

# Umwelt

## Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz



**2013**

Erscheinungsfolge: dreijährlich  
Erschienen am 5. August 2015, korrigiert am 18. Dezember 2015 (Seite 4 und 5)  
Artikelnummer: 2190320139004

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 erwünscht.

# Inhalt

	<b>Seite</b>
Gebietsstand, Zeichenerklärung, Allgemeine Abkürzungen .....	3
Überblick über ausgewählte Ergebnisse der Erhebung 2013 .....	4

## Tabellen 2013

Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe)	
1 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt und für Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen) insgesamt .....	7
2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt und für Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen .....	8
3 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen) .....	12
4 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen insgesamt und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen und nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen) .....	13

## Anhang

Qualitätsbericht  
Erhebungsunterlagen  
Hauptgruppenzusammensetzung

## Gebietsstand

Die Angaben beziehen sich auf den Gebietsstand der Bundesrepublik Deutschland seit dem 03.10.1990.

## 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, jedoch mehr als nichts
( )	=	Aussagewert eingeschränkt, da der Zahlenwert statistisch relativ unsicher ist
X	=	keine Angabe, da Zahlenwert nicht sicher genug
/	=	Tabellenfach gesperrt, weil Angaben nicht erhoben wurden
•	=	Zahlenwert geheim zu halten

Abweichungen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen.

## Allgemeine Abkürzungen

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

## Ausgewählte Ergebnisse zu den laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz 2013

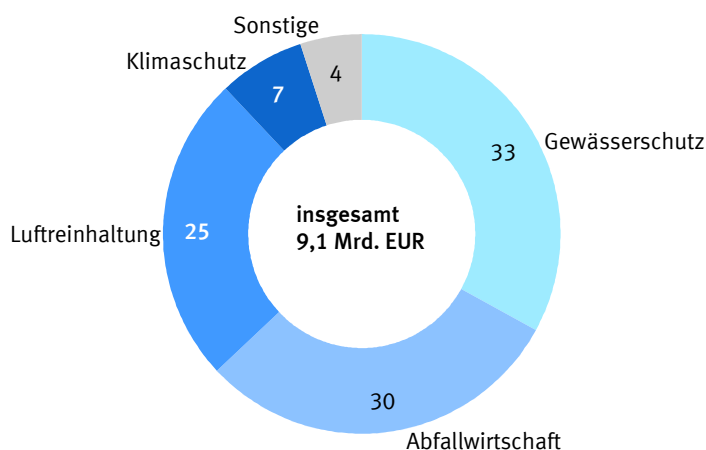
Im Jahr 2013 entstanden den Unternehmen des Produzierenden Gewerbes (ohne Baugewerbe) mit 50 und mehr Beschäftigten in Deutschland 26,0 Milliarden Euro an laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz. Darunter versteht man den Wert aller verbrauchten Güter und in Anspruch genommenen Leistungen, die für die Durchführung von Umweltschutzmaßnahmen eingesetzt werden. Mehr als dreiviertel der Ausgaben (77,4 %) flossen in Maßnahmen der Abfallwirtschaft (12,2 Milliarden Euro) und des Gewässerschutzes (7,9 Milliarden Euro). Die Aufwendungen für den Bereich Klimaschutz betrugen 2,2 Milliarden Euro.

### *Umweltschutzaufwendungen im Verarbeitenden Gewerbe*

Unternehmen im Verarbeitenden Gewerbe gaben 2013 für den Umweltschutz 9,1 Milliarden Euro an laufenden Kosten für den Umweltschutz aus. Davon entfiel der größte Anteil auf Maßnahmen für den Gewässerschutz mit 3,0 Milliarden Euro (33,3 %), gefolgt von den laufenden Aufwendungen für die Abfallwirtschaft mit 2,8 Milliarden Euro (30,6 %). Die laufenden Aufwendungen für die Luftreinhaltung betrugen 2,3 Milliarden Euro (24,9 %). Danach entfielen 0,6 Milliarden Euro (7,1 %) auf die laufenden Aufwendungen für den Klimaschutz, wohingegen der Anteil der laufenden Aufwendungen für Lärmbekämpfung, Naturschutz und Landschaftspflege, Bodensanierung mit insgesamt 0,4 Milliarden Euro (4,2 %) vergleichsweise gering war (siehe Grafik).

### Umweltschutzaufwendungen im Verarbeitenden Gewerbe nach Umweltbereichen 2013

Anteil in %



2015 - 06 - 0468

### *Umweltschutzaufwendungen im Wirtschaftsabschnitt „Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzung“*

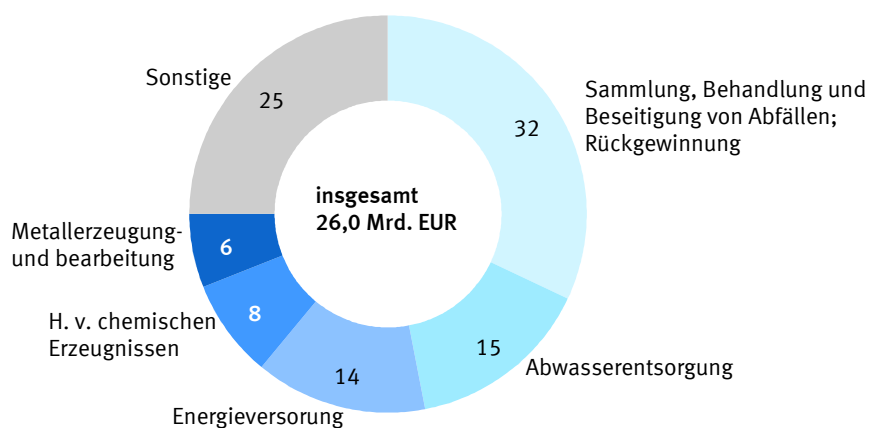
Unternehmen im Wirtschaftsabschnitt „Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzung“ gaben 2013 für den Umweltschutz 13,0 Milliarden Euro an laufenden Kosten für den Umweltschutz aus. Davon entfiel der größte Anteil auf die laufenden Aufwendungen für die Abfallwirtschaft mit 8,5 Milliarden Euro (65,1 %), gefolgt von den Maßnahmen für den Gewässerschutz mit 4,2 Milliarden Euro (32,2 %). Die laufenden Aufwendungen für den Klimaschutz betrugen 0,2 Milliarden Euro (1,5 %). Danach entfielen 0,1 Milliarden Euro (1,0 %) auf die laufenden Aufwendungen für die Luftreinhaltung, wohingegen der Anteil der laufenden Aufwendungen für Lärmbekämpfung, Naturschutz und Landschaftspflege, Bodensanierung mit insgesamt 0,03 Milliarden Euro (0,2 %) vergleichsweise gering war.

### ***Umweltschutzaufwendungen nach Wirtschaftszweigen***

Betrachtet man die laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz nach Wirtschaftszweigen, so entfiel 2013 der größte Teil auf den Bereich Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen (einschl. Rückgewinnung) mit 8,4 Milliarden Euro (32,4 %), gefolgt vom Bereich Abwasserentsorgung mit 3,8 Milliarden Euro (14,6 %). Es folgten die Bereiche Energieversorgung mit 3,7 Milliarden Euro (14,2 %), die Chemische Industrie mit 2,1 Milliarden Euro (8,1 %) und Metallerzeugung und -bearbeitung mit 1,5 Milliarden Euro (5,9 %) (siehe Grafik).

### **Umweltschutzaufwendungen nach Wirtschaftszweigen 2013**

Anteil in %



2015 - 06 - 0470

# Tabellenteil

Berichtsjahr 2013

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

1 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt \*) und für Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen  
(Abschnitte / Abteilungen / Hauptgruppen)

Nr. der Klass- ifi- katio n <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von)	Unter- nehmen <sup>2)</sup>	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
			Insgesamt	davon in den Umweltbereichen						
				Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klima- schutz
		Anzahl	1 000 EUR							
<b>B - E</b>	<b>Produzierendes Gewerbe</b>	21 940	26 024 531	12 190 566	7 940 724	264 108	3 088 450	164 438	213 751	2 162 494
	darunter:									
VOR	Vorleistungsgüterproduzenten.....	8 805	5 563 717	1 746 892	1 882 425	155 965	1 331 065	29 639	56 349	(361 382)
INV	Investitionsgüterproduzenten.....	6 603	1 447 010	498 784	418 398	42 251	293 279	14 346	(28 666)	151 285
GEB	Gebrauchsgüterproduzenten.....	756	67 691	32 862	17 906	849	9 642	(789)	X	(4 242)
VER	Verbrauchsgüterproduzenten.....	4 261	1 259 512	X	558 545	9 440	107 755	6 200	9 435	116 768
EW	Energiegüterproduzenten.....	847	5 386 807	1 016 154	1 537 312	54 096	1 222 641	101 565	103 662	1 351 376
	nachrichtlich 37-39.....	668	12 299 796	8 444 506	3 526 138	1 506	124 068	11 899	14 238	177 441
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von</b>									
	<b>Steinen und Erden.....</b>	136	241 674	38 883	80 879	7 403	29 914	33 730	41 927	8 938
05	Kohlenbergbau.....	4	102 961	15 938	43 111	5 560	10 287	11 435	16 623	7
06	Gewinnung v. Erdöl u. Erdgas.....	4	98 235	14 166	31 278	1 353	10 326	13 067	24 836	3 210
07	Erzbergbau.....	0	–	–	–	–	–	–	–	–
08	Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau.....	116	39 686	8 538	6 349	436	9 207	9 228	216	5 712
09	Erbringung v. Dienstl. für den Bergbau u. für die Gewinn. von Steinen und Erden.....	12	(792)	(242)	X	53	X	–	X	10
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe.....</b>	20 337	9 065 655	2 772 023	3 018 328	210 845	2 253 067	46 452	124 443	640 497
10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	2 573	628 231	168 682	359 808	4 019	35 058	948	1 577	58 140
11	Getränkeherstellung.....	246	123 118	26 317	78 132	2 537	4 364	413	X	11 317
12	Tabakverarbeitung.....	15	11 942	6 119	1 542	138	3 121	50	6	967
13	H.v. Textilien.....	347	61 738	16 390	29 666	(148)	(9 464)	X	X	X
14	H.v. Bekleidung.....	156	4 272	2 290	1 743	–	64	X	–	X
15	H.v. Leder, Lederwaren und Schuhen.....	67	12 608	3 876	7 538	84	294	(16)	–	(799)
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel).....	383	X	X	X	426	X	X	X	X
17	H.v. Papier, Pappe und Waren daraus.....	541	572 291	220 446	220 363	1 825	49 177	797	800	78 883
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	555	X	X	X	X	X	X	X	X
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung.....	40	768 204	50 897	147 544	2 829	520 627	4 706	29 060	12 541
20	H. v. chemischen Erzeugnissen.....	818	2 109 872	682 682	921 157	23 464	392 168	4 036	39 684	46 681
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	209	231 117	92 367	80 076	501	16 454	4 355	7 744	29 620
22	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	1 683	(328 286)	X	46 762	(3 467)	43 891	X	4 423	X
23	H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden.....	812	341 027	116 050	56 831	9 014	127 844	10 036	1 327	19 924
24	Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	648	1 548 387	341 438	429 020	107 872	620 928	1 576	6 112	41 442
25	H.v. Metallerzeugnissen.....	3 162	312 823	(142 158)	97 929	6 352	(41 452)	(2 177)	1 925	20 830
26	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen.....	963	134 788	36 507	68 633	1 889	13 258	1 371	1 515	11 616
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen.....	1 177	148 749	52 873	34 392	1 592	18 412	(731)	1 216	X
28	Maschinenbau.....	3 306	322 751	142 605	96 025	7 526	38 517	(4 225)	X	24 367
29	H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen.....	715	908 459	265 648	268 907	32 171	239 865	8 199	16 323	77 346
30	Sonstiger Fahrzeugbau.....	171	51 019	25 273	13 443	1 312	6 309	697	1 160	2 825
31	H.v.Möbeln.....	495	33 719	X	5 807	627	(6 506)	X	X	X
32	H. v. sonstigen Waren.....	609	43 470	20 300	16 043	X	X	X	504	2 433
33	Reparatur und Installation von Maschinen u. Ausrüstungen.....	646	73 110	18 814	8 854	593	2 567	( 251)	( 199)	(41 833)
<b>D</b>	<b>Energieversorgung.....</b>	635	3 701 200	900 948	652 025	44 348	681 102	70 540	32 751	1 319 486
35	Energieversorgung.....	635	3 701 200	900 948	652 025	44 348	681 102	70 540	32 751	1 319 486
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und</b>									
	<b>Abfallentsorgung und Beseitigung von</b>									
	<b>von Umweltverschmutzung.....</b>	832	13 016 002	8 478 712	4 189 493	1 511	124 367	13 716	14 630	193 574
36	Wasserversorgung.....	164	716 207	34 206	663 355	5	299	1 817	392	16 132
37	Abwasserentsorgung.....	113	3 787 057	378 573	3 353 398	(176)	11 570	9 481	3 725	30 134
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung v. Abfällen; Rück- gewinnung.....	543	8 429 553	7 987 250	171 688	1 330	110 433	2 408	9 137	147 307
39	Beseitigung v. Umweltverschmut- zungen u. sonst. Entsorgung.....	12	X	X	1 052	–	X	X	X	

\*) Einschließlich steuerlicher Abschreibungen und Fremdkapitalzinsen

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008

2) Unternehmen mit 50 Beschäftigten und mehr. Die Fallzahlen können aufgrund unterschiedlicher Bearbeitungsstände von anderen Veröffentlichungen abweichen.

**Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**  
 2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt<sup>\*)</sup> und für Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen  
 (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen

Nr. der Klass- ifi- kation <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = H.v.) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit.... bis.... Beschäftigten)	Unter- nehmen <sup>2)</sup>	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
			Insgesamt	davon in den Umweltbereichen						
				Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klima- schutz
		Anzahl	1 000 EUR							
<b>B - E</b>	<b>Produzierendes Gewerbe.....</b>	21 940	26 024 531	12 190 566	7 940 724	264 108	3 088 450	164 438	213 751	2 162 494
	50 - 249.....	17 433	8 983 171	5 625 183	2 205 770	16 845	321 936	( 30 997)	X	756 180
	250 - 499.....	2 618	3 073 565	1 390 927	1 058 447	14 590	210 789	18 950	26 814	353 047
	500 und mehr.....	1 889	13 967 795	5 174 455	4 676 507	232 672	2 555 726	114 490	160 677	1 053 268
<b>VOR</b>	<b>Vorleistungsgüterproduzenten.....</b>	8 805	5 563 717	1 746 892	1 882 425	155 965	1 331 065	29 639	56 349	( 361 382)
	50 - 249.....	7 068	968 928	432 878	260 853	9 851	136 417	10 977	4 660	X
	250 - 499.....	1 030	743 775	254 946	222 042	7 893	122 458	7 618	7 437	( 121 381)
	500 und mehr.....	707	3 851 014	1 059 068	1 399 530	138 221	1 072 189	11 044	44 253	126 708
<b>INV</b>	<b>Investitionsgüterproduzenten.....</b>	6 603	1 447 010	498 784	418 398	42 251	293 279	14 346	( 28 666)	151 285
	50 - 249.....	5 101	163 478	64 954	32 388	X	X	X	X	( 47 797)
	250 - 499.....	851	91 522	44 556	25 825	( 2 419)	11 686	X	X	X
	500 und mehr.....	651	1 192 010	389 275	360 185	38 910	271 208	11 279	22 402	98 752
<b>GEB</b>	<b>Gebrauchsgüterproduzenten.....</b>	756	67 691	32 862	17 906	849	9 642	( 789)	X	( 4 242)
	50 - 249.....	628	( 23 798)	X	( 4 687)	X	X	X	X	X
	250 - 499.....	74	7 571	4 287	( 1 965)	X	X	X	X	X
	500 und mehr.....	54	36 321	14 914	11 253	669	6 049	395	652	2 387
<b>VER</b>	<b>Verbrauchsgüterproduzenten.....</b>	4 261	1 259 512	X	558 545	9 440	107 755	6 200	9 435	116 768
	50 - 249.....	3 463	X	X	220 929	X	X	( 881)	693	33 043
	250 - 499.....	485	179 100	53 032	92 657	2 257	18 480	437	122	X
	500 und mehr.....	313	567 256	176 683	244 959	2 802	57 699	4 882	8 621	71 610
<b>EW</b>	<b>Energiegüterproduzenten.....</b>	847	5 386 807	1 016 154	1 537 312	54 096	1 222 641	101 565	103 662	1 351 376
	50 - 249.....	619	1 321 211	194 436	632 893	(635)	45 810	X	4 926	432 054
	250 - 499.....	115	564 617	147 486	155 705	1 848	36 360	5 504	16 613	201 101
	500 und mehr.....	113	3 500 979	674 232	748 715	51 613	1 140 471	85 604	82 123	718 221
	<b>nachrichtlich 37-39 .....</b>	668	12 299 796	8 444 506	3 526 138	1 506	124 068	11 899	14 238	177 441
	50 - 249 .....	554	5 992 602	4 697 602	1 054 021	949	94 933	6 311	10 347	128 439
	250 - 499 .....	63	1 486 979	886 621	560 253	101	21 025	( 4 301)	1 264	13 414
	500 und mehr .....	51	4 820 216	2 860 283	1 911 864	456	8 109	1 286	( 2 627)	35 589
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von</b>									
	<b>Steinen und Erden .....</b>	136	241 674	38 883	80 879	7 403	29 914	33 730	41 927	8 938
	50 - 249 .....	113	22 517	6 043	3 809	283	3 710	4 381	X	3 995
	250 - 499 .....	11	11 834	1 622	952	191	3 600	4 526	112	831
	500 und mehr .....	12	207 322	31 219	76 118	6 929	22 603	24 823	41 520	4 111
05	Kohlenbergbau .....	4	102 961	15 938	43 111	5 560	10 287	11 435	16 623	7
	50 - 249 .....	0	–	–	–	–	–	–	–	–
	250 - 499 .....	0	–	–	–	–	–	–	–	–
	500 und mehr .....	4	102 961	15 938	43 111	5 560	10 287	11 435	16 623	7
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas .....	4	98 235	14 166	31 278	1 353	10 326	13 067	24 836	3 210
	50 - 249 .....	0	–	–	–	–	–	–	–	–
	250 - 499 .....	0	–	–	–	–	–	–	–	–
	500 und mehr .....	4	98 235	14 166	31 278	1 353	10 326	13 067	24 836	3 210
07	Erzbergbau .....	0	–	–	–	–	–	–	–	–
	50 - 249 .....	0	–	–	–	–	–	–	–	–
	250 - 499 .....	0	–	–	–	–	–	–	–	–
	500 und mehr .....	0	–	–	–	–	–	–	–	–
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	116	39 686	8 538	6 349	436	9 207	9 228	216	5 712
	50 - 249 .....	104	21 994	5 920	3 737	283	3 629	4 381	48	3 995
	250 - 499 .....	9	11 595	1 524	889	138	3 589	4 526	107	822
	500 und mehr .....	3	6 097	1 094	1 723	15	1 989	321	61	895

