

# Umwelt

## Umsatz mit Umweltschutzgütern und Umweltschutzleistungen



**2011**

Erscheinungsfolge: jährlich  
Erschienen am 31.07.2013  
Artikelnummer: 2190330117004

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

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2013

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

# Inhalt

	<b>Seite</b>
Gebietsstand, Zeichenerklärung, Abkürzungen .....	3
Überblick über ausgewählte Ergebnisse der Erhebung .....	4
 <b>Gesamtübersichten 2011</b>	
Übersicht A: Einheiten, Beschäftigte und Umsatz nach Bundesländern .....	8
Übersicht B: Einheiten, Beschäftigte und Umsatz nach ausgewählten Wirtschaftszweigen .....	9
Übersicht C: Umsatz nach Umweltbereichen .....	10
 <b>Tabellen 2011</b>	
1 Strukturdaten der Umweltbranche .....	11
2 Umsatz mit Umweltschutzgütern und –leistungen nach ausgewählten Umweltbereichen .....	13
3 Umsatz mit Umweltschutzgütern und –leistungen nach Umweltbereichen und Wirtschaftszweigen .....	14
4 Inlandsumsatz mit Umweltschutzgütern und –leistungen nach Umweltbereichen und Wirtschaftszweigen .....	18
5 Auslandsumsatz mit Umweltschutzgütern und –leistungen nach Umweltbereichen und Wirtschaftszweigen .....	20
6 Einheiten und Umsatz mit Umweltschutzgütern und –leistungen nach ausgewählten Wirtschaftszweigen .....	22
7 Einheiten und Umsatz nach Umweltbereichen und Art der Umweltschutzgüter und -leistungen .....	25
8 Einheiten mit umweltschutzbezogenen Umsätzen nach Wirtschaftszweigen und nach dem Anteil des Umsatzes mit Umweltschutzgütern und -leistungen .....	28
 <b>Anhang</b>	
Qualitätsbericht .....	32
Erhebungsunterlagen .....	40

## Gebietsstand

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

## Klassifikation

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

## Zeichenerklärung

—	=	nichts vorhanden
0	=	weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
X	=	Tabellenfach gesperrt, weil Angaben nicht erhoben wurden
.	=	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen

## Allgemeine Abkürzungen

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

## Begriffsbestimmungen

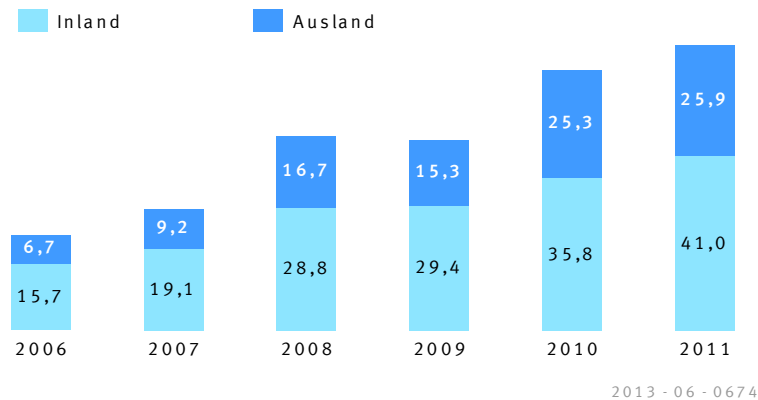
**Beschäftigte für den Umweltschutz** sind die in den Erhebungseinheiten mit der Herstellung von Waren oder der Erbringung von Bau- oder Dienstleistungen für den Umweltschutz Beschäftigten (bezogen auf eine Vollzeiteinheit).

**Umsatz:** Summe der Rechnungsendbeträge (ohne Umsatzsteuer) der im Berichtsjahr abgerechneten Lieferungen und Leistungen an Dritte – unabhängig vom Zahlungseingang – einschließlich Verbrauchssteuern und getrennt in Rechnung gestellter Kosten für Fracht, Porto, Verpackung usw.

Umweltschutzgüter und -leistungen umfassen sämtliche Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz.

