. Mit der Umstellung auf WZ 2008 fielen ab Berichtsjahr 2008 die Zusatzbogen und schließlich Merkmale im Bereich der Abwasserbeseitigung und der Abfallentsorgung weg. Es gibt seit Berichtsjahr 2008 zwei Meldewege, 111 für Unternehmen und 111-B für dazugehörige Betriebe.

Ab 1991 werden die Ergebnisse für die alten und neuen Bundesländer zusammen ausgewiesen.

## **7 Kohärenz**

### **7.1 Statistikübergreifende Kohärenz**

Das Umweltstatistikgesetz von 2005 beschreibt in den §§ 11 und 12 unterschiedliche Erhebungen: die "Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz" (§ 11 Absatz 1 Satz 1 Nr. 1 UStatG), die "Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz" (§ 11 Absatz 1 Satz 1 Nr. 2 UStatG) und die "Erhebung der Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz" (§ 12 Absatz 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.

### **7.2 Statistikinterne Kohärenz**

Eine enge Beziehung besteht vor allem im Rahmen der Berichtskreisermittlung und -verwaltung, der Plausibilitätsprüfung (Abgleich mit Fremdmaterial) 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.

### **7.3 Input für andere Statistiken**

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 Verbreitung und Kommunikation**

### **8.1 Verbreitungswege**

#### **Pressemitteilungen**

erfolgt

#### **Veröffentlichungen**

Detaillierte Ergebnisse zur Erhebung "Investitionen für den Umweltschutz" werden in der Fachserie 19 / Reihe 3.1 veröffentlicht. Bis einschließlich 2001 wurden sie in gedruckter Form publiziert. Ab dem Berichtsjahr 2002 steht diese Fachserie nur noch als Download-Produkt zur Verfügung. Unter

<https://www.destatis.de/DE/Publikationen/Thematisch/UmweltstatistischeErhebungen/Umweltoekonomie/InvestitionUmweltschutzProdGewerbe.html> kann sie kostenfrei als PDF-Datei bezogen werden.

Ausgewählte Ergebnisse werden zudem unter

<https://www.destatis.de/DE/ZahlenFakten/GesamtwirtschaftUmwelt/Umwelt/UmweltstatistischeErhebungen/Umweltoekonomie/Umweltoekonomie.html> und im Statistischen Jahrbuch veröffentlicht.

#### **Online-Datenbank**

Ferner sind unter der Datenbank <https://www-genesis.destatis.de/genesis/online> speziell gegliederte Tabellen und Grafiken zu dieser Erhebung kostenfrei abrufbar.

#### **Zugang zu Mikrodaten**

Anonymisierte Mikrodaten zur On-Site-Nutzung (Gastwissenschaftler, Datenfernverarbeitung) gemäß § 16 Abs. 6 BStatG stehen über das Forschungsdatenzentrum Baden-Württemberg zur Verfügung.

#### **Sonstige Verbreitungswege**

entfällt

## **8.2 Methodenpapiere/Dokumentation der Methodik**

entfällt

## **8.3 Richtlinien der Verbreitung**

**Veröffentlichungskalender**

entfällt

**Zugriff auf den Veröffentlichungskalender**

entfällt

**Zugangsmöglichkeiten der Nutzer/-innen**

entfällt

## **9 Sonstige fachstatistische Hinweise**

entfällt

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

11 |

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

Rücksendung  
bitte bis  
XX. XXXXXXXX XXXX

Ansprechpartner/-in für Rückfragen  
(freiwillige Angabe)

Name:

Telefon:

E-Mail:

Sie erreichen uns über

Telefon:  
Xxxx XXXXXXXX XXXXX-XXXX  
XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXX-XXXX  
Telefax:XXXXXXXX-XXXX  
E-Mail: XXXXXXXX@XXXXX.de

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

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

Bei Fensterbriefumschlag: postalische Anschrift der befragenden Behörde

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

Unternehmensnummer

Nr. des Wirtschaftszweiges (WZ 2008)

Sst  
1-9  
Unternehmensnummer  
(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 zurücksenden an