\*) Einschließlich steuerlicher Abschreibungen und Fremdkapitalzinsen.  
 1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008.  
 2) Unternehmen mit 50 Beschäftigten und mehr. Die Fallzahlen können aufgrund unterschiedlicher Bearbeitungsstände von anderen Veröffentlichungen abweichen.



**Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**  
 2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt<sup>\*)</sup> und für Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen  
 (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen

Nr. der Klass- ifi- kation <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = H.v.) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit.... bis.... Beschäftigten)	Unter- nehmen <sup>2)</sup>	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
			Insgesamt	davon in den Umweltbereichen						
				Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klima- schutz
		Anzahl	1 000 EUR							
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden .....	12	(792)	(242)	X	53	X	–	X	10
	50 - 249 .....	9	X	X	X	–	X	–	X	X
	250 - 499 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	500 und mehr .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe .....</b>	20 337	9 065 655	2 772 023	3 018 328	210 845	2 253 067	46 452	124 443	640 497
	50 - 249 .....	16 167	1 653 330	( 728 873)	518 003	14 978	178 672	9 878	X	X
	250 - 499 .....	2 440	1 070 531	370 152	357 681	13 365	161 760	4 931	22 916	( 139 726)
	500 und mehr .....	1 730	6 341 794	1 672 998	2 142 644	182 501	1 912 635	31 643	90 705	308 668
10	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln .....	2 573	628 231	168 682	359 808	4 019	35 058	948	1 577	58 140
	50 - 249 .....	2 063	242 065	76 244	142 113	X	9 122	(331)	532	12 537
	250 - 499 .....	316	126 425	( 33 119)	72 905	1 275	( 12 063)	X	88	X
	500 und mehr .....	194	259 741	59 319	144 789	1 559	13 872	454	956	38 791
11	Getränkeherstellung .....	246	123 118	26 317	78 132	2 537	4 364	413	X	11 317
	50 - 249 .....	209	74 503	15 622	46 872	1 811	2 995	210	X	6 959
	250 - 499 .....	19	15 954	1 677	10 471	441	539	88	X	2 733
	500 und mehr .....	18	32 661	9 018	20 788	285	829	115	–	1 625
12	Tabakverarbeitung .....	15	11 942	6 119	1 542	138	3 121	50	6	967
	50 - 249 .....	4	711	523	188	–	–	–	–	–
	250 - 499 .....	7	1 325	891	241	16	173	3	–	–
	500 und mehr .....	4	9 906	4 705	1 112	121	2 947	47	6	967
13	H.v. Textilien .....	347	61 738	16 390	29 666	(148)	( 9 464)	X	X	X
	50 - 249 .....	306	39 444	9 688	( 20 562)	X	X	X	X	X
	250 - 499 .....	30	( 8 684)	3 157	( 3 744)	X	X	X	–	X
	500 und mehr .....	11	13 610	3 546	( 5 361)	17	X	111	–	1 500
14	H.v. Bekleidung .....	156	4 272	2 290	1 743	–	64	X	–	X
	50 - 249 .....	133	1 830	986	X	–	X	X	–	X
	250 - 499 .....	14	639	X	( 326)	–	X	–	–	X
	500 und mehr .....	9	1 803	1 040	650	–	47	3	–	62
15	H.v. Leder, Lederwaren und Schuhen .....	67	12 608	3 876	7 538	84	294	(16)	–	(799)
	50 - 249 .....	57	8 938	2 296	5 719	82	(131)	X	–	(709)
	250 - 499 .....	7	3 251	1 372	1 679	(1)	157	(15)	–	27
	500 und mehr .....	3	419	209	140	–	7	–	–	63
16	H.v. Holz, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) .....	383	X	X	X	426	X	X	X	X
	50 - 249 .....	321	X	X	X	X	X	X	X	X
	250 - 499 .....	48	53 341	18 956	4 129	186	( 8 317)	1	X	X
	500 und mehr .....	14	13 647	6 062	( 2 353)	67	X	X	–	(682)
17	H.v. Papier, Pappe und Waren daraus .....	541	572 291	220 446	220 363	1 825	49 177	797	800	78 883
	50 - 249 .....	406	113 044	59 103	42 046	513	5 625	X	66	5 450
	250 - 499 .....	86	196 741	62 217	75 145	X	( 17 292)	269	261	41 164
	500 und mehr .....	49	262 506	99 126	103 172	(919)	26 261	287	(473)	( 32 269)
18	H.v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild und Datenträgern .....	555	X	X	X	X	X	X	X	X
	50 - 249 .....	503	X	X	X	X	X	X	X	X
	250 - 499 .....	36	13 488	4 380	1 455	X	X	X	X	( 1 718)
	500 und mehr .....	16	27 082	7 592	2 833	288	( 16 016)	27	27	300

\*) Einschließlich steuerlicher Abschreibungen und Fremdkapitalzinsen.  
 1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008.  
 2) Unternehmen mit 50 Beschäftigten und mehr. Die Fallzahlen können aufgrund unterschiedlicher Bearbeitungsstände von anderen Veröffentlichungen abweichen.

**Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**  
 2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt<sup>\*)</sup> und für Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen  
 (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen

Nr. der Klass- ifi- kation <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = H.v.) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit.... bis.... Beschäftigten)	Unter- nehmen <sup>2)</sup>	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
			Insgesamt	davon in den Umweltbereichen						
				Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klima- schutz
		Anzahl	1 000 EUR							
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung .....	40	768 204	50 897	147 544	2 829	520 627	4 706	29 060	12 541
	50 - 249 .....	20	6 488	1 770	2 955		1 190	31	(131)	411
	250 - 499 .....	11	60 396	14 953	16 144	916	11 957	312	14 091	2 025
	500 und mehr .....	9	701 320	34 174	128 446	1 914	507 479	4 364	14 838	10 105
20	H.v. chemischen Erzeugnissen .....	818	2 109 872	682 682	921 157	23 464	392 168	4 036	39 684	46 681
	50 - 249 .....	596	205 214	80 418	79 229	1 139	32 260	(707)	( 2 844)	8 616
	250 - 499 .....	117	141 497	50 836	59 686	1 480	22 381	X	(801)	X
	500 und mehr .....	105	1 763 161	551 427	782 241	20 845	337 527	2 036	36 039	33 046
21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen .....	209	231 117	92 367	80 076	501	16 454	4 355	7 744	29 620
	50 - 249 .....	117	13 069	6 129	( 5 615)	2	(708)	X		(502)
	250 - 499 .....	47	( 23 678)	8 073	X	X	( 1 387)	X		1 005
	500 und mehr .....	45	194 370	78 165	61 483	389	14 358	4 118	7 744	28 113
22	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren .....	1 683	( 328 286)	X	46 762	( 3 467)	43 891	X	4 423	X
	50 - 249 .....	1 403	X	X	( 16 853)	X	X	X	X	X
	250 - 499 .....	169	47 563	( 25 902)	9 742	300	( 5 370)	X	3 743	2 353
	500 und mehr .....	111	111 452	50 191	20 166	1 072	30 217	80	421	9 304
23	H.v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	812	341 027	116 050	56 831	9 014	127 844	10 036	1 327	19 924
	50 - 249 .....	653	108 560	50 181	15 349	X	X	X	(81)	( 9 253)
	250 - 499 .....	94	66 009	18 724	14 244	1 345	27 705	(896)	307	X
	500 und mehr .....	65	166 459	47 146	27 238	5 734	71 961	5 557	939	7 883
24	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	648	1 548 387	341 438	429 020	107 872	620 928	1 576	6 112	41 442
	50 - 249 .....	441	103 464	49 846	24 133	X	( 22 777)	X	X	X
	250 - 499 .....	105	111 339	39 296	23 215	2 156	26 205	X	( 1 607)	X
	500 und mehr .....	102	1 333 583	252 297	381 672	103 996	571 946	993	4 252	18 428
25	H.v. Metallerzeugnissen .....	3 162	312 823	( 142 158)	97 929	6 352	( 41 452)	( 2 177)	1 925	20 830
	50 - 249 .....	2 737	( 162 422)	X	50 108	X	X	X	X	( 10 171)
	250 - 499 .....	269	( 58 477)	X	X	X	X	(174)	(242)	X
	500 und mehr .....	156	91 924	33 286	31 313	3 392	14 084	797	1 212	7 841
26	H.v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen .....	963	134 788	36 507	68 633	1 889	13 258	1 371	1 515	11 616
	50 - 249 .....	744	19 526	7 674	8 707	X	( 1 733)	X	X	( 1 094)
	250 - 499 .....	123	13 762	4 185	6 691	X	( 1 328)	X	X	X
	500 und mehr .....	96	101 500	24 648	53 235	1 721	10 197	1 013	1 235	9 451
27	H.v. elektrischen Ausrüstungen .....	1 177	148 749	52 873	34 392	1 592	18 412	( 731)	1 216	X
	50 - 249 .....	893	25 779	13 150	5 861	X	( 2 753)	X	X	( 3 595)
	250 - 499 .....	158	X	9 406	4 132	X	( 1 189)	X	(128)	X
	500 und mehr .....	126	82 610	30 317	24 399	1 192	14 470	417	1 087	10 727
28	Maschinenbau .....	3 306	322 751	142 605	96 025	7 526	38 517	( 4 225)	X	24 367
	50 - 249 .....	2 524	64 011	30 204	16 415	X	X	X	X	X
	250 - 499 .....	480	47 246	23 351	( 13 246)	( 2 080)	( 5 166)	X	X	X
	500 und mehr .....	302	211 494	89 051	66 365	4 738	27 291	2 083	4 516	17 451
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen .....	715	908 459	265 648	268 907	32 171	239 865	8 199	16 323	77 346
	50 - 249 .....	450	17 218	9 132	3 839	X	X	X	X	X
	250 - 499 .....	117	21 151	8 751	X	X	( 3 697)	X	X	X
	500 und mehr .....	148	870 090	247 765	258 850	31 971	234 077	7 983	15 403	74 042

\*) Einschließlich steuerlicher Abschreibungen und Fremdkapitalzinsen.  
 1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008.  
 2) Unternehmen mit 50 Beschäftigten und mehr. Die Fallzahlen können aufgrund unterschiedlicher Bearbeitungsstände von anderen Veröffentlichungen abweichen.

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

2 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt<sup>1)</sup> und für Umweltbereiche nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen) und Beschäftigtengrößenklassen

Nr. der Klass- ifi- kation <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = H.v.) Beschäftigtengrößenklasse (Unternehmen mit.... bis.... Beschäftigten)	Unter- nehmen <sup>2)</sup>	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
			Insgesamt	davon in den Umweltbereichen						
				Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klima- schutz
		Anzahl	1 000 EUR							
30	Sonstiger Fahrzeugbau .....	171	51 019	25 273	13 443	1 312	6 309	697	1 160	2 825
	50 - 249 .....	107	4 741	3 293	1 073	5	279	39	(24)	28
	250 - 499 .....	29	5 758	3 414	1 279	X	(823)	(67)	(27)	X
	500 und mehr .....	35	40 520	18 566	11 091	1 201	5 207	590	1 108	2 756
31	H.v. Möbeln .....	495	33 719	X	5 807	627	( 6 506)	X	X	X
	50 - 249 .....	420	X	X	X	X	X	X	X	X
	250 - 499 .....	53	( 5 766)	3 298	X	X	X	X	X	X
	500 und mehr .....	22	10 303	3 754	1 525	519	3 510	325	126	544
32	H. v. sonstigen Waren .....	609	43 470	20 300	16 043	X	X	X	504	2 433
	50 - 249 .....	513	( 16 443)	6 571	X	X	X	X	X	(830)
	250 - 499 .....	57	4 103	2 350	X	X	X	6	–	186
	500 und mehr .....	39	22 925	11 378	8 824	54	852	X	321	1 417
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen .....	646	73 110	18 814	8 854	593	2 567	(251)	(199)	( 41 833)
	50 - 249 .....	547	( 50 825)	6 642	3 145	85	505	X	X	X
	250 - 499 .....	48	3 577	1 955	1 111	–	128	X	X	X
	500 und mehr .....	51	18 708	10 217	4 598	507	1 933	152	–	1 301
D	Energieversorgung .....	635	3 701 200	900 948	652 025	44 348	681 102	70 540	32 751	1 319 486
	50 - 249 .....	455	724 764	174 261	74 966	(630)	44 410	X	4 403	416 516
	250 - 499 .....	92	455 527	130 199	93 536	932	24 398	5 023	2 522	198 917
	500 und mehr .....	88	2 520 910	596 488	483 523	42 786	612 294	55 940	25 825	704 054
35	Energieversorgung .....	635	3 701 200	900 948	652 025	44 348	681 102	70 540	32 751	1 319 486
	50 - 249 .....	455	724 764	174 261	74 966	(630)	44 410	X	4 403	416 516
	250 - 499 .....	92	455 527	130 199	93 536	932	24 398	5 023	2 522	198 917
	500 und mehr .....	88	2 520 910	596 488	483 523	42 786	612 294	55 940	25 825	704 054
E	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....	832	13 016 002	8 478 712	4 189 493	1 511	124 367	13 716	14 630	193 574
	50 - 249 .....	698	6 582 561	4 716 006	1 608 992	954	95 143	7 161	10 739	143 566
	250 - 499 .....	75	1 535 673	888 955	606 278	101	21 030	( 4 471)	1 264	13 573
	500 und mehr .....	59	4 897 768	2 873 750	1 974 222	456	8 193	2 084	( 2 627)	36 435
36	Wasserversorgung .....	164	716 207	34 206	663 355	5	299	1 817	392	16 132
	50 - 249 .....	144	589 959	18 404	554 971	5	210	X	392	15 127
	250 - 499 .....	12	48 695	2 335	46 026	–	5	170	–	159
	500 und mehr .....	8	77 553	13 467	62 358	–	84	798	–	846
37	Abwasserentsorgung .....	113	3 787 057	378 573	3 353 398	(176)	11 570	9 481	3 725	30 134
	50 - 249 .....	79	1 005 864	80 785	906 940	–	5 967	3 985	(297)	7 890
	250 - 499 .....	20	624 326	53 421	551 778	–	(746)	( 4 210)	1 258	12 913
	500 und mehr .....	14	2 156 867	244 367	1 894 680	(176)	4 857	1 286	( 2 170)	9 331
38	Sammlung, Behandlung und Beseiti- gung von Abfällen; Rückgewinnung .....	543	8 429 553	7 987 250	171 688	1 330	110 433	2 408	9 137	147 307
	50 - 249 .....	465	4 959 279	4 592 741	146 807	949	86 902	2 316	9 017	120 548
	250 - 499 .....	42	862 648	833 196	8 474	101	( 20 279)	(92)	(6)	501
	500 und mehr .....	36	2 607 626	2 561 313	16 407	280	3 252	–	115	26 258
39	Beseitigung v. Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung .....	12	X	X	1 052	–	X	X	X	X
	50 - 249 .....	10	X	X	X	–	X	X	X	X
	250 - 499 .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	500 und mehr .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.