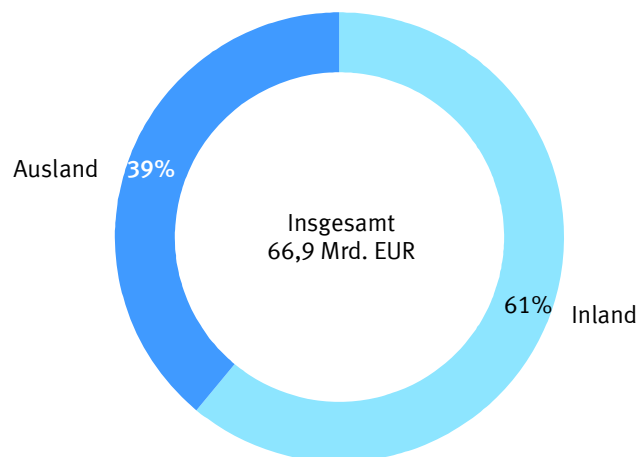
## Überblick über ausgewählte Ergebnisse der Erhebung

Die folgende Grafik zeigt den Umsatz für den Umweltschutz in den letzten 6 Berichtsjahren. Die Umweltschutzbranche hat deutlich an Gewicht gewonnen. Mit Ausnahme des Berichtsjahres 2009 haben sich die umweltschutzbezogenen Umsätze kontinuierlich nach oben entwickelt. Bei der Interpretation der Grafik ist zu beachten, dass sich in den Zahlen einerseits die normale konjunkturelle Entwicklung des Ökomarktes, andererseits auch die jährlich durchgeführten Maßnahmen zur Verbesserung der Berichtsreisfindung widerspiegeln (siehe auch Qualitätsbericht im Anhang, Kapitel Methodik). Im Berichtsjahr 2011 betrug der Umsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen rund 67 Mrd. Euro.



**Abbildung 1: Umsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen im In- und Ausland im zeitlichen Vergleich (Angaben in Mrd. EUR)**

41,0 Mrd. Euro der Umweltschutzumsätze wurden im Inland erwirtschaftet. Der Auslandsumsatz betrug dagegen rd. 25,9 Mrd. Euro. Speziell in einigen Bereichen des Verarbeitenden Gewerbes (z.B. Maschinenbau) übersteigen die Umsätze durch Export bei weitem die Umsätze, die auf Inlandsmärkten erzielt wurden.

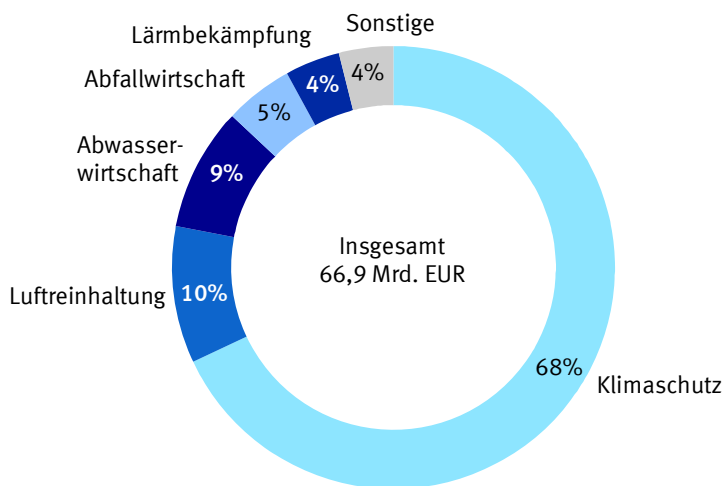


**Abbildung 2: Umsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen im In- und Ausland für das Jahr 2011 (Angaben in %)**

Betrachtet man den Umsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen nach Umweltbereichen, wird deutlich, dass weit mehr als zwei Drittel dieser Umsätze im Bereich Klimaschutz erzielt wurden (rd. 45,5 Mrd. Euro). Darüber hinaus wurden folgende Umsätze erwirtschaftet:

6,7 Mrd. Euro im Bereich der Luftreinhaltung, 6,1 Mrd. Euro mit Produkten für die Abwasserwirtschaft, 3,2 Mrd. Euro mit der Abfallwirtschaft, 2,8 Mrd. Euro mit der Lärmbekämpfung und 2,6 Mrd. Euro mit Waren, Bau- und Dienstleistungen in sonstigen Umweltbereichen (Arten- und Landschaftsschutz, Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser, umweltbereichsübergreifende Waren, Bau- und Dienstleistungen).