Bitte aktualisieren Sie Ihre Anschrift, falls erforderlich.  
Name und Anschrift

Name der befragenden Behörde  
Anschrift

Name und Anschrift

### Investitionen für den Umweltschutz 2013 <sup>1</sup>

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

Umweltbereiche	Insgesamt			Additiv <sup>2</sup>			Integriert <sup>3</sup>			
	Volle Euro									
1 Abfallwirtschaft .....	<sup>4</sup> 02	<input type="text"/>	03	<input type="text"/>	04	<input type="text"/>	05	<input type="text"/>	06	<input type="text"/>
2 Gewässerschutz .....	<sup>5</sup> 05	<input type="text"/>	06	<input type="text"/>	07	<input type="text"/>	08	<input type="text"/>	09	<input type="text"/>
3 Lärmbekämpfung .....	<sup>6</sup> 08	<input type="text"/>	09	<input type="text"/>	10	<input type="text"/>	11	<input type="text"/>	12	<input type="text"/>
4 Luftreinhaltung .....	<sup>7</sup> 11	<input type="text"/>	12	<input type="text"/>	13	<input type="text"/>	14	<input type="text"/>	15	<input type="text"/>
5 Naturschutz und Landschaftspflege .....	<sup>8</sup> 14	<input type="text"/>	15	<input type="text"/>	16	<input type="text"/>	17	<input type="text"/>	18	<input type="text"/>
6 Bodensanierung .....	<sup>9</sup> 17	<input type="text"/>	18	<input type="text"/>	19	<input type="text"/>	20	<input type="text"/>	21	<input type="text"/>
7 Klimaschutz										
7.1 Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung der Emission von Kyoto-Treibhausgasen .....	<sup>10</sup> 20	<input type="text"/>	21	<input type="text"/>	22	<input type="text"/>	23	<input type="text"/>	24	<input type="text"/>
7.2 Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien .....	<sup>11</sup> 21	<input type="text"/>	22	<input type="text"/>	23	<input type="text"/>	24	<input type="text"/>	25	<input type="text"/>
7.3 Energieeffizienz steigernde Maßnahmen und Energie- sparmaßnahmen .....	<sup>12</sup> 22	<input type="text"/>	23	<input type="text"/>	24	<input type="text"/>	25	<input type="text"/>	26	<input type="text"/>
Summe der Investitionen (1-6; 7.1; 7.2; 7.3) zusammen .....		<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>

### Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen für den Umweltschutz 2013 <sup>13</sup>

Umweltbereiche	Insgesamt			Additiv <sup>2</sup>			Integriert <sup>3</sup>			
	Volle Euro									
1-6 Alle Umweltbereiche .....	23	<input type="text"/>	24	<input type="text"/>	25	<input type="text"/>	26	<input type="text"/>	27	<input type="text"/>
7 Klimaschutz .....	26	<input type="text"/>	27	<input type="text"/>	28	<input type="text"/>	29	<input type="text"/>	30	<input type="text"/>
Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen zusammen (1-7) .....		<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>

## Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz im Jahr 2013 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](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 Unternehmen 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 europa- 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/Ordnungnummern, Löschung, Statistikregister

Name, Bezeichnung und Anschrift der Unternehmen 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 Unternehmensnummer dient der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Unternehmen und der rationellen Aufbereitung der Erhebung. Sie besteht aus einer laufenden, frei vergebenen, jedoch länderspezifischen Nummer. Die verwendete WZ 2008-Nummer ist die Nummer desjenigen Wirtschaftszweiges, in dem das jeweilige Unternehmen seinen wirtschaftlichen Schwerpunkt hat. 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 (ABl. L 61 vom 5.3.2008, S. 6).

#### Erhebungseinheit

Die Erhebung erstreckt sich auf Unternehmen 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).

Als Unternehmen gilt die kleinste Einheit, die aus handels- und/oder steuerrechtlichen Gründen Bücher führt und bilanziert. Die Meldung ist für das Gesamtunternehmen als rechtlich selbstständige Einheit einschließlich aller fachlichen Unternehmensteile, jedoch ohne Zweigniederlassungen oder Unternehmensteile im Ausland, abzugeben. Rechtlich selbstständige Tochtergesellschaften, Arbeitsgemeinschaften, Betriebsführungsgesellschaften usw. müssen getrennt berichten. Die Meldung ist auch von Eigenbetrieben der öffentlichen Hand abzugeben.

**Umfasst das Unternehmen mehr als einen Betrieb, ist mit dieser Unternehmensmeldung auch für die Betriebe des Unternehmens eine Meldung abzugeben (Fragebogen 11I-B).**

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

11 |

### 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 dienende 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.

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

Rücksendung **11 I-B**  
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)

Sie erreichen uns über

Name:

Telefon:  
Xxxx XXXXXXXX XXXXX-XXXX  
XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXX-XXXX  
Telefax:XXXXXXXX-XXXX  
E-Mail: XXXXXXXX@XXXXX.de

Telefon:

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

E-Mail:

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

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

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 zurücksenden an

Bitte aktualisieren Sie Ihre Anschrift, falls erforderlich.  
Name und Anschrift

Name der befragenden Behörde  
Anschrift

Name und Anschrift

Investitionen für den Umweltschutz 2013 **1**

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

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

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	<input type="text"/>	24	<input type="text"/>	25	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7 Klimaschutz .....		26	<input type="text"/>						
Wert der neu gemieteten und gepachteten neuen Sachanlagen zusammen (1-7) .....			<input type="text"/>						

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

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.

# 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.*