<sup>\*</sup>) Einschließlich steuerlicher Abschreibungen und Fremdkapitalzinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008.

2) Unternehmen mit 50 Beschäftigten und mehr. Die Fallzahlen können aufgrund unterschiedlicher Bearbeitungsstände von anderen Veröffentlichungen abweichen.

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

3 Unternehmen, laufende Aufwendungen für den Umweltschutz insgesamt <sup>1)</sup>, für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für andere Umweltschutzmaßnahmen nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/Abteilungen/Hauptgruppen)

Nr. der Klassi- fika- tion <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von)	Unternehmen <sup>2)</sup>	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz		
			Insgesamt	für den Betrieb von Anlagen	für andere Umweltschutz- maßnahmen
		Anzahl	1 000 EUR		
<b>B - E</b>	<b>Produzierendes Gewerbe .....</b>	21 940	26 024 531	20 350 004	5 674 528
VOR	Vorleistungsgüterproduzenten .....	8 805	5 563 717	3 906 991	1 656 726
INV	Investitionsgüterproduzenten .....	6 603	1 447 010	924 356	522 653
GEB	Gebrauchsgüterproduzenten .....	756	67 691	28 754	38 936
VER	Verbrauchsgüterproduzenten .....	4 261	1 259 512	(598 819)	660 692
EW	Energiegüterproduzenten .....	847	5 386 807	4 717 780	669 027
	nachrichtlich 37 - 39 .....	668	12 299 796	10 173 304	2 126 493
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden .....</b>	136	241 674	123 740	117 934
05	Kohlenbergbau .....	4	102 961	53 266	49 695
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas .....	4	98 235	46 397	51 838
07	Erzbergbau .....	0	—	—	—
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau .....	116	39 686	23 783	15 903
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden .....	12	(792)	X	X
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe .....</b>	20 337	9 065 655	6 154 303	2 911 353
10	H.v. Nahrungs- und Futtermitteln .....	2 573	628 231	230 995	397 236
11	Getränkeherstellung .....	246	123 118	50 223	72 895
12	Tabakverarbeitung .....	15	11 942	6 707	5 235
13	H.v. Textilien .....	347	61 738	15 745	45 993
14	H.v. Bekleidung .....	156	4 272	(370)	3 902
15	H.v. Leder, Lederwaren und Schuhen .....	67	12 608	5 371	7 237
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) .....	383	X	X	X
17	H.v. Papier, Pappe und Waren daraus .....	541	572 291	371 815	200 477
18	H.v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern .....	555	X	X	(33 449)
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung .....	40	768 204	719 459	48 744
20	H.v. chemischen Erzeugnissen .....	818	2 109 872	1 432 311	677 561
21	H.v. pharmazeutischen Erzeugnissen .....	209	231 117	135 775	95 342
22	H.v. Gummi- und Kunststoffwaren .....	1 683	(328 286)	X	127 880
23	H.v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden .....	812	341 027	228 069	112 958
24	Metallerzeugung und -bearbeitung .....	648	1 548 387	1 303 259	245 128
25	H.v. Metallerzeugnissen .....	3 162	312 823	(162 732)	150 091
26	H.v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen .....	963	134 788	73 220	61 569
27	H.v. elektrischen Ausrüstungen .....	1 177	148 749	X	65 212
28	Maschinenbau .....	3 306	322 751	136 941	185 810
29	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen .....	715	908 459	679 825	228 634
30	Sonstiger Fahrzeugbau .....	171	51 019	20 849	30 170
31	H.v. Möbeln .....	495	33 719	X	19 830
32	H.v. sonstigen Waren .....	609	43 470	19 358	24 112
33	Reparatur und Installation von Maschinen u. Ausrüstungen .....	646	73 110	(49 298)	23 813
<b>D</b>	<b>Energieversorgung .....</b>	635	3 701 200	3 267 658	433 542
35	Energieversorgung .....	635	3 701 200	3 267 658	433 542
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen .....</b>	832	13 016 002	10 804 303	2 211 700
36	Wasserversorgung .....	164	716 207	630 999	85 207
37	Abwasserentsorgung .....	113	3 787 057	3 322 407	464 650
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung .....	543	8 429 553	6 798 848	1 630 705
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung .....	12	X	52 048	X

\*) Einschließlich steuerlicher Abschreibungen und Fremdkapitalzinsen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008.

2) Unternehmen mit 50 Beschäftigten und mehr. Die Fallzahlen können aufgrund unterschiedlicher Bearbeitungsstände von anderen Veröffentlichungen abweichen.

**Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**  
**4** Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für sonstige Umweltschutzaufwendungen und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen und nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Nr. der Klas- sifi- kation <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
		Insgesamt	davon in den Umweltbereichen						
			Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klima- schutz
1 000 EUR									
B - E	Produzierendes Gewerbe	26 024 531	12 190 566	7 940 724	264 108	3 088 450	164 438	213 751	2 162 494
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	20 350 004	8 803 651	6 316 736	244 962	2 899 525	/	83 959	2 001 172
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	3 832 371	976 128	1 606 052	32 772	620 548	/	11 527	585 344
	Fremdkapitalzinsen .....	1 237 646	183 611	860 877	5 628	125 294	/	X	58 679
	Personalkosten.....	2 948 771	1 728 834	876 179	8 618	210 569	/	13 332	111 238
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	1 434 570	917 795	267 961	4 809	165 888	/	4 346	73 771
	Aufw. f. Energie.....	1 650 511	293 601	451 153	4 198	505 232	/	5 483	390 844
	Aufw. für weitere Leistungen.....	3 264 547	1 574 915	902 219	49 963	505 085	/	45 714	186 650
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	5 981 589	3 128 766	1 352 295	138 974	766 909	/	/	594 646
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	5 674 528	3 386 915	1 623 989	19 146	188 926	164 438	129 793	161 322
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	1 521 387	550 016	903 441	2 982	25 729	9 305	X	22 698
Andere laufende Aufwendungen.....	4 153 139	2 836 899	720 547	16 164	163 197	155 133	122 575	138 624	
VOR	Vorleistungsgüterproduzenten	5 563 717	1 746 892	1 882 425	155 965	1 331 065	29 639	56 349	(361 382)
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	3 906 991	872 732	1 328 469	147 401	1 215 585	/	20 564	(322 239)
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	548 926	82 007	164 014	16 231	223 894	/	2 243	60 537
	Fremdkapitalzinsen .....	116 184	15 978	42 843	2 907	41 589	/	144	12 722
	Personalkosten.....	317 799	95 226	133 125	5 360	72 227	/	2 889	8 973
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	135 213	19 536	65 643	X	44 269	/	240	4 239
	Aufw. f. Energie.....	525 788	49 995	186 331	2 555	216 603	/	341	69 963
	Aufw. für weitere Leistungen.....	755 375	215 902	258 119	14 257	241 560	/	14 708	10 828
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	1 507 706	394 088	478 395	104 802	375 443	/	/	X
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	1 656 726	874 160	553 956	8 564	115 480	29 639	35 784	39 143
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	444 430	124 576	288 316	X	11 317	6 516	1 711	10 373
Andere laufende Aufwendungen.....	1 212 296	749 584	265 640	6 943	104 162	23 123	34 073	28 770	
INV	Investitionsgüterproduzenten	1 447 010	498 784	418 398	42 251	293 279	14 346	(28 666)	151 285
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	924 356	187 067	289 435	35 348	266 943	/	7 531	138 032
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	127 752	18 281	38 039	4 615	36 546	/	2 701	27 570
	Fremdkapitalzinsen .....	59 634	10 675	23 654	1 418	15 958	/	666	7 264
	Personalkosten.....	79 671	25 177	29 508	1 093	4 524	/	1 921	(17 448)
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	19 789	1 506	12 368	132	3 399	/	516	1 868
	Aufw. f. Energie.....	59 872	2 210	9 178	29	45 740	/	267	2 448
	Aufw. für weitere Leistungen.....	62 371	11 294	16 876	715	8 143	/	1 460	X
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	515 266	117 924	159 813	27 346	152 632	/	/	57 552
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	522 653	311 717	128 963	6 903	26 336	14 346	X	13 253
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	164 900	58 812	92 078	862	5 436	1 134	X	1 740
Andere laufende Aufwendungen.....	357 753	252 905	36 885	6 041	20 900	13 212	16 296	11 513	
GEB	Gebrauchsgüterproduzenten	67 691	32 862	17 906	849	9 642	(789)	X	(4 242)
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	28 754	X	7 215	636	(8 496)	/	X	X
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	6 772	X	1 397	363	X	/	X	X
	Fremdkapitalzinsen .....	1 207	130	436	5	X	/	X	X
	Personalkosten.....	3 477	(1 472)	(1 614)	X	258	/	54	32
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	355	76	X	–	108	/	X	–
	Aufw. f. Energie.....	X	X	410	–	2 747	/	X	–
	Aufw. für weitere Leistungen.....	X	X	1 200	X	391	/	213	(7)
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	7 977	2 810	(1 988)	192	X	/	/	314
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	38 936	23 704	10 692	X	1 146	(789)	X	1 542
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	12 809	(5 035)	7 114	X	(245)	X	95	X
Andere laufende Aufwendungen.....	26 127	18 668	3 578	X	901	X	X	1 460	

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008.  
2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen nicht über getrennte Kostenstellen nachgewiesen.

**Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**  
**4** Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für sonstige Umweltschutzaufwendungen und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen und nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Nr. der Klas- sifi- kation <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
		Insgesamt	davon in den Umweltbereichen						
			Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klima- schutz
		1 000 EUR							
VER	Verbrauchsgüterproduzenten	1 259 512	X	558 545	9 440	107 755	6 200	9 435	116 768
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	(598 819)	X	209 727	(8 155)	98 268	/	6 429	98 422
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	97 588	5 298	35 711	3 004	21 113	/	486	31 977
	Fremdkapitalzinsen .....	19 165	1 371	6 919	320	6 408	/	X	4 134
	Personalkosten.....	33 805	11 288	16 014	167	4 648	/	469	X
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	(16 476)	X	(12 593)	19	2 362	/	32	777
	Aufw. f. Energie.....	48 442	1 902	16 207	X	18 641	/	150	10 830
	Aufw. für weitere Leistungen.....	47 300	6 228	24 771	X	5 702	/	5 280	5 129
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	X	X	97 512	X	X	/	/	44 356
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	660 692	273 550	348 818	1 285	9 487	6 200	3 006	X
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	327 837	45 626	274 211	345	1 887	X	X	X
	Andere laufende Aufwendungen.....	332 855	227 924	74 608	940	7 600	5 772	2 833	X
EW	Energiegüterproduzenten	5 386 807	1 016 154	1 537 312	54 096	1 222 641	101 565	103 662	1 351 376
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	4 717 780	799 199	1 345 314	52 172	1 202 996	/	41 148	1 276 949
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	1 107 887	90 213	352 709	7 913	307 423	/	4 838	344 791
	Fremdkapitalzinsen .....	182 581	9 507	90 429	783	56 843	/	1 902	23 117
	Personalkosten.....	562 112	164 343	189 379	1 950	119 725	/	6 242	80 472
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	280 732	38 307	76 194	3 363	94 908	/	3 147	64 813
	Aufw. f. Energie.....	683 199	52 310	102 617	895	218 593	/	4 572	304 213
	Aufw. für weitere Leistungen.....	1 071 113	350 470	289 635	34 585	236 322	/	20 448	139 652
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	830 157	94 048	244 352	2 683	169 183	/	/	319 891
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	669 027	216 955	191 998	1 924	19 645	101 565	62 514	(74 427)
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	155 913	34 720	111 409	91	3 570	666	(291)	5 166
	Andere laufende Aufwendungen.....	513 114	182 235	80 589	1 833	16 075	100 899	62 223	(69 260)
nachrichtlich									
37 - 39	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	12 299 796	8 444 506	3 526 138	1 506	124 068	11 899	14 238	177 441
	davon:	10 173 304	6 757 677	3 136 575	1 249	107 236	/	(7 736)	162 830
	Steuerliche Abschreibungen .....	1 943 445	779 613	1 014 182	645	29 587	/	(1 008)	118 410
	Fremdkapitalzinsen .....	858 875	145 950	696 596	(194)	4 161	/	X	11 155
	Personalkosten.....	1 951 907	1 431 328	506 541	2	9 187	/	1 756	3 093
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	982 005	857 677	100 993	7	20 842	/	411	2 075
	Aufw. f. Energie.....	328 161	185 309	136 410	7	2 910	/	136	3 390
	Aufw. für weitere Leistungen.....	1 324 471	988 943	311 619	(187)	12 967	/	3 605	7 151
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	2 784 440	2 368 857	370 235	208	27 583	/	/	17 557
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	2 126 491	1 686 829	389 562	(257)	16 832	11 899	6 502	14 611
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	415 498	281 247	130 315	27	3 273	358	108	172
	Andere laufende Aufwendungen.....	1 710 994	1 405 582	259 247	(231)	13 559	11 541	6 394	14 439
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	241 674	38 883	80 879	7 403	29 914	33 730	41 927	8 938
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	123 740	15 412	63 681	7 128	29 134	/	X	8 011
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	36 861	3 183	18 072	4 939	8 522	/	X	1 805
	Fremdkapitalzinsen .....	5 559	159	2 991	529	1 616	/	35	229
	Personalkosten.....	3 829	375	1 854	303	1 233	/	–	63
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	5 091	38	3 749	–	161	/	–	1 144
	Aufw. f. Energie.....	6 462	488	2 819	3	1 665	/	–	1 487
	Aufw. für weitere Leistungen.....	14 239	5 759	5 727	131	1 264	/	–	1 358
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	51 698	5 409	28 469	1 223	14 672	/	/	1 925
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	117 934	23 471	17 198	275	(780)	33 730	41 553	927
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	11 867	3 237	3 182	58	183	4 783	35	389
	Andere laufende Aufwendungen.....	106 067	20 234	14 016	217	(597)	28 947	41 518	538

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008.  
2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen nicht über getrennte Kostenstellen nachgewiesen.

**Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**  
**4** Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für sonstige Umweltschutzaufwendungen und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen und nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Nr. der Klas- sifi- kation <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
		Insgesamt	davon in den Umweltbereichen						
			Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klima- schutz
		1 000 EUR							
05	Kohlenbergbau	102 961	15 938	43 111	5 560	10 287	11 435	16 623	7
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	53 266	9 136	28 294	5 534	10 281	/	14	7
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	23 396	2 370	14 860	4 625	1 519	/	14	7
	Fremdkapitalzinsen .....	3 113	28	2 233	468	384	/	–	–
	Personalkosten.....	2 616	164	1 200	302	950	/	–	–
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	3 212	24	3 174	–	15	/	–	–
	Aufw. f. Energie.....	2 483	466	1 131	–	886	/	–	–
	Aufw. für weitere Leistungen.....	10 075	5 339	3 756	128	851	/	–	–
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	8 371	744	1 939	10	5 677	/	/	–
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	49 695	6 802	14 817	26	6	11 435	16 609	–
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	4 023	2 383	1 621	–	–	19	–	–
	Andere laufende Aufwendungen.....	45 673	4 419	13 196	26	6	11 416	16 609	–
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas	98 235	14 166	31 278	1 353	10 326	13 067	24 836	3 210
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	46 397	1 061	30 861	1 315	10 320	/	–	2 840
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	8 636	10	2 411	176	5 145	/	–	894
	Fremdkapitalzinsen .....	1 390	–	616	60	713	/	–	–
	Personalkosten.....	471	37	413	–	4	/	–	17
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	450	8	354	–	–	/	–	88
	Aufw. f. Energie.....	1 911	21	1 217	–	16	/	–	658
	Aufw. für weitere Leistungen.....	2 846	57	1 598	–	19	/	–	1 173
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	30 692	928	24 251	1 078	4 424	/	/	11
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	51 838	13 105	417	38	6	13 067	24 836	370
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	334	144	170	–	4	16	–	–
	Andere laufende Aufwendungen.....	51 504	12 961	247	38	2	13 051	24 836	370
07	Erzbergbau	–	–	–	–	–	–	–	–
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	–	–	–	–	–	/	–	–
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	–	–	–	–	–	/	–	–
	Fremdkapitalzinsen .....	–	–	–	–	–	/	–	–
	Personalkosten.....	–	–	–	–	–	/	–	–
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	–	–	–	–	–	/	–	–
	Aufw. f. Energie.....	–	–	–	–	–	/	–	–
	Aufw. für weitere Leistungen.....	–	–	–	–	–	/	–	–
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	–	–	–	–	–	/	/	–
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	–	–	–	–	–	–	–	–
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	–	–	–	–	–	–	–	–
	Andere laufende Aufwendungen.....	–	–	–	–	–	–	–	–
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	39 686	8 538	6 349	436	9 207	9 228	216	5 712
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	23 783	5 206	4 517	269	8 522	/	113	5 155
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	4 583	803	801	137	1 859	/	79	904
	Fremdkapitalzinsen .....	1 056	131	141	1	519	/	35	229
	Personalkosten.....	742	173	241	1	280	/	–	47
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	1 429	7	221	–	146	/	–	1 055
	Aufw. f. Energie.....	2 068	2	471	3	763	/	–	830
	Aufw. für weitere Leistungen.....	1 316	363	373	2	392	/	–	185
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	12 589	3 727	2 269	125	4 562	/	/	1 905
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	15 903	3 331	1 832	167	685	9 228	103	556
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	7 450	682	1 363	58	176	4 748	35	389
	Andere laufende Aufwendungen.....	8 453	2 650	470	109	509	4 481	68	168

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008.  
2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen nicht über getrennte Kostenstellen nachgewiesen.

**Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**  
**4** Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für sonstige Umweltschutzaufwendungen und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen und nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Nr. der Klas- sifi- kation <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
		Insgesamt	davon in den Umweltbereichen						
			Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klima- schutz
		1 000 EUR							
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau u die Gewinnung von Steinen u Erden	(792)	(242)	X	53	X	–	X	10
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	X	9	9	9	11	/	X	9
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	X	–	–	–	–	/	X	–
	Fremdkapitalzinsen .....	–	–	–	–	–	/	–	–
	Personalkosten.....	–	–	–	–	–	/	–	–
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	–	–	–	–	–	/	–	–
	Aufw. f. Energie.....	–	–	–	–	–	/	–	–
	Aufw. für weitere Leistungen.....	2	–	–	–	2	/	–	–
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	46	9	9	9	9	/	/	9
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	X	(233)	X	44	X	–	5	X
	davon:								
kommunale Gebühren und Beiträge.....	60	28	(29)	–	X	–	–	X	
Andere laufende Aufwendungen.....	X	X	X	44	X	–	5	–	
C	Verarbeitendes Gewerbe	9 065 655	2 772 023	3 018 329	210 845	2 253 067	46 452	124 443	640 497
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	6 154 303	1 272 344	1 965 721	193 786	2 098 704	/	57 299	566 448
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	989 545	112 595	270 907	24 268	447 550	/	9 369	124 857
	Fremdkapitalzinsen .....	246 820	30 265	82 353	4 661	101 645	/	2 551	25 345
	Personalkosten.....	513 133	137 961	203 134	7 030	127 231	/	10 028	27 750
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	189 429	22 528	95 583	X	60 107	/	3 799	5 943
	Aufw. f. Energie.....	840 146	64 847	231 296	4 124	451 717	/	4 920	83 241
	Aufw. für weitere Leistungen.....	984 957	238 432	334 837	15 635	326 868	/	26 632	(42 552)
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	2 390 273	(665 714)	747 610	136 600	583 588	/	/	X
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	2 911 353	1 499 680	1 052 607	17 059	154 363	46 452	67 144	74 048
	davon:								
kommunale Gebühren und Beiträge.....	958 509	239 385	669 437	(2 807)	19 205	3 545	X	(17 346)	
Andere laufende Aufwendungen.....	1 952 844	1 260 295	383 170	14 252	135 158	42 907	60 359	56 702	
10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln	628 231	168 682	359 808	4 019	35 058	948	1 577	58 140
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	230 995	21 370	124 074	3 090	31 819	/	711	49 932
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	56 406	2 574	21 393	1 621	7 868	/	(415)	22 537
	Fremdkapitalzinsen .....	7 284	271	2 881	146	1 172	/	(5)	2 810
	Personalkosten.....	15 281	(4 222)	9 142	104	1 286	/	55	X
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	(13 107)	X	(11 018)	–	825	/	1	742
	Aufw. f. Energie.....	17 022	285	11 326	X	2 815	/	–	2 384
	Aufw. für weitere Leistungen.....	23 604	(1 962)	18 153	X	1 972	/	235	1 110
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	98 291	11 534	50 162	835	15 881	/	/	19 878
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	397 236	147 313	235 734	(929)	3 239	948	866	8 208
	davon:								
kommunale Gebühren und Beiträge.....	229 363	35 453	191 021	309	(1 044)	X	X	1 358	
Andere laufende Aufwendungen.....	167 872	111 859	44 712	X	2 195	827	808	6 851	
11	Getränkeherstellung	123 118	26 317	78 132	2 537	4 364	413	X	11 317
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	50 223	8 439	24 583	2 500	3 973	/	X	10 709
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	10 652	386	4 843	672	959	/	X	3 774
	Fremdkapitalzinsen .....	2 160	55	979	103	192	/	1	830
	Personalkosten.....	3 097	1 716	1 109	18	36	/	–	219
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	X	5	X	10	–	/	–	3
	Aufw. f. Energie.....	5 180	38	2 104	398	152	/	–	2 487
	Aufw. für weitere Leistungen.....	2 650	92	1 417	26	170	/	–	945
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	25 764	6 147	13 428	1 274	2 464	/	/	2 451
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	72 895	17 878	53 549	(37)	391	413	X	607
	davon:								
kommunale Gebühren und Beiträge.....	53 228	4 544	48 182	X	X	114	X	X	
Andere laufende Aufwendungen.....	19 666	13 334	5 366	29	223	299	6	409	

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008.  
2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen nicht über getrennte Kostenstellen nachgewiesen.



**Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**  
**4** Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für sonstige Umweltschutzaufwendungen und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen und nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Nr. der Klas- sifi- kation <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
		Insgesamt	davon in den Umweltbereichen						
			Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klima- schutz
		1 000 EUR							
12	<b>Tabakverarbeitung</b>	11 942	6 119	1 542	138	3 121	50	6	967
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	6 707	2 846	400	71	2 778	/	–	613
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	1 580	140	164	13	1 035	/	–	229
	Fremdkapitalzinsen .....	–	–	–	–	–	/	–	–
	Personalkosten.....	891	706	–	–	185	/	–	–
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	254	46	15	–	188	/	–	5
	Aufw. f. Energie.....	323	17	89	–	217	/	–	–
	Aufw. für weitere Leistungen.....	400	69	31	–	91	/	–	210
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	3 258	1 868	102	57	1 061	/	/	169
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	5 235	3 273	1 142	67	343	50	6	354
	davon:								
kommunale Gebühren und Beiträge.....	1 138	276	845	12	1	3	–	–	
Andere laufende Aufwendungen.....	4 097	2 997	297	55	341	47	6	354	
13	<b>H. v. Textilien</b>	61 738	16 390	29 666	( 148)	(9 464)	X	X	X
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	15 745	(1 582)	X	X	X	/	X	(1 845)
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	4 497	X	(952)	X	(2 077)	/	X	(1 222)
	Fremdkapitalzinsen .....	X	X	X	–	X	/	–	X
	Personalkosten.....	X	(369)	X	–	X	/	–	X
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	X	X	X	–	X	/	–	–
	Aufw. f. Energie.....	X	X	X	–	X	/	–	X
	Aufw. für weitere Leistungen.....	(607)	X	X	X	X	/	–	207
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	(5 571)	X	X	X	X	/	/	X
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	45 993	14 808	24 516	X	X	X	X	X
	davon:								
kommunale Gebühren und Beiträge.....	23 486	3 039	19 520	X	(186)	X	X	(690)	
Andere laufende Aufwendungen.....	(22 507)	11 770	X	X	X	134	X	X	
14	<b>H. v. Bekleidung</b>	4 272	2 290	1 743	–	64	X	–	X
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	(370)	X	282	–	6	/	–	X
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	X	–	X	–	–	/	–	X
	Fremdkapitalzinsen .....	–	–	–	–	–	/	–	–
	Personalkosten.....	–	–	–	–	–	/	–	–
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	–	–	–	–	–	/	–	–
	Aufw. f. Energie.....	–	–	–	–	–	/	–	–
	Aufw. für weitere Leistungen.....	X	–	–	–	–	/	–	X
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	321	X	278	–	6	/	/	–
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	3 902	2 252	1 461	–	58	X	–	73
	davon:								
kommunale Gebühren und Beiträge.....	2 585	1 185	1 379	–	(10)	3	–	X	
Andere laufende Aufwendungen.....	1 316	1 067	X	–	48	X	–	63	
15	<b>H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen</b>	12 608	3 876	7 538	84	294	(16)	–	(799)
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	5 371	507	3 866	X	250	/	–	(732)
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	1 131	33	904	–	38	/	–	X
	Fremdkapitalzinsen .....	(74)	–	55	–	–	/	–	X
	Personalkosten.....	889	150	659	–	80	/	–	–
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	423	–	377	–	46	/	–	–
	Aufw. f. Energie.....	761	137	618	–	7	/	–	–
	Aufw. für weitere Leistungen.....	418	103	302	–	13	/	–	–
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	1 675	X	952	X	X	/	/	557
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	7 237	3 369	3 672	69	44	(16)	–	67
	davon:								
kommunale Gebühren und Beiträge.....	2 822	329	2 409	X	(20)	–	–	64	
Andere laufende Aufwendungen.....	4 415	3 041	1 262	69	24	(16)	–	X	

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008.  
2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen nicht über getrennte Kostenstellen nachgewiesen.

**Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**  
**4** Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für sonstige Umweltschutzaufwendungen und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen und nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Nr. der Klas- sifi- kation <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
		Insgesamt	davon in den Umweltbereichen						
			Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klima- schutz
		1 000 EUR							
16	H. v. Holz, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	X	X	X	426	X	X	X	X
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	X	(15 157)	X	(261)	X	/	X	X
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	(15 145)	X	1 222	X	X	/	X	X
	Fremdkapitalzinsen .....	(5 358)	X	X	X	X	/	–	X
	Personalkosten.....	X	(814)	X	X	X	/	–	X
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	X	124	X	–	X	/	–	X
	Aufw. f. Energie.....	X	1 305	X	–	X	/	–	X
	Aufw. für weitere Leistungen.....	(6 071)	(2 136)	X	X	X	/	–	X
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	(17 976)	X	1 686	149	X	/	/	3 406
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	X	X	X	(164)	4 178	X	X	1 121
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	X	X	X	31	909	25	8	(85)
	Andere laufende Aufwendungen.....	X	X	(496)	(134)	(3 269)	X	X	1 036
17	H. v. Papier, Pappe und Waren daraus	572 291	220 446	220 363	1 825	49 177	797	800	78 883
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	371 815	97 224	161 112	1 463	47 249	/	(482)	64 286
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	77 969	13 749	32 169	624	(14 412)	/	(373)	16 642
	Fremdkapitalzinsen .....	28 698	6 544	15 614	X	4 822	/	X	1 505
	Personalkosten.....	26 855	6 911	13 525	115	2 867	/	58	(3 379)
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	18 247	3 715	11 167	1	1 478	/	–	X
	Aufw. f. Energie.....	79 838	11 011	29 775	–	5 686	/	27	(33 340)
	Aufw. für weitere Leistungen.....	31 881	8 020	18 343	93	2 920	/	23	(2 481)
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	108 326	(47 275)	40 520	X	15 063	/	/	5 052
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	200 477	123 222	59 251	363	1 928	797	319	(14 597)
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	63 534	X	46 794	X	834	206	13	3 415
	Andere laufende Aufwendungen.....	136 942	110 989	12 457	323	1 094	591	306	X
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung v. bespielten Ton-,Bild- und Datenträgern	X	X	X	X	X	X	X	X
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	X	X	X	X	X	/	X	(3 965)
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	8 068	(996)	(365)	(286)	(4 512)	/	X	(1 829)
	Fremdkapitalzinsen .....	(4 050)	(457)	(191)	X	(2 941)	/	X	(398)
	Personalkosten.....	(4 569)	1 158	(778)	X	(2 223)	/	X	X
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	(891)	X	X	(9)	X	/	–	–
	Aufw. f. Energie.....	(11 615)	(1 245)	(374)	(101)	(9 519)	/	–	X
	Aufw. für weitere Leistungen.....	2 155	X	X	(7)	(699)	/	–	X
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	X	X	X	X	X	/	/	X
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	(33 449)	(23 023)	(6 246)	47	(426)	X	X	X
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	X	(2 485)	4 749	(2)	X	X	X	X
	Andere laufende Aufwendungen.....	(23 052)	(20 538)	X	45	X	X	(47)	X
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	768 204	50 897	147 544	2 829	520 627	4 706	29 060	12 541
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	719 459	30 784	135 401	2 524	517 945	/	22 584	10 220
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	213 336	7 097	32 546	191	165 871	/	4 013	3 618
	Fremdkapitalzinsen .....	51 686	2 242	8 642	11	37 873	/	1 750	1 167
	Personalkosten.....	79 123	4 973	23 115	365	45 853	/	4 694	124
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	19 024	724	5 031	29	10 115	/	3 011	115
	Aufw. f. Energie.....	203 063	8 867	19 641	830	168 750	/	4 145	830
	Aufw. für weitere Leistungen.....	117 312	3 293	34 245	446	71 466	/	4 972	2 891
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	35 916	3 589	12 181	652	18 017	/	/	1 477
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	48 744	20 112	12 143	305	2 682	4 706	6 475	2 320
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	16 042	6 045	9 111		498	11	2	374
	Andere laufende Aufwendungen.....	32 703	14 067	3 032	305	2 184	4 695	6 474	1 946

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008.  
2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen nicht über getrennte Kostenstellen nachgewiesen.

**Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**  
**4** Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für sonstige Umweltschutzaufwendungen und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen und nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Nr. der Klas- sifi- kation <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
		Insgesamt	davon in den Umweltbereichen						
			Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klima- schutz
		1 000 EUR							
20	H. v. chemischen Erzeugnissen	2 109 872	682 682	921 157	23 464	392 168	4 036	39 684	46 681
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	1 432 311	389 769	630 638	20 588	337 812	/	11 794	41 711
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	137 785	14 843	70 636	3 507	43 583	/	744	4 473
	Fremdkapitalzinsen .....	32 791	2 117	19 026	332	8 900	/	68	2 349
	Personalkosten.....	156 863	47 378	74 704	3 096	27 455	/	2 447	1 783
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	47 978	6 835	22 545	501	17 772	/	156	169
	Aufw. f. Energie.....	131 931	17 175	52 338	419	57 835	/	173	(3 991)
	Aufw. für weitere Leistungen.....	254 135	93 703	111 296	3 002	32 750	/	8 206	5 178
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	670 829	207 718	280 094	9 732	149 517	/	/	23 768
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	677 561	292 913	290 518	2 876	54 357	4 036	27 890	4 971
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	128 124	33 471	88 570	( 609)	2 123	X	724	(2 418)
Andere laufende Aufwendungen.....	549 438	259 442	201 949	2 267	52 234	(3 827)	27 166	2 553	
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	231 117	92 367	80 076	501	16 454	4 355	7 744	29 620
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	135 775	39 609	48 319	(217)	14 156	/	5 651	27 822
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	13 109	988	4 550	X	4 208	/	23	3 196
	Fremdkapitalzinsen .....	615	281	90	–	224	/	–	19
	Personalkosten.....	6 204	2 503	2 964	X	279	/	405	X
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	1 696	181	1 280	–	177	/	30	27
	Aufw. f. Energie.....	7 103	28	2 183	1	1 620	/	149	3 121
	Aufw. für weitere Leistungen.....	15 436	2 165	5 428	2	1 672	/	5 044	1 126
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	91 612	33 464	31 824	55	5 975	/	/	20 294
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	95 342	52 757	31 757	284	2 298	4 355	2 093	1 798
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	19 354	4 017	14 780	22	X	45	33	209
Andere laufende Aufwendungen.....	75 988	48 740	(16 977)	262	2 051	4 310	2 060	1 589	
22	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren	(328 286)	X	46 762	(3 467)	43 891	X	4 423	X
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	X	X	17 007	(2 797)	38 273	/	3 676	X
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	X	X	2 968	1 466	6 463	/	16	6 634
	Fremdkapitalzinsen .....	2 461	298	311	15	900	/	2	(937)
	Personalkosten.....	8 616	6 836	1 216	77	( 440)	/	6	41
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	941	122	582	X	X	/	–	X
	Aufw. f. Energie.....	14 018	3 938	X	–	(7 018)	/	1	X
	Aufw. für weitere Leistungen.....	8 343	X	1 213	(6)	X	/	3 652	412
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	X	X	(8 692)	X	22 420	/	/	X
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	127 880	88 738	29 754	X	(5 618)	X	X	X
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	38 700	12 151	24 361	X	X	X	X	X
Andere laufende Aufwendungen.....	89 181	76 587	5 393	X	X	X	X	X	
23	H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	341 027	116 050	56 831	9 014	127 844	10 036	1 327	19 924
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	228 069	54 931	32 411	8 003	118 876	/	345	13 504
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	68 593	14 693	8 327	3 062	34 320	/	255	(7 936)
	Fremdkapitalzinsen .....	16 197	2 625	2 069	1 163	X	/	29	(1 845)
	Personalkosten.....	13 345	5 729	2 229	X	4 883	/	11	(239)
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	(7 619)	739	683	X	5 693	/	4	X
	Aufw. f. Energie.....	13 685	2 489	2 579	147	8 017	/	–	454
	Aufw. für weitere Leistungen.....	15 890	7 777	2 338	X	4 871	/	47	(425)
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	92 740	20 879	14 185	2 583	52 626	/	/	X
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	112 958	61 120	24 420	X	8 968	10 036	982	(6 420)
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	35 145	13 253	18 220	55	1 524	(616)	111	X
Andere laufende Aufwendungen.....	77 813	47 867	6 200	X	7 444	9 420	871	5 054	

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008.  
2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen nicht über getrennte Kostenstellen nachgewiesen.

**Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**  
**4** Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für sonstige Umweltschutzaufwendungen und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen und nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Nr. der Klas- sifi- kation <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
		Insgesamt	davon in den Umweltbereichen						
			Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klima- schutz
		1 000 EUR							
24	<b>Metallerzeugung und -bearbeitung</b>	1 548 387	341 438	429 020	107 872	620 928	1 576	6 112	41 442
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	1 303 259	191 514	372 917	106 288	590 163	/	(3 190)	(39 188)
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	173 342	18 609	38 739	5 391	105 376	/	269	4 957
	Fremdkapitalzinsen .....	29 810	3 559	6 555	798	18 267	/	–	632
	Personalkosten.....	88 571	20 963	30 585	1 424	34 512	/	160	928
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	41 897	5 523	18 931	135	17 236	/	X	(70)
	Aufw. f. Energie.....	250 978	12 548	91 794	830	123 602	/	107	X
	Aufw. für weitere Leistungen.....	426 675	99 888	117 542	10 590	195 513	/	(2 650)	491
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	291 985	30 424	68 771	87 121	95 658	/	/	10 012
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	245 128	149 924	56 103	1 584	30 765	1 576	2 922	(2 254)
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	59 630	19 281	35 553	151	2 655	X	X	(1 076)
	Andere laufende Aufwendungen.....	185 498	130 644	20 550	1 433	28 110	1 124	2 459	(1 178)
25	<b>H. v. Metallerzeugnissen</b>	312 823	(142 158)	97 929	6 352	(41 452)	(2 177)	1 925	20 830
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	(162 732)	X	55 637	5 197	36 521	/	(424)	17 487
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	29 025	2 569	7 257	1 788	(11 765)	/	X	5 542
	Fremdkapitalzinsen .....	3 066	568	(752)	(255)	(588)	/	(10)	892
	Personalkosten.....	X	X	6 252	X	X	/	X	X
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	X	X	X	X	X	/	X	X
	Aufw. f. Energie.....	(12 757)	X	(3 521)	X	X	/	X	(2 490)
	Aufw. für weitere Leistungen.....	X	X	X	X	(2 645)	/	(100)	X
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	X	X	29 389	2 704	14 393	/	/	(7 870)
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	150 091	94 692	42 292	X	X	(2 177)	1 501	X
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	54 843	(20 293)	31 726	X	X	X	X	(468)
	Andere laufende Aufwendungen.....	95 248	74 399	10 566	X	X	(1 802)	(1 265)	X
26	<b>H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elek- tronischen und optischen Erzeugnissen</b>	134 788	36 507	68 633	1 889	13 258	1 371	1 515	11 616
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	73 220	11 439	39 008	1 671	9 537	/	652	10 913
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	10 826	839	3 884	50	2 798	/	384	2 870
	Fremdkapitalzinsen .....	1 437	333	277	111	(124)	/	–	X
	Personalkosten.....	9 684	3 977	4 536	237	547	/	48	339
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	2 627	X	2 216	77	166	/	X	–
	Aufw. f. Energie.....	4 778	709	2 241	1 085	X	/	X	X
	Aufw. für weitere Leistungen.....	4 953	1 256	2 010	12	(1 291)	/	190	(194)
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	38 916	4 158	23 843	99	4 360	/	/	6 457
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	61 569	25 068	29 624	X	3 721	1 371	(863)	(702)
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	29 550	4 757	24 066	6	263	X	X	(208)
	Andere laufende Aufwendungen.....	32 019	20 311	(5 558)	X	3 458	1 182	(803)	X
27	<b>H. v. elektrischen Ausrüstungen</b>	148 749	52 873	34 392	1 592	18 412	(731)	1 216	X
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	X	14 068	16 671	1 214	16 504	/	X	X
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	11 738	956	3 013	496	2 650	/	X	(4 606)
	Fremdkapitalzinsen .....	1 220	46	435	38	268	/		433
	Personalkosten.....	6 112	2 389	2 682	X	X	/	X	X
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	2 053	(317)	1 213	6	212	/	X	276
	Aufw. f. Energie.....	4 468	X	786	X	1 796	/	X	1 642
	Aufw. für weitere Leistungen.....	6 536	2 208	2 594	41	1 331	/	230	133
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	X	7 939	5 948	543	9 790	/	/	X
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	65 212	38 805	17 721	X	1 908	(731)	809	4 859
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	20 002	6 657	12 126	(69)	(578)	(101)	X	(376)
	Andere laufende Aufwendungen.....	45 210	32 148	5 595	X	1 330	X	714	4 483

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008.  
2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen nicht über getrennte Kostenstellen nachgewiesen.

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

4 Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für sonstige Umweltschutzaufwendungen und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen und nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Nr. der Klas- sifi- kation <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
		Insgesamt	davon in den Umweltbereichen						
			Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klima- schutz
		1 000 EUR							
28	Maschinenbau	322 751	142 605	96 025	7 526	38 517	(4 225)	X	24 367
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	136 941	29 008	46 873	5 333	33 079	/	2 384	20 264
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	28 490	2 197	7 177	X	9 135	/	X	(7 866)
	Fremdkapitalzinsen .....	7 378	1 037	3 100	185	2 079	/	130	X
	Personalkosten.....	18 773	6 838	7 766	484	1 738	/	701	1 245
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	10 958	904	6 374	28	1 977	/	243	1 434
	Aufw. f. Energie.....	12 069	1 563	4 638	15	3 824	/	116	1 913
	Aufw. für weitere Leistungen.....	11 471	2 384	5 400	160	1 771	/	738	1 018
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	47 801	14 085	12 418	2 801	(12 555)	/	/	5 942
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	185 810	113 598	49 152	X	5 438	(4 225)	X	4 103
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	62 526	19 920	36 011	X	(1 570)	(246)	X	(305)
Andere laufende Aufwendungen.....	123 284	93 678	13 141	X	3 868	(3 979)	2 994	3 798	
29	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	908 459	265 648	268 907	32 171	239 865	8 199	16 323	77 346
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	679 825	137 908	218 693	28 008	221 142	/	3 950	70 124
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	82 553	13 424	25 818	2 241	22 796	/	1 776	16 498
	Fremdkapitalzinsen .....	50 159	9 351	19 881	1 189	13 218	/	508	6 011
	Personalkosten.....	38 465	13 791	20 005	597	2 691	/	770	611
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	7 645	304	5 286	103	1 245	/	273	434
	Aufw. f. Energie.....	44 964	265	2 661	14	41 635	/	(104)	286
	Aufw. für weitere Leistungen.....	22 789	7 160	8 838	490	5 096	/	520	686
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	433 250	93 613	136 203	(23 374)	134 461	/	/	45 598
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	228 634	127 740	50 214	4 163	18 723	8 199	12 372	7 222
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	61 735	23 404	32 832	404	(3 065)	567	562	(900)
Andere laufende Aufwendungen.....	166 899	104 336	17 382	3 758	15 658	7 632	11 810	6 322	
30	Sonstiger Fahrzeugbau	51 019	25 273	13 443	1 312	6 309	697	1 160	2 825
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	20 849	4 189	6 930	1 093	5 652	/	532	2 455
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	6 275	423	2 327	556	2 485	/	93	391
	Fremdkapitalzinsen .....	1 345	135	537	44	573	/	27	28
	Personalkosten.....	865	172	243	9	30	/	411	–
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	221	13	37	1	170	/	–	–
	Aufw. f. Energie.....	238	X	1	–	86	/	–	55
	Aufw. für weitere Leistungen.....	(370)	(129)	54	X	161	/	–	X
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	11 536	3 222	3 731	474	2 147	/	/	1 963
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	30 170	21 084	6 513	220	658	697	628	370
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	9 054	4 028	4 456	(28)	76	56	129	282
Andere laufende Aufwendungen.....	21 116	17 057	2 057	191	(582)	641	500	89	
31	H. v. Möbeln	33 719	X	5 807	627	(6 506)	X	X	X
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	X	X	X	556	X	/	X	X
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	X	X	X	307	X	/	X	X
	Fremdkapitalzinsen .....	X	19	18	–	X	/	X	X
	Personalkosten.....	X	X	X	X	X	/	–	32
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	X	–	X	–	–	/	–	–
	Aufw. f. Energie.....	X	X	10	–	2 541	/	–	–
	Aufw. für weitere Leistungen.....	X	X	X	X	X	/	X	5
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	X	614	X	182	X	/	/	289
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	19 830	13 412	4 793	X	(438)	X	X	X
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	7 977	X	4 375	X	165	X	29	X
Andere laufende Aufwendungen.....	11 853	10 143	X	X	X	X	X	X	

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008.

2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen nicht über getrennte Kostenstellen nachgewiesen.

**Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**  
**4** Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für sonstige Umweltschutzaufwendungen und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen und nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Nr. der Klas- sifi- kation <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz								
		Insgesamt	davon in den Umweltbereichen							
			Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klima- schutz	
		1 000 EUR								
32	H. v. sonstigen Waren	43 470	20 300	16 043		X	X	X	504	2 433
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	19 358	5 919	(7 945)		X	X	/	58	1 916
	davon:									
	Steuerliche Abschreibungen .....	4 686	1 571	(1 372)	43	(802)	/	1		897
	Fremdkapitalzinsen .....	X	6	69	–	X	/	–		(50)
	Personalkosten.....	2 234	1 709	X	–	X	/	9		
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	439	166	(253)	–	20	/	–		–
	Aufw. f. Energie.....	X	62	1 143	–	X	/	24		14
	Aufw. für weitere Leistungen.....	1 245	612	439	–	X	/	25		12
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	(8 304)	1 793	X	X	X	/	/		942
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	24 112	14 381	8 098	X	321	X	446		X
	davon:									
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	10 235	3 257	6 795	–	123	11	X		34
	Andere laufende Aufwendungen.....	13 877	11 124	(1 303)	X	(197)	X	431		X
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	73 110	18 814	8 854	593	2 567	(251)	(199)		(41 833)
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	(49 298)	2 838	2 637	499	2 056	/	–		X
	davon:									
	Steuerliche Abschreibungen .....	(1 461)	X	X	(31)	257	/	–		(830)
	Fremdkapitalzinsen .....	X	X	–	–	–	/	–		X
	Personalkosten.....	(15 787)	(140)	91	–	–	/	–		(15 557)
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	(54)	X	(41)	–	–	/	–		–
	Aufw. f. Energie.....	33	(13)	(4)	–	–	/	–		(17)
	Aufw. für weitere Leistungen.....	X	(84)	31	X	(4)	/	–		X
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	9 687	2 380	2 331	455	1 794	/	/		2 725
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	23 813	15 976	6 217	94	511	(251)	(199)		566
	davon:									
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	8 767	4 046	4 334	21	267	X	X		(73)
	Andere laufende Aufwendungen.....	15 046	11 929	1 884	72	244	226	(199)		492
D	Energieversorgung	3 701 200	900 948	652 025	44 348	681 102	70 540	32 751		1 319 486
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	3 267 658	741 946	552 115	42 799	664 402	/	18 550		1 247 846
	davon:									
	Steuerliche Abschreibungen .....	632 191	78 549	81 806	2 920	134 842	/	810		333 263
	Fremdkapitalzinsen .....	54 376	7 046	8 078	244	17 873	/	151		20 984
	Personalkosten.....	381 557	149 814	77 312	1 283	72 918	/	1 548		78 681
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	224 155	36 132	35 200	3 334	84 779	/	136		64 574
	Aufw. f. Energie.....	435 740	42 868	42 755	65	48 941	/	426		300 684
	Aufw. für weitere Leistungen.....	871 865	340 147	183 254	34 010	163 986	/	15 477		134 991
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	667 774	87 390	123 709	942	141 064	/	/		314 668
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	433 542	159 002	99 909	1 550	16 700	70 540	14 201		(71 640)
	davon:									
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	98 718	23 118	67 370	90	2 882	311	X		4 766
	Andere laufende Aufwendungen.....	334 823	135 884	32 539	1 460	13 818	70 229	14 020		(66 874)
35	Energieversorgung	3 701 200	900 948	652 025	44 348	681 102	70 540	32 751		1 319 486
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	3 267 658	741 946	552 115	42 799	664 402	/	18 550		1 247 846
	davon:									
	Steuerliche Abschreibungen .....	632 191	78 549	81 806	2 920	134 842	/	810		333 263
	Fremdkapitalzinsen .....	54 376	7 046	8 078	244	17 873	/	151		20 984
	Personalkosten.....	381 557	149 814	77 312	1 283	72 918	/	1 548		78 681
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	224 155	36 132	35 200	3 334	84 779	/	136		64 574
	Aufw. f. Energie.....	435 740	42 868	42 755	65	48 941	/	426		300 684
	Aufw. für weitere Leistungen.....	871 865	340 147	183 254	34 010	163 986	/	15 477		134 991
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	667 774	87 390	123 709	942	141 064	/	/		314 668
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	433 542	159 002	99 909	1 550	16 700	70 540	14 201		(71 640)
	davon:									
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	98 718	23 118	67 370	90	2 882	311	X		4 766
	Andere laufende Aufwendungen.....	334 823	135 884	32 539	1 460	13 818	70 229	14 020		(66 874)

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008.  
2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen nicht über getrennte Kostenstellen nachgewiesen.

**Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**  
**4** Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für sonstige Umweltschutzaufwendungen und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen und nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Nr. der Klas- sifi- kation <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
		Insgesamt	davon in den Umweltbereichen						
			Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klima- schutz
1 000 EUR									
E	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b>	13 016 002	8 478 712	4 189 493	1 511	124 367	13 716	14 630	193 574
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	10 804 303	6 773 949	3 735 218	1 249	107 284	/	(7 736)	178 867
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	2 173 774	781 800	1 235 267	645	29 634	/	(1 008)	125 419
	Fremdkapitalzinsen .....	930 891	146 141	767 454	(194)	4 161	/	X	12 121
	Personalkosten.....	2 050 251	1 440 683	593 879	2	9 187	/	1 756	4 744
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	1 015 895	859 097	133 428	7	20 842	/	411	2 111
	Aufw. f. Energie.....	368 162	185 397	174 282	7	2 910	/	136	5 430
	Aufw. für weitere Leistungen.....	1 393 486	990 577	378 401	(187)	12 967	/	3 605	7 749
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	2 871 844	2 370 253	452 506	208	27 584	/	/	21 292
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	2 211 698	1 704 763	454 275	(262)	17 082	13 716	6 894	14 707
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	452 294	284 277	163 453	27	3 459	666	216	197
	Andere laufende Aufwendungen.....	1 759 405	1 420 486	290 822	(236)	13 623	13 050	6 679	14 510
	36	<b>Wasserversorgung</b>	716 207	34 206	663 355	5	299	1 817	392
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....		630 999	16 272	598 643	–	48	/	–	16 036
davon:									
Steuerliche Abschreibungen .....		230 328	2 187	221 085	–	47	/	–	7 009
Fremdkapitalzinsen .....		72 016	191	70 859	–	–	/	–	966
Personalkosten.....		98 344	9 354	87 339	–	–	/	–	1 651
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....		33 890	1 420	32 435	–	–	/	–	36
Aufw. f. Energie.....		40 002	88	37 872	–	–	/	–	2 041
Aufw. für weitere Leistungen.....		69 015	1 634	66 782	–	–	/	–	598
Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....		(87 404)	1 397	(82 271)	–	1	/	/	3 735
Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....		85 207	17 934	64 712	5	251	1 817	392	96
davon:									
kommunale Gebühren und Beiträge.....		36 796	3 030	33 138	–	186	308	108	26
Andere laufende Aufwendungen.....		48 411	(14 904)	31 575	5	X	1 509	284	70
37		<b>Abwasserentsorgung</b>	3 787 057	378 573	3 353 398	(176)	11 570	9 481	3 725
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	3 322 407	250 432	3 027 575	(176)	10 779	/	3 364	30 081
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	1 055 511	54 830	982 358	–	2 533	/	76	15 714
	Fremdkapitalzinsen .....	699 328	15 624	680 948	–	123	/	–	2 634
	Personalkosten.....	549 933	57 073	489 774	–	306	/	586	2 195
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	111 178	14 545	93 651	–	1 344	/	1	(1 637)
	Aufw. f. Energie.....	142 809	8 980	132 231	–	471	/	22	1 104
	Aufw. für weitere Leistungen.....	370 778	62 621	300 522	(176)	1 161	/	(2 680)	3 618
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	392 871	36 760	348 091	–	(4 840)	/	/	3 180
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	464 650	128 140	325 823	–	791	9 481	(361)	53
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	119 215	9 108	109 714	–	35	321	25	13
	Andere laufende Aufwendungen.....	345 435	119 033	216 110	–	756	9 161	(336)	40
	38	<b>Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung</b>	8 429 553	7 987 250	171 688	1 330	110 433	2 408	9 137
Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....		6 798 848	6 459 517	108 112	1 073	94 398	/	2 999	132 749
davon:									
Steuerliche Abschreibungen .....		883 582	721 295	31 444	645	27 022	/	479	102 697
Fremdkapitalzinsen .....		157 872	129 502	15 521	(194)	4 019	/	(114)	8 522
Personalkosten.....		1 401 974	1 374 256	16 767	2	8 881	/	1 170	898
Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....		870 827	843 133	7 342	7	19 498	/	410	437
Aufw. f. Energie.....		185 352	176 328	4 178	7	2 438	/	114	2 286
Aufw. für weitere Leistungen.....		953 480	926 322	11 097	10	11 806	/	712	3 533
Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....		2 345 762	2 288 682	21 762	208	20 733	/	/	14 376
Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....		1 630 704	1 527 733	63 576	(257)	16 036	2 408	6 138	14 557
davon:									
kommunale Gebühren und Beiträge.....		296 025	271 929	20 566	27	3 238	28	82	158
Andere laufende Aufwendungen.....		1 334 678	1 255 804	43 010	(231)	12 798	2 380	6 056	14 399

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008.  
2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen nicht über getrennte Kostenstellen nachgewiesen.

**Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2013**  
**4** Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz für den Betrieb von Umweltschutzanlagen und für sonstige Umweltschutzaufwendungen und für Umweltbereiche nach Art der Aufwendungen und nach Wirtschaftszweigen (Abschnitte/ausgewählte Abteilungen/Hauptgruppen)

Nr. der Klas- sifi- kation <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) Art der laufenden Aufwendung	Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz							
		Insgesamt	davon in den Umweltbereichen						
			Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luft- reinhaltung	Naturschutz und Landschafts- pflege	Boden- sanierung	Klima- schutz
		1 000 EUR							
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	X	X	1 052	–	X	X	X	X
	Für den Betrieb von Umweltschutzanlagen.....	52 048	47 727	889	–	X	/	X	–
	davon:								
	Steuerliche Abschreibungen .....	4 352	3 488	(380)	–	X	/	X	–
	Fremdkapitalzinsen .....	X	824	(127)	–	X	/	X	–
	Personalkosten.....	–	–	–	–	–	/	–	–
	Aufw. f. Hilfs- und Betriebsst. ohne Energie.....	–	–	–	–	–	/	–	–
	Aufw. f. Energie.....	–	–	–	–	–	/	–	–
	Aufw. für weitere Leistungen.....	X	–	–	–	–	/	X	–
	Personalk., Hilfs- und Betriebsst., Energie und weitere Leistungen zusammen <sup>2</sup> .....	45 807	(43 415)	382	–	X	/	/	–
	Sonstige Umweltschutzaufwendungen.....	X	X	(163)	–	X	X	3	X
	davon:								
	kommunale Gebühren und Beiträge.....	(257)	210	X	–	X	X	1	X
	Andere laufende Aufwendungen.....	X	X	128	–	X	–	2	–

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008.  
2) Soweit im Rechnungswesen der Unternehmen nicht über getrennte Kostenstellen nachgewiesen.



# Umwelt

## Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz 2013



Erscheinungsfolge: dreijährlich  
Erschienen am 31. Juli 2015

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

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2015

Vervielfältigungen und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

# Kurzfassung

## 1 Allgemeine Angaben zur Statistik

Seite (

- *Bezeichnung der Statistik:* Erhebung der laufenden Aufwendungen 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:* dreijährlich
- *Erhebungseinheiten:* Unternehmen des Produzierenden Gewerbes (ohne Baugewerbe).
- *Rechtsgrundlage:* § 11 Absatz 1 Satz 1 Nummer 2 Umweltstatistikgesetz (UStatG).

## 2 Inhalte und Nutzerbedarf

Seite 5

- *Erhebungsinhalte:* Laufende Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) nach Umweltbereichen.
- *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.

## 3 Methodik

Seite 6

- *Art der Datengewinnung:* Online-Befragung von Unternehmen.
- *Erhebungsumfang:* Erhebung bei maximal 10 000 rechtlich selbstständigen Unternehmen in Deutschland der folgenden Abschnitte des Produzierenden Gewerbes (ohne Baugewerbe): B „Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden“, C „Verarbeitendes Gewerbe“, D „Energieversorgung“ und E „Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen“.
- *Berichtsweg:* Zentrale Befragung durch das Statistische Bundesamt.
- *Erhebungsinstrumente:* Online-Befragung mittels Internet Daten Erhebung im Verbund (IDEV).

## 4 Genauigkeit und Zuverlässigkeit

Seite +

- *Nicht-stichprobenbedingte Fehler:* Durch die Korrektur von Falschangaben mit Hilfe von Plausibilitäts- und Sichtkontrollen bzw. Rückfragen bei den Auskunftspflichtigen wird dieser Fehler so gering wie möglich gehalten.
- *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 ,

- *Veröffentlichung der Ergebnisse:* Die endgültigen Zahlen liegen 16 Monate nach Ende des Berichtsjahres vor.

## 6 Vergleichbarkeit

Seite ,

- *Räumliche Vergleichbarkeit:* ein Vergleich ist auf Bundesländerebene nicht möglich, da die Ergebnisse nur auf Bundesebene ausgewertet werden. Allerdings ist eine Gegenüberstellung auf europäischer Ebene möglich.
- *Zeitliche Vergleichbarkeit:* Änderungen mit erheblichen Auswirkungen auf die Vergleichbarkeit der Ergebnisse ergeben sich vor allem aus dem Wechsel der Wirtschaftszweigklassifikation ab dem Berichtsjahr 2008. Durch eine Anpassung der Stichprobenhochrechnung und Anpassungen auf technischer Ebene bezüglich der Aufbereitungsverfahren ist eine Vergleichbarkeit der Daten von 2010 und 2013 nur eingeschränkt möglich.

## 7 Kohärenz

Seite ,

- *Amtliche Statistik:* Die Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz bildet zusammen mit der Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz die Gesamtkosten der Unternehmen im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) für Anschaffung und Weiterführung von Umweltschutzmaßnahmen ab. Sie ist ebenfalls inhaltlich angebunden an die Kostenstrukturhebung im Produzierenden Gewerbe.

## **8 Verbreitung und Kommunikation**

**Seite 9**

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

## **9 Sonstige fachstatistische Hinweise**

**Seite 9**

- keine

# 1 Allgemeine Angaben zur Statistik

## 1.1 Grundgesamtheit

Zum Berichtskreis dieser Erhebung gehören nach der Klassifikation der Wirtschaftszweige Ausgabe 2008, die Unternehmen der folgenden Abschnitte des Produzierenden Gewerbes (ohne Baugewerbe): 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 (Erhebungs- und Darstellungseinheiten)

Die Erhebung erfolgt bei 10 000 Unternehmen des Produzierenden Gewerbes (ohne Baugewerbe) mit mehr als 50 Beschäftigten. Die Hochrechnung der Ergebnisse erfolgt dann auf alle Unternehmen dieser Größenordnung, die sich im Produzierenden Gewerbe befinden.

## 1.3 Räumliche Abdeckung

Unternehmensergebnisse für den Bund.

## 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

dreijährlich

## 1.6 Rechtsgrundlagen und andere Vereinbarungen

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 2 UStatG.

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

## 1.7 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 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.

### 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

Insgesamt führt die gewählte Stichprobenmethode zu qualitativ guten Ergebnissen bei gleichzeitig geringer Belastung von Unternehmen im Erfassungsbereich dieser Statistik. Eine konkrete Qualitätsbewertung der Ergebnisse der Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz im produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) lässt sich aus der im Abschnitt 4.2 befindlichen Fehlerrechnung (Berechnung des relativen Standardfehlers) ableiten.

## 2 Inhalte und Nutzerbedarf

### 2.1 Inhalte der Statistik

#### 2.1.1 Inhaltliche Schwerpunkte der Statistik

Zum Erhebungsprogramm dieser dreijährlichen Erhebung gehören die Erfassung der Aufwendungen für den Betrieb von Anlagen für den Umweltschutz (Steuerliche Abschreibungen, Fremdkapitalzinsen, Personalkosten, Energie u. a.), sowie Kosten durch Gebühren und Beiträge (z.B. Abfall- und Abwassergebühren) die Unternehmen entstehen. Die Angaben werden unterteilt nach den sieben Umweltbereichen Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung, Luftreinhaltung, Naturschutz und Landschaftspflege, Bodensanierung sowie Klimaschutz.

#### 2.1.2 Klassifikationssysteme

Zugrunde liegt die Statistische Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft NACE Rev.2 und der daraus abgeleiteten Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

#### 2.1.3 Statistische Konzepte und Definitionen

In Deutschland wird mit einer Stichprobe von ca. einem Drittel der Unternehmen des Produzierenden Gewerbes mit 50 und mehr Sozialversicherungspflichtigen (SV) Beschäftigten gearbeitet. Diese Erhebung wird bei maximal 10 000 Unternehmen des Produzierenden Gewerbes durchgeführt. Die Zufallsstichprobe ist geschichtet: Die Schichtung der Unternehmen der Auswahlgrundlage erfolgt nach Wirtschaftszweigen und dabei weiter untergliedert nach 3 Beschäftigtengrößenklassen und 2 Totalschichten (für Unternehmen mit Umweltschutzanlagen und Unternehmen mit 500 und mehr SV-Beschäftigten).

Das **Produzierende Gewerbe** umfasst, gemäß § 1 Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe (ProdGewStatG), geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 17. März 2008 (BGBl. I S. 399) die Wirtschaftsbereiche Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe, Energieversorgung, Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen sowie Baugewerbe.

Als **laufende Aufwendungen für den Umweltschutz** ist der Wert aller verbrauchten Güter und in Anspruch genommenen Leistungen zu ermitteln, die für die Durchführung von Umweltschutzmaßnahmen eingesetzt wurden.

**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.

Dem **Gewässerschutz** dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge und der Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen) 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 und Aktivitäten 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; insbesondere zählen hierzu Maßnahmen zur Rekultivierung und zur Verhinderung von Versumpfung und Verödung.

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 und Aktivitäten zur Vermeidung oder Verminderung der Emission 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

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.

Die Ergebnisse fließen zudem u. a. in die Berechnungen der umweltökonomischen Gesamtrechnungen (UGR) des Bundes und der Länder ein.

## 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 laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe ist zentral organisiert. Zudem handelt es sich hierbei um eine Primärerhebung. Auskunftspflichtig sind die Inhaber(innen) oder Leiter(innen) der Unternehmen im Produzierenden Gewerbe. Es werden Unternehmen mit mehr als 50 SV-Beschäftigten befragt.

## 3.2 Vorbereitung und Durchführung der Datengewinnung

Die Vorbereitung zur Datengewinnung erfolgt im Statistischen Bundesamt durch Anpassung der Erhebungsunterlagen und der Erfassungsprogramme. Die Gestaltung des Online-Fragebogens erfolgt nach den Standards für die Erstellung von Erhebungsunterlagen der amtlichen Statistik und wird mit der Bund-Länder-Arbeitsgruppe „Design“ abgestimmt.

Die Befragung wird mittels Internet Daten Erhebung im Verbund (IDEV) durch das Statistische Bundesamt durchgeführt. Im Frühjahr werden die Heranziehungsbescheide mit den IDEV-Zugangsdaten per Post an die Berichtspflichtigen versandt. Der Berichtspflichtige füllt den Online-Fragebogen (IDEV) für das Unternehmen aus. Die elektronisch erfassten Daten werden in eine fachspezifische Datenbank (Fachanwendung) importiert und bearbeitet.

## 3.3 Datenaufbereitung (einschließlich Hochrechnung)

Grundsätzlich wird bei fehlenden oder unplausiblen Angaben beim Auskunftspflichtigen nachgefragt. In Ausnahmefällen wurden sorgfältige Schätzungen für einzelne Merkmale zugelassen.

Die Ergebnisaufbereitung aller eingegangenen und plausibilisierten Daten findet im Statistischen Bundesamt statt.

Da es sich um eine Stichprobe handelt, ist eine Hochrechnung erforderlich. Hier wird das Verfahren der freien Hochrechnung angewendet. Der Hochrechnungsfaktor ist der Kehrwert des Auswahlgesetzes. Je geringer der Stichprobenumfang in der jeweiligen Schicht, umso größer ist der Hochrechnungsfaktor. Dementsprechend erhalten Unternehmen einer Totalschicht, z.B. beschäftigungsstarke Unternehmen und Arbeitsstätten sowie Firmen mit Umweltschutzanlagen, den Hochrechnungsfaktor eins.

Mit Verzerrungen durch das Hochrechnungsverfahren ist nicht zu rechnen, da eine freie Hochrechnung erfolgte.

## 3.4 Preis- und Saisonbereinigung; andere Analyseverfahren entfällt

### 3.5 Beantwortungsaufwand

Um die Belastung der Unternehmen so gering wie möglich zu halten, werden bei dieser Erhebung keine Einheiten mit weniger als 50 SV-Beschäftigten befragt. Zur weiteren Entlastung der Unternehmen und zur Erhöhung der Repräsentativität der Stichprobe wird in dreijährlichen Zeitabständen eine neue Stichprobe aus der Grundgesamtheit aller Unternehmen in Deutschland gezogen. Die Unternehmen der Totalschicht werden komplett in den Berichtskreis aufgenommen und können daher nicht durch neue Unternehmen ausgetauscht werden. Die Unternehmen der Repräsentativschichten können dagegen in Abhängigkeit vom Auswahlatz ersetzt werden.

## 4 Genauigkeit und Zuverlässigkeit

### 4.1 Qualitative Gesamtbewertung der Genauigkeit

Grundsätzlich sind die Ergebnisse dieser dreijährlichen Erhebung als präzise einzustufen. Eine gewisse Unschärfe ergibt sich dennoch durch nicht-stichprobenbedingte Fehler.