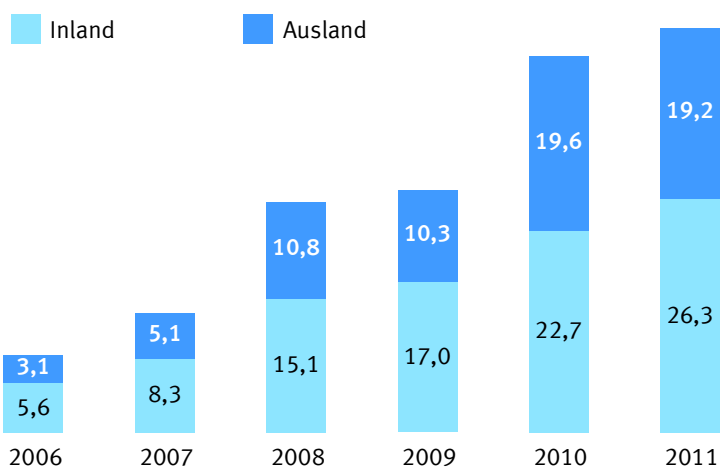
Die Aufteilung der Umsätze auf die einzelnen Umweltbereiche zeigt die folgende Grafik:



2013 - 06 - 0676

Abbildung 3: Umsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen nach Umweltbereichen im Jahr 2011 (Angaben in %)

Mit der Neugestaltung des Umweltstatistikgesetzes (UStatG) wurde ab Berichtsjahr 2006 der Begriff Umweltschutz um den Bereich Klimaschutz erweitert. Die folgende Grafik zeigt die dynamische Entwicklung speziell in diesem Bereich.

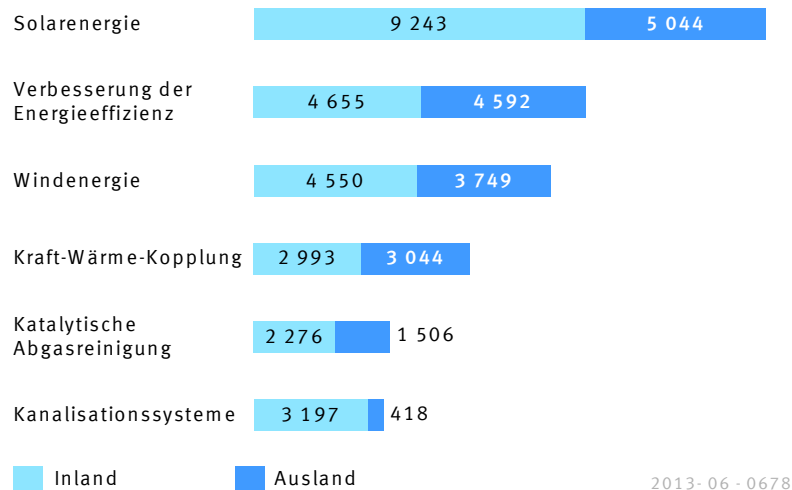


2013 - 06 - 0677

Abbildung 4: Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Klimaschutz im In- und Ausland im zeitlichen Vergleich (Angaben in Mrd. EUR)

Bei der Betrachtung der Technologien (Waren, Bau- und Dienstleistungen) mit denen Umsätze für den Umweltschutz erwirtschaftet wurden, ist auffällig, dass insbesondere die Güter, die in Verbindung zum Klimaschutz stehen, die höchsten Umsätze ausweisen. Die größten Umsätze wurden im Zusammenhang mit Umweltschutzgütern und –leistungen im Bereich Solarenergie erzielt (z.B. mit der Herstellung und Installation von Photovoltaik-Anlagen). Ferner haben die Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz (Wärmedämmung von Gebäuden, Wärmeschutzverglasung und sonstige Leistungen), die Windenergie (On- und Offshore-Windkraft) und die Kraft-Wärme-Kopplung (KWK-Anlagen und Blockheizkraftwerke) eine hohe Bedeutung.

In der folgenden Grafik sind die umsatzstärksten Technologien getrennt nach inländischen und ausländischen Abnehmern erfasst. Die Anteile der Umsätze, die durch Export erwirtschaftet wurden sind höchst unterschiedlich. So wird z.B. im Bereich Kanalisationssysteme ein geringerer Teil der Umsätze im Ausland erwirtschaftet. Dagegen überstiegen bei der Kraft-Wärme-Kopplung die Umsätze durch Export die Umsätze, die auf Inlandsmärkten erzielt wurden.