### 4.2 Stichprobenbedingte Fehler

Die Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) wird auf Basis einer zufallsbedingten Stichprobe durchgeführt, so dass eine Abschätzung der Präzision der Ergebnisse im Rahmen einer Fehlerrechnung vorgenommen werden kann. So wurde für wesentliche Kernindikatoren der relative Standardfehler berechnet

### 4.3 Nicht-stichprobenbedingte Fehler

**Systematische Fehler durch Mängel in der Erfassungs-/Auswahlgrundlage:** Auswahlgrundlage ist das statistische Unternehmensregister (URS). Im Idealfall sind darin alle Einheiten enthalten, über die statistische Aussagen getroffen werden sollen (Grundgesamtheit). Tatsächlich können aber z.B. Einheiten der Grundgesamtheit nicht im statistischen Unternehmensregister enthalten sein (Untererfassung) oder Einheiten sind einem falschen Wirtschaftszweig zugeordnet. Daneben entstehen Schätzfehler, wenn Einheiten im Datenmaterial enthalten sind, die faktisch nicht (mehr) zur Auswahlgesamtheit gehören oder ihre Ziehungsschicht verlassen. Fehler in der Erfassungsgrundlage werden u.a. durch Anpassung der Hochrechnungsfaktoren weitestgehend bereinigt. Durch Einsatz von umfangreichen Plausibilitätskontrollen werden Fehlerquellen weitestgehend ausgeschaltet. Schätzungen des systematischen Fehlers wurden nicht erstellt.

**Verzerrungen durch Antwortausfälle auf Ebene der Merkmale (Item-Non-Response):** Zunächst findet eine Sichtkontrolle der eingegangenen Online-Rückmeldung IDEV (Internet Daten Erhebung im Verbund) statt. Die erfassten Daten werden außerdem maschinell auf Unplausibilitäten und fehlende Informationen überprüft. Bei fehlenden bzw. unplausiblen Angaben wird bei den auskunftspflichtigen Erhebungseinheiten zurück gefragt. In Ausnahmefällen kann sorgfältig geschätzt werden. Es ist davon auszugehen, dass bei den wesentlichen Merkmalen der Erhebung keine unplausiblen Angaben der auskunftspflichtigen Einheiten in die Hochrechnung eingegangen sind.

Die plausibilisierten Einzeldaten werden anschließend mittels sogenannter Hochrechnungsfaktoren auf die Auswahlgesamtheit hochgerechnet. Der jeweils anzuwendende Hochrechnungsfaktor ist der Kehrwert des Auswahlatzes der Schicht, in der sich die Erhebungseinheit zum Zeitpunkt der Ziehung der Stichprobe befand (freie Hochrechnung).

**Verzerrungen durch Antwortausfälle auf Ebene der Einheiten (Unit-Non-Response):** In der Stichprobe befindliche Einheiten, die falsch zugeordnet sind, nicht melden wollen oder nicht melden können, werden in unechte bzw. echte Antwortausfälle unterteilt. Erhebungseinheiten, die auf Grund der aktuellen Daten nicht zum Kreis der Zielgesamtheit gehören, werden als unechte Antwortausfälle bezeichnet. Zu den unechten Antwortausfällen zählen z.B. erloschene Einheiten, oder Einheiten die einen wirtschaftlichen Schwerpunkt außerhalb des Erfassungsbereiches dieser Statistik ausüben. Da Erhebungseinheiten, die unechte Antwortausfälle darstellen, nicht zur Auswahlgesamtheit der Erhebung gehören, bleiben diese auch in der Hochrechnung unberücksichtigt. Daraus resultiert, dass bei Vorliegen unechter Antwortausfälle die hochgerechneten Ergebnisse der Erhebung in der Fallzahl (Anzahl der Einheiten) immer niedriger als die der Auswahlgesamtheit sind. Das Auftreten von unechten Antwortausfällen in den Schichten bewirkt eine Verstärkung der Merkmalsstreuung und damit ein Anwachsen von durch die zufällige Auswahl der Stichprobeneinheiten bewirkten Schätzfehlern.

Im Gegensatz hierzu handelt es sich bei echten Antwortausfällen um Erhebungseinheiten, die nicht oder nicht rechtzeitig Daten zur Verfügung stellen, obwohl sie auskunftspflichtig sind. Echte Antwortausfälle führen häufig dann zu systematischen Fehlern, wenn sie innerhalb der Ziehungsschicht bei einem bestimmten Unternehmenstyp häufiger auftreten als bei anderen Erhebungseinheiten. Echte Antwortausfälle werden im Rahmen der Hochrechnung durch Korrektur des Hochrechnungsfaktors (Erhöhung) der Erhebungseinheiten der gleichen Ziehungsschicht eingeschätzt. Verzerrungsfrei ist diese Vorgehensweise immer dann, wenn das Auftreten der echten Antwortausfälle innerhalb der Schicht als Zufallsereignis angesehen werden darf. In diesem Fall führt die Zuschätzung echter Antwortausfälle zu einer verzerrungsfreien Schätzung von Totalwerten der Zielgesamtheit.

**Verzerrungen durch Mess- und Aufbereitungsfehler:** Das Erfassungsprogramm (Fachanwendung) schließt zahlreiche maschinelle Plausibilitätsprüfungen ein, die stetig weiter entwickelt werden. Das Statistische Bundesamt führt beim Rücklauf der Online-Meldungen IDEV (Internet Daten Erhebung im Verbund) eine umfassende Sichtkontrolle durch. Falls Rückfragen erforderlich sind, werden die betreffenden Erhebungseinheiten nochmals kontaktiert.

## **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 Heranziehungsbescheide werden im Frühjahr nach dem jeweiligen Berichtsjahr durch das Statistische Bundesamt versandt.

Das endgültige Bundesergebnis der Erhebung wird in der Regel 16 Monate nach Ende des Berichtsjahres veröffentlicht. Erfahrungsgemäß entnehmen die Unternehmen die meisten Angaben ihren jeweiligen Jahresabschlüssen. Aus diesem Grund erfolgt die dreijährliche Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz von März bis Juli des auf das Berichtsjahr folgenden Jahres. In diesem Zeitraum erfolgt die Online-Rückmeldung (IDEV), d.h. die eingegangenen Daten werden geprüft und fehlerbereinigt, wobei z. T. auch schriftliche und/oder mündliche Rückfragen erforderlich sind.

### **5.2 Pünktlichkeit**

Die Ergebnisse der Erhebung werden frühestens 16 Monate nach dem Ende des Berichtsjahres veröffentlicht.

## **6 Vergleichbarkeit**

### **6.1 Räumliche Vergleichbarkeit**

Ein räumlicher Vergleich der Ergebnisse der Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz im produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) ist landesintern nicht möglich, da die Ergebnisse nur auf Bundesebene ausgewertet werden. Dagegen ist eine Vergleichbarkeit auf EU-Ebene, Meldung an EUROSTAT möglich.

### **6.2 Zeitliche Vergleichbarkeit**

Mit dem Berichtsjahr 1996 wurden erstmals Daten über die „Laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz“ erhoben. Diese Statistik unterliegt insbesondere wegen der vielen Veränderungen innerhalb des Berichtskreises einer gewissen Dynamik. Änderungen mit erheblichen Auswirkungen auf die Vergleichbarkeit der Ergebnisse ergeben sich vor allem aus dem Wechsel der Wirtschaftszweigklassifikation ab dem Berichtsjahr 2008. Durch eine Anpassung der Stichprobenhochrechnung und Anpassungen auf technischer Ebene bezüglich der Aufbereitungsverfahren ist eine Vergleichbarkeit der Daten von 2010 und 2013 nur eingeschränkt möglich.

## **7 Kohärenz**

### **7.1 Statistikübergreifende Kohärenz**

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

Vergleichswerte aus der Kostenstrukturstatistik und der Erhebung der Investitionen für den Umweltschutz werden für die beteiligten Unternehmen in die Aufbereitung übernommen, um die Plausibilitätskontrollen und die Hochrechnung zu qualifizieren.



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 laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz des Produzierenden Gewerbes auch die des Staates enthalten.

## **7.2 Statistikinterne Kohärenz**

Die Ergebnisse der Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) sind in sich kohärent.

## **7.3 Input für andere Statistiken**

Die Ergebnisse der Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) werden im Rahmen der Umweltökonomischen Gesamtrechnung des Bundes verwendet.

# **8 Verbreitung und Kommunikation**

## **8.1 Verbreitungswege**

Die Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) wurde in Form der Fachserie 19 / Reihe 3.2 bis einschließlich 2001 in gedruckter Form veröffentlicht. Ab dem Berichtsjahr 2002 steht diese Fachserie nur noch als Download-Produkt im Online-Shop in Form einer pdf-Datei kostenlos zur Verfügung. Diese Datei wird im Internet unter der Adresse [www.destatis.de/shop](http://www.destatis.de/shop) zur Verfügung gestellt. Ausgewählte Ergebnisse werden zudem unter [www.destatis.de/umwelt](http://www.destatis.de/umwelt) und im Statistischen Jahrbuch veröffentlicht. Zudem werden die Daten gemäß der Europäischen StrukturVO über das Statistische Amt der Europäischen Gemeinschaft (Eurostat) in der Europäischen Datenbank veröffentlicht.

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

WiSta 11/2012

## **8.3 Richtlinien der Verbreitung**

Die Veröffentlichungstermine der „Laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe)“ werden nicht im Veröffentlichungskalender des Statistischen Bundesamtes angekündigt.

# **9 Sonstige fachstatistische Hinweise**

keine

# Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe für das Jahr 2013

Statistisches Bundesamt, Zweigstelle Bonn, 53117 Bonn, Deutschland

Rücksendung  
bitte bis  
31. Mai 2014

11 A

Statistisches Bundesamt  
Umweltökonomie  
53117 Bonn

Ansprechpartner/-in für Rückfragen  
(freiwillige Angabe)

Name:

Telefon oder E-Mail:

Sie erreichen uns über

Telefon: +49 228-99643  
XXXXXX XXXX -XXXX  
Xxx XXXXX -XXXX  
Telefax: XXXXXXXX-XXXX  
E-Mail: XXXXXXXX@XXXXX.de

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

Rechtsgrundlagen und weitere rechtliche Hinweise entnehmen Sie der Seite 4 des Fragebogens.

Falls Anschrift oder Firmierung nicht mehr zutreffen, bitte auf Seite 4 korrigieren.

Unternehmensnummer  
(bei Rückfragen bitte angeben)

## Bitte beachten Sie:

Die laufenden Aufwendungen und die Investitionen für den Umweltschutz bilden zusammen die monetäre Aufwandsseite der Unternehmen für die Einhaltung von Umweltschutzvorgaben. Diese Daten sind national und international von Interesse.

Diese Erhebung erfasst alle **laufenden Aufwendungen**, für Maßnahmen, die ausschließlich oder überwiegend **dem Schutz der Umwelt dienen**.

Als laufende Aufwendungen sind die Kosten aller verbrauchten Güter und in Anspruch genommener Leistungen zu ermitteln, die für die Durchführung von Umweltschutzmaßnahmen und für den Betrieb von Umweltschutzanlagen eingesetzt wurden bzw. die für die Inanspruchnahme von Service- und Dienstleistungen im Bereich des Umweltschutzes entstanden sind.

Bitte beachten Sie bei der Beantwortung der Fragen die Erläuterungen zu **1** bis **16** in der separaten Unterlage.

Die Meldung ist für das **gesamte privatwirtschaftliche bzw. öffentliche Unternehmen** als rechtlich selbstständige Einheit einschließlich aller fachlichen Teile, jedoch **ohne Zweigniederlassungen im Ausland** abzugeben.

Meldetermin:

Bitte senden Sie den Fragebogen spätestens bis zu dem oben genannten Termin ausgefüllt an das Statistische Bundesamt zurück.

Berichtsjahr ist das Kalenderjahr 2013.

Sollte der endgültige Jahresabschluss zu dem oben genannten Termin noch nicht vorliegen, genügen vorläufige Werte oder sorgfältig geschätzte Angaben.

## Bemerkungen

Zur Vermeidung von Rückfragen unsererseits können Sie hier auf besondere Ereignisse und Umstände hinweisen, die Einfluss auf Ihre Angaben haben. Bitte beachten Sie, dass Abfallentsorgungs- und Abwassergebühren in jedem Fall anfallen, so dass hier **keine Fehlanzeigen möglich** sind.

Falls das Geschäftsjahr vom Kalenderjahr abweicht, geben Sie bitte den Zeitraum an, über den es sich erstreckt. ....

von     bis      
TT MM JJJJ TT MM JJJJ

## Angaben für die Umweltbereiche

Laufende Aufwendungen **1** – ohne Umsatzsteuer – im Jahr 2013  
für Maßnahmen, die ausschließlich oder überwiegend dem  
Schutz der Umwelt dienen, unterteilt nach Umweltbereichen

	Abfallwirtschaft 2	Gewässerschutz 3	Lfd. Nr.
	Volle Euro		
	1	2	

### 1 Laufende Aufwendungen für den Betrieb von Umweltschutzanlagen

1.1	Steuerliche Abschreibungen .....	<b>9</b>	01	_____	01	_____	1
1.2	Fremdkapitalzinsen .....	<b>10</b>	02	_____	02	_____	2

Liegen für die folgenden Positionen getrennte Kostenstellen  
vor, dann tragen Sie Ihre Angaben bitte unter 1.3 bis 1.6 ein.

Mit getrennten Kostenstellen

1.3	Personalkosten (Entgelte, Sozialkosten, Sonstige) .....	<b>11</b>	03	_____	03	_____	3
1.4	Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe .....	<b>12</b>	04	_____	04	_____	4
1.5	Aufwendungen für Energie .....	<b>13</b>	05	_____	05	_____	5
1.6	Aufwendungen für weitere Leistungen wie zum Beispiel: Wartung, Messungen und Analysen, Mieten und Pachten im Zusammenhang mit der Anlage .....	<b>14</b>	06	_____	06	_____	6
Ohne getrennte Kostenstellen							
1.7	Anlagenbezogene Leistungen insgesamt (nicht getrennt darstellbar nach 1.3 bis 1.6) .....		07	_____	07	_____	7

### 2 Sonstige Umweltschutzaufwendungen

2.1	Laufende Aufwendungen für kommunale Gebühren und Beiträge (z. B. kommunale Entsorgung, Emissionsmessung der Abluft) .....	<b>15</b>	08	_____	08	_____	8
2.2	Andere laufende Aufwendungen (z. B. Entsorgungsleistungen durch private Firmen, Umweltschutzberatungen, Einrichten von Umweltmanagement) .....	<b>16</b>	09	_____	09	_____	9

Lärmbekämpfung 4	Luftreinhaltung 5	Naturschutz und Landschaftspflege 6	Bodensanierung 7	Klimaschutz 8	Lfd. Nr.
Volle Euro					
3	4	5	6	7	

01

01

01

01

1

02

02

02

02

2

Mit getrennten Kostenstellen

03

03

03

03

3

04

04

04

04

4

05

05

05

05

5

06

06

06

06

6

Ohne getrennte Kostenstellen

07

07

07

07

7

08

08

08

08

08

8

09

09

09

09

09

9

Bitte zurücksenden an

Statistisches Bundesamt  
Zweigstelle Bonn  
Umweltökonomie  
Referat G 203  
Postfach 17 03 77  
53117 Bonn

Bitte aktualisieren Sie Ihre Anschrift, falls erforderlich.

Name und Anschrift

## Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz

### Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die dreijährliche Erhebung über die laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz wird bei höchstens 10 000 repräsentativ ausgewählten Unternehmen und Betrieben des Produzierenden Gewerbes ohne Baugewerbe durchgeführt. Ihre Ergebnisse liefern Informationen über den Umfang, die Struktur und die Entwicklung der laufenden Aufwendungen 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 2 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. Nach § 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 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 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 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 rationalen Aufbereitung der Erhebung. Sie besteht aus einer laufenden, frei vergebenen, jedoch länderspezifischen Nummer. Name und Anschrift der Unternehmen und die Unternehmensnummer werden zur Führung des Unternehmensregisters für statistische Verwendungszwecke (Statistikregister) verwendet. Rechtsgrundlagen hierfür sind § 13 BStatG und die Verordnung (EG) Nr. 177/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Februar 2008 (ABl. Nr. 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. Rechtlich selbstständige Tochtergesellschaften, Arbeitsgemeinschaften, Betriebsführungsgesellschaften usw. müssen getrennt berichten. Die Meldung ist für das Gesamtunternehmen als rechtlich selbstständige Einheit einschließlich aller fachlichen Unternehmensteile abzugeben.

## Erhebung der laufenden Aufwendungen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe für das Jahr 2013

11 A

### Erläuterungen zum Fragebogen

Der Erhebungsbereich umfasst die Tätigkeiten nach den Abschnitten B „Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden“, C „Verarbeitendes Gewerbe“, D „Energieversorgung“ sowie E „Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen“. Die Meldung ist für das gesamte Unternehmen als rechtlich selbstständige Einheit einschließlich aller produzierenden Teile, jedoch ohne Zweigniederlassung im Ausland abzugeben.

**1** Als **laufende Aufwendungen für den Umweltschutz** ist der Wert aller verbrauchten Güter und in Anspruch genommenen Leistungen zu ermitteln, die für die Durchführung von Umweltschutzmaßnahmen eingesetzt wurden.

**Umweltschutzmaßnahmen oder -anlagen** (produktionsbezogene Sachanlagen) begrenzen, verringern oder vermeiden Emissionen, die potentiell bei der Produktionstätigkeit entstehen. **Anzugeben sind** in der Meldung die nach dem Kauf einer Umweltschutzanlage oder nach dem Einrichten einer Umweltschutzmaßnahme **wiederkehrenden Betriebskosten** (z. B. Betriebsmittel, Energie, Personal und Wartungen der Anlage bzw. Einrichtung). Ferner sind die Kosten zu melden, die durch die regelmäßige Inanspruchnahme kommunaler und privater Entsorger und Dienstleister für die Entsorgung von Reststoffen (z. B. Abfälle, Abwasser) entstehen.

**Nicht einzubeziehen** sind Aufwendungen für Güter, die zum Zeitpunkt des Verbrauchs und/oder der Entsorgung die Umwelt weniger verschmutzen (produktbezogene Maßnahmen) und ressourcenschonender in der Herstellung (sogenannte saubere Produktionsverfahren) oder im Gebrauch sind als vergleichbare normale Produkte mit ähnlicher Verwendung.

**2** 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. Zu melden sind laufende Aufwendungen für Einrichtungen und Maßnahmen (additive und prozessintegrierte) mit dem Ziel der Abfallvermeidung, -sammlung, -beförderung, -behandlung und -beseitigung sowie sonstigen Zweck der Abfallwirtschaft.

#### Beispiele:

- Steuerliche Abschreibungen und Fremdkapitalzinsen für Müllverbrennungs-, Abfallbehandlungs- und Recyclinganlagen (im betrieblichen und öffentlichen Bereich)
- Personalkosten für Beschäftigte auf Deponien, in der Abfallsammlung, -beförderung, -beseitigung
- Aufwendungen für Hilfs-, Betriebsstoffe und Energie im Zusammenhang mit dem Betrieb von Abfallbehandlungsanlagen
- Betriebskosten für die anlageninterne Kreislaufführung von Stoffen
- Instandhaltungs- und Wartungskosten für Abfallbehandlungsanlagen
- Mieten und Pachten für Grundstücke zur Abfallbehandlung und -entsorgung

- Kosten für die Untersuchung von Abfällen
- Gebühren für die kommunale Entsorgung von Abfällen
- Kosten für die selbst oder durch Dritte durchgeführte Entsorgung von Reststoffen
- Kosten für Forschung und Entwicklung (FuE) von Verfahren zur Abfallvermeidung, zur Verringerung des Abfallvolumens, zur Stofftrennung

**3** Dem **Gewässerschutz** dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge und der Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen) und zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers bestimmt sind.

#### Beispiele:

- Anlagen zur Wasserkreislaufführung (einschließlich Kühlwasserkreislaufanlagen)
- Anlagen zur Aufbereitung von innerbetrieblich bereits genutztem Wasser für Mehrfachnutzung sowie Verfahren zur Abwasserverminderung/Wertstoffrückgewinnung wie Verdampfer, Membrantechnik, Ionenaustauscher, Kanalisation
- mechanisch, biologisch, chemisch-physikalisch oder kombiniert wirkende Abwasserbehandlungsanlagen wie Siebe, Rechen, Sand-, Fett- und Ölfänge, Tropfkörper, Belebungsanlagen, Ionenaustauschanlagen, chemische Fällungsanlagen
- Kühlanlagen für Kühl- und Abwasser (z. B. Verdampfer, Wärmetauscher), Kühltürme
- Trockenbeete, Schlammteiche, Klärschlammbehandlungsanlagen wie Faulräume, chemische und thermische Konditionierungsanlagen, Zentrifugen, Pressen, Filter für Klärschlamm
- Sicherheitsvorrichtungen für den Umgang mit wassergefährdenden Stoffen wie Katastrophenbecken, Einrichtungen zur Abdichtung von Lagerbehältern, Rohrleitungen, Auffangräume
- Pilotanlagen zur Erforschung und Entwicklung von Anlagen und Einrichtungen des Gewässerschutzes, mess- und regeltechnische Einrichtungen

**4** Der **Lärmbekämpfung** dienen Maßnahmen zur Verringerung oder Vermeidung der Entstehung sowie der Ausbreitung von Geräuschen. Einzubeziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen.

#### Beispiele:

- Lärmschutzwände, -mauern, -wälle, bautechnische Schallschutzmaßnahmen wie Schallschutzfenster, soweit sie der Begrenzung von Emissionen in die Umwelt dienen
- schalltechnische Einrichtungen an Maschinen wie Maschinenverkleidungen, -ummantelungen, Schalldämpfer, Schwingungsisolierungen, Sonderfundamente
- Pilotanlagen zur Erforschung, Entwicklung und Erprobung von Anlagen und Einrichtungen zum Schutz gegen Lärm und Schwingungen, mess- und regeltechnische Einrichtungen

**5** Der **Luftreinhaltung** dienen Maßnahmen und Aktivitäten zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas und Abluft. Ausgenommen sind Maßnahmen, die dem Arbeitsschutz dienen. Zu melden sind laufende Aufwendungen für Einrichtungen und Maßnahmen (additive und prozessintegrierte) mit dem Ziel der Vermeidung von Luftverschmutzung (ohne Treibhausgase), der Abgas- und Abluftbehandlung sowie zu sonstigen Zwecken der Luftreinhaltung.

**Beispiele:**

- Steuerliche Abschreibungen und Fremdkapitalzinsen für Anlagen zur Rauchgasentstaubung, -entschwefelung und -entgasung
- Personalkosten für die Wartung und Bedienung von Absauganlagen
- Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe zur Rauchgasreinigung
- Energiekosten für Abscheider
- Betriebskosten für die Rückführung von Prozessgasen
- Kosten für die Inspektion, Instandhaltung, Reparatur von Filteranlagen und Abgasreinigungsanlagen
- Kosten für die selbst oder durch Dritte durchgeführte Entsorgung von Reststoffen und Rückständen aus der Rauchgasreinigung
- Gebühren für Emissionsmessungen der Abluft
- Kosten für Forschung und Entwicklung (FuE) von Verfahren zur Reduzierung der Feinstaubbelastung

**6** 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; insbesondere zählen hierzu Maßnahmen zur Rekultivierung und zur Verhinderung von Versumpfung und Verödung.

**Beispiele:**

- Befestigungen, Schutzsysteme für Wildtiere wie Wildbrücken, -zäune, etc.
- Einrichtungen zur Einschränkung der Grundwassernutzung
- Präventionsmaßnahmen für Natur und Landschaft

**7** Der **Bodensanierung** dienen Maßnahmen ...

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

**Beispiele:**

- Anlagen und Einrichtungen zur Abdichtung kontaminierter Böden
- Anlagen und Einrichtungen zur Behandlung kontaminierter Böden

**8** Dem **Klimaschutz** dienen Maßnahmen und Aktivitäten zur Vermeidung oder Verminderung der Emission von Treibhausgasen (nach Kyoto-Protokoll: Kohlendioxid, Methan, Distickstoffoxid, teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe, perfluorierte Kohlenwasserstoffe, Schwefelhexafluorid). Zum Klimaschutz gehören Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer

Energien sowie Maßnahmen zum Einsparen von Energie oder zur Steigerung der Energieeffizienz. Zu melden sind laufende Aufwendungen für Einrichtungen und Maßnahmen (additive und prozessintegrierte) mit dem Ziel der Vermeidung bzw. Verminderung der Emission von Treibhausgasen, der Nutzung erneuerbarer Energien, der Kraft-Wärme-Kopplung, der Wärmérückgewinnung, der Verbesserung der Energieeffizienz sowie zu sonstigen Zwecken des Klimaschutzes.

**Beispiele:**

- Steuerliche Abschreibungen und Fremdkapitalzinsen für Windkraft-, Geothermie- und Biogasanlagen
- Personalkosten in KWK-Kraftwerken, Wasser- und Solar-kraftwerken, Biomasse(-heiz)kraftwerken
- Aufwendungen für Substrate zum Einsatz in Biogasanlagen
- Aufwendungen für Kraft- und Brennstoffe zum Betrieb von Blockheizkraftwerken
- Betriebskosten für die Rückführung von Treibhausgasen
- Kosten für die Inspektion und Reparatur von Anlagen zur Gewinnung von erneuerbarer Energie
- Kosten für die Versicherung von Photovoltaik- und solarthermischen Anlagen
- Kosten für Projektbetreuung, Überwachung von Windkraftanlagen
- Kosten für die selbst oder durch Dritte durchgeführte Entsorgung von Reststoffen aus Biogasanlagen

Nach dem Kauf einer Umweltschutzanlage oder -einrichtung entstehen dem Unternehmen folgende **wiederkehrende, auf diese Anlage bezogene Betriebskosten (laufende Aufwendungen)**:

**9 Steuerliche Abschreibungen** auf Sachanlagen: Einzubeziehen sind geringwertige Wirtschaftsgüter im Sinne von § 6 Absatz 2 EStG, soweit sie nicht in einer anderen Kostenposition bereits enthalten sind.

**Nicht einzubeziehen** sind Sondervergünstigungen wie Abschreibungen nach §§ 7d, 7e EStG (Umweltschutzinvestitionen, Bewertungsfreiheit für Fabrikgebäude, Lagerhäuser und landwirtschaftliche Betriebsgebäude), § 81 EStDV (Bewertungsfreiheit für bestimmte Wirtschaftsgüter des Anlagevermögens im Kohlen- und Erzbergbau), Sonderabschreibungen gemäß dem Fördergebietsgesetz in den neuen Bundesländern und Berlin sowie Abschreibungen nach § 6b EStG (Gewinn aus der Veräußerung von bestimmten Anlagegütern).

**10 Zu den Fremdkapitalzinsen** gehören die Zinsen für langfristige Schulden, für Gesellschaftsdarlehen, Lieferanten- und Bankkredite, Zinsen für sonstige Schulden einschließlich Diskont (ohne Wechselspesen) und Provisionen für Bankkredite (insbesondere Kredit- und Überziehungsprovision sowie Kreditbereitstellungsprovision).

**Nicht einzubeziehen** sind Bankspesen (z. B. Kontoführungsgebühren, Wechselspesen, Gebühren für Scheck- und Überweisungsvordrucke, Depotgebühren); Fremdkapitalzinsen auf Grund reiner Finanzgeschäfte dürfen nicht enthalten sein. Fremdkapitalzinsen dürfen nicht mit Zinserträgen saldiert ausgewiesen werden.

**11 Personalkosten:** Gefragt sind die Entgelte sowie die gesetzlich vorgeschriebenen und sonstigen Sozialkosten für die an den Umweltschutzanlagen (inkl. eigene Wartung und Pflege) eingesetzten Personen. Zu den Entgelten ist die Summe der Bruttobezüge (Bar- und Sachbezüge) ohne jeden Abzug anzugeben. Diese Beträge verstehen sich einschließlich Arbeitnehmeranteile, jedoch ohne Arbeitgeberanteile zur Kranken-, Pflege-, Renten- und Arbeitslosenversicherung.



**In die Entgelte einzubeziehen** sind sämtliche Zuschläge (z. B. für Akkord-, Band-, Montage-, Schicht- und Sonntagsarbeit sowie Leistungs-, Schmutz- und Lästigkeitszulagen), Vergütungen für Feiertage, Urlaub, Arbeitsausfälle und dergleichen, Gehalt- und Lohnfortzahlung im Krankheitsfall einschließlich Zuschüsse zum Krankengeld, Gratifikationen, zusätzliche Monatsgehälter, Gewinnbeteiligungen, Urlaubsbeihilfen und sonstige einmalig geleistete Entgelte. Unternehmen, die in ihrer Gewinn- und Verlustrechnung „Löhne und Gehälter“ entsprechend den handelsrechtlichen Bestimmungen ausweisen, geben hier diesen Wert an. Zu den gesetzlich vorgeschriebenen **Sozialkosten** zählen Arbeitgeberanteile zur Kranken-, Pflege-, Renten- und Arbeitslosenversicherung, Berufsgenossenschaftsbeiträge, Aufwendungen und Zuschüsse zur Betriebskrankenkasse nach der RVO und gesetzlich vorgeschriebene Beiträge zur Krankenversicherung nichtversicherungspflichtiger Arbeitnehmerinnen/Arbeitnehmer.

**Nicht einzubeziehen** zu den gesetzlich vorgeschriebenen Sozialkosten sind die im Rahmen von Vorruhestandsleistungen anfallenden Arbeitgeberbeiträge zur Renten- und Krankenversicherung.

Kosten für Leiharbeiterinnen/Leiharbeiter (durch Dritte zur Verfügung gestelltes Personal): Hierzu zählen nur die Aufwendungen für Arbeitskräfte, die von Arbeitsvermittlungsagenturen und ähnlichen Einrichtungen gegen Entgelt zur Arbeitsleistung gemäß dem Arbeitnehmerüberlassungsgesetz überlassen wurden. Kosten für durch andere Unternehmen ausgeführte Lohnarbeiten sind Entgelte für die Be- oder Verarbeitung von eigenem (beigestelltem) Material durch fremde Unternehmen (auswärtige Bearbeitung).

#### **12 Aufwendungen für Hilfs- und Betriebsstoffe**

Zu den Hilfs- und Betriebsstoffen zählen alle Materialien und Fremdbauteile, die an den nachgeschalteten Anlagen verbraucht werden.

#### **13 Aufwendungen für Energie**

Als Aufwendungen für Energie ist der Gesamtverbrauch an Brenn- und Treibstoffen, Strom, Gas, Fernwärme und dergleichen für die Umweltschutzanlagen anzugeben. Die Kosten für Energie können auch aus dem spezifischen Wärmeenergieverbrauch pro m<sup>2</sup> errechnet bzw. als anteilige Kosten näherungsweise angegeben werden.

**14 Aufwendungen für weitere Leistungen:** Anlagenbezogene weitere Leistungen sind zum Beispiel Wartungen, Messungen und Analysen, Mieten und Pachten **im Zusammenhang mit dem Betrieb der Anlage**. Anlagenbezogene Aufwendungen für Fremdleistungen sind z. B. Kosten für Planung, Beratung, Messung, Wartung und Reparatur, Analysen, Forschung und Entwicklung (FuE), die durch Dritte durchgeführt werden. Fremdleistungen sind netto, ohne Umsatzsteuer, anzugeben.

**Nicht einzubeziehen** sind Rückstellungen, z. B. für die Rekultivierung von Deponien, stattdessen sind die tatsächlich entstehenden Aufwendungen anzugeben.

Neben den laufenden Aufwendungen, die durch den Betrieb von Umweltschutzanlagen verursacht wurden, sind anzugeben:

**15 Laufende Aufwendungen für kommunale Gebühren und Beiträge:** Darunter fallen Gebühren, z. B. für die kommunale Abfall- und Abwasserentsorgung, Gebühren für Genehmigungen von Umweltschutzanlagen (soweit die Gebühren nicht aktiviert wurden) sowie Beiträge, z. B. an Zweckverbände. Beispielsweise sind unter Luftreinhaltegebühren für Emissionsmessungen der Abluft zu erfassen.

**16 Andere laufende Aufwendungen (nicht anlagenbezogen):** Andere Aufwendungen sind sogenannte allgemeine, nicht anlagenbezogene Maßnahmen des Umweltschutzes, z. B. für die private Entsorgung von Reststoffen, für Planung, Messung, Analysen sowie Forschung und Entwicklung (nicht für zum Absatz bestimmte Produkte), die selbst oder durch Dritte durchgeführt werden. Dies sind auch Aufwendungen für Umweltschutzbeauftragte, Beratungsleistungen zum Einrichten und Betreiben eines Umweltmanagementsystems, Gutachten, Beiträge an Genossenschaften, Stillstandskosten bei Stilllegungen in Verbindung mit Umweltschutzvorschriften.

**Nicht einzubeziehen** sind Lizenzgebühren für das Duale System Deutschland („Grüner Punkt“) und andere Systeme zur Entsorgung von Verpackungsabfällen.



# 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 Schälmühlen, 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 Schädlingsbekämpfungs-, Pflanzenschutz- und Desinfektionsmitteln
20.3	Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben und Kitt
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, Schlössern 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 schalteinrichtungen
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 a.n.g.

## **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 a.n.g.

## **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.*