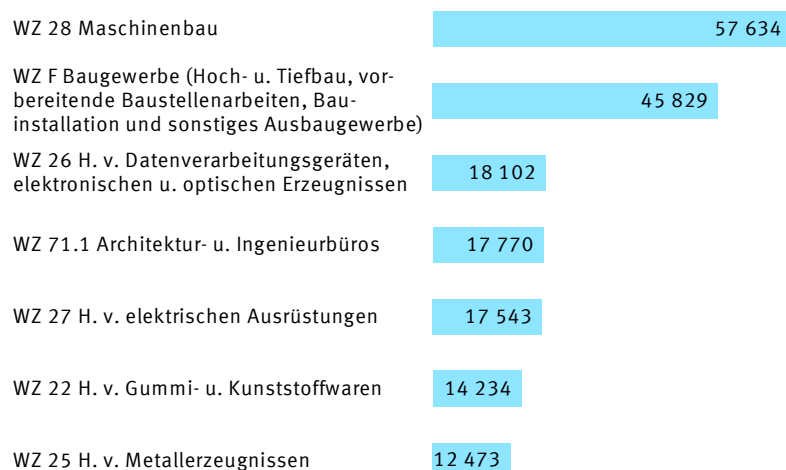


**Abbildung 5: Die wichtigsten Umweltschutzgüter und -leistungen gegliedert nach Umsatz im In- und Ausland 2011 (Angaben in Mill. EUR)**

In 8 968 erfassten Betrieben, Körperschaften und Einrichtungen arbeiteten 236 402 Beschäftigte. Dabei erwiesen sich einige Wirtschaftszweige als besonders beschäftigungsintensiv.

Eine hohe Relevanz hatte hier vor allem der Maschinenbau mit fast 58 000 Beschäftigten, gefolgt vom Baugewerbe und der Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen.

Die wichtigsten Wirtschaftszweige sind in der folgenden Grafik mit ihren jeweiligen Beschäftigtenzahlen dargestellt.



2013-06-0679

**Abbildung 6: Beschäftigte für den Umweltschutz nach Wirtschaftszweigen im Jahr 2011**

# **Tabellenteil**

## **Gesamtübersichten und Tabellen 2011**

**Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz**  
Übersicht A: Einheiten \*), Beschäftigte und Umsatz nach Bundesländern

**Jahr 2010**

Bundesländer	Einheiten mit umweltschutz-bezogenem Umsatz	Beschäftigte für den Umweltschutz	Umweltschutz-bezogener Umsatz	Anteil des umweltschutz-bezogenen Umsatzes am Umsatz insgesamt
	Anzahl		Mill. EUR	Prozent
Baden-Württemberg	1 144	31 599	8 571	30,9
Bayern	1 999	51 039	16 082	41,2
Berlin	115	2 387	305	38,3
Brandenburg	222	5 099	1 743	63,0
Bremen	128	2 648	499	44,4
Hamburg	116	1 916	524	31,5
Hessen	400	11 641	3 683	50,9
Mecklenburg-Vorpommern	332	6 519	1 971	59,7
Niedersachsen	673	16 063	6 407	46,7
Nordrhein-Westfalen	1 206	32 135	6 053	30,8
Rheinland-Pfalz	753	14 061	3 900	13,0
Saarland	163	3 351	1 100	69,6
Sachsen	603	10 984	3 208	50,2
Sachsen-Anhalt	360	11 041	2 766	62,9
Schleswig-Holstein	259	5 091	2 157	41,7
Thüringen	393	10 389	2 189	50,7
<b>Deutschland</b>	<b>8 866</b>	<b>215 963</b>	<b>61 159</b>	<b>36,2</b>

**Jahr 2011**

Bundesländer	Einheiten mit umweltschutz-bezogenem Umsatz	Beschäftigte für den Umweltschutz	Umweltschutz-bezogener Umsatz	Anteil des umweltschutz-bezogenen Umsatzes am Umsatz insgesamt
	Anzahl		Mill. EUR	Prozent
Baden-Württemberg	1 216	35 942	10 120	32,6
Bayern	1 942	55 779	19 259	43,2
Berlin	140	4 930	753	52,4
Brandenburg	254	5 788	1 575	55,9
Bremen	121	2 411	342	26,8
Hamburg	119	2 189	506	28,0
Hessen	376	14 069	3 291	24,5
Mecklenburg-Vorpommern	338	5 881	1 431	56,6
Niedersachsen	709	18 638	8 144	43,5
Nordrhein-Westfalen	937	26 978	4 732	25,8
Rheinland-Pfalz	881	16 041	4 611	14,5
Saarland	173	7 604	2 105	71,1
Sachsen	654	12 304	3 299	46,2
Sachsen-Anhalt	399	11 404	2 751	62,3
Schleswig-Holstein	258	5 022	1 982	32,0
Thüringen	451	11 422	2 002	48,4
<b>Deutschland</b>	<b>8 968</b>	<b>236 402</b>	<b>66 901</b>	<b>34,7</b>

\*) Einheiten : Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen.



**Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz**  
Übersicht B: Einheiten<sup>\*)</sup>, Beschäftigte und Umsatz nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

**Jahr 2010**

Wirtschaftszweige	Einheiten mit umweltschutz-bezogenen Umsätzen	Beschäftigte für den Umweltschutz	Umsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen		
			insgesamt	im Inland	im Ausland
	Anzahl		Mill. EUR		
<b>Produzierendes Gewerbe<sup>1)</sup></b>	<b>6 109</b>	<b>188 141</b>	<b>53 125</b>	<b>30 207</b>	<b>22 918</b>
darunter					
Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen <sup>2)</sup>	158	17 514	7 528	4 890	2 639
Herstellung von elektrischen Ausrüstungen <sup>3)</sup>	173	16 908	4 755	3 029	1 726
Maschinenbau <sup>4)</sup>	640	41 591	10 306	4 180	6 126
Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen <sup>5)</sup>	.	.	.	.	.
Baugewerbe <sup>6)</sup>	3 686	46 435	6 222	6 033	189
<b>Sonstige WZ<sup>7)</sup></b>	<b>2 757</b>	<b>27 822</b>	<b>8 034</b>	<b>5 603</b>	<b>2 432</b>
darunter					
Dienstleistungsgewerbe <sup>8)</sup>	2 559	23 234	3 762	3 131	631
<b>Insgesamt</b>	<b>8 866</b>	<b>215 963</b>	<b>61 159</b>	<b>35 810</b>	<b>25 349</b>

**Jahr 2011**

Wirtschaftszweige	Einheiten mit umweltschutz-bezogenen Umsätzen	Beschäftigte für den Umweltschutz	Umsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen		
			insgesamt	im Inland	im Ausland
	Anzahl		Mill. EUR		
<b>Produzierendes Gewerbe<sup>1)</sup></b>	<b>6 031</b>	<b>202 215</b>	<b>58 184</b>	<b>35 052</b>	<b>23 132</b>
darunter					
Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen <sup>2)</sup>	153	18 102	6 343	3 885	2 458
Herstellung von elektrischen Ausrüstungen <sup>3)</sup>	174	17 543	4 712	2 966	1 746
Maschinenbau <sup>4)</sup>	618	57 634	16 566	6 462	10 104
Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen <sup>5)</sup>	118	7 412	6 382	3 306	3 076
Baugewerbe <sup>6)</sup>	3 681	45 829	6 824	6 682	143
<b>Sonstige WZ<sup>7)</sup></b>	<b>2 937</b>	<b>34 187</b>	<b>8 718</b>	<b>5 916</b>	<b>2 801</b>
darunter					
Dienstleistungsgewerbe <sup>8)</sup>	2 753	30 533	5 069	4 031	1 039
<b>Insgesamt</b>	<b>8 968</b>	<b>236 402</b>	<b>66 901</b>	<b>40 968</b>	<b>25 934</b>

\*) Einheiten : Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen.  
<sup>1)</sup> Wirtschaftszweige B – F (WZ 2008).  
<sup>2)</sup> Wirtschaftszweig 26 (WZ 2008).  
<sup>3)</sup> Wirtschaftszweig 27 (WZ 2008).  
<sup>4)</sup> Wirtschaftszweig 28 (WZ 2008).

<sup>5)</sup> Wirtschaftszweig 33 (WZ 2008).  
<sup>6)</sup> Wirtschaftszweig F (WZ 2008).  
<sup>7)</sup> Wirtschaftszweige G – U (WZ 2008).  
<sup>8)</sup> Wirtschaftszweige M – N (WZ 2008).

## Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz Übersicht C: Umsatz nach Umweltbereichen

**Jahr 2010**

Wirtschaftsgliederung	Umsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen						
	insgesamt	davon					
		Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft <sup>1)</sup>	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Klimaschutz	sonstige <sup>2)</sup>
Mill. EUR							
<b>Produzierendes Gewerbe <sup>3)</sup></b>	<b>53 125</b>	<b>2 356</b>	<b>6 021</b>	<b>1 364</b>	<b>6 669</b>	<b>36 191</b>	<b>524</b>
darunter							
Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen <sup>4)</sup>	7 528	21	228	20	423	6 815	22
Maschinenbau <sup>5)</sup>	10 306	949	1 200	22	2 105	6 010	21
Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen <sup>6)</sup>	.	.	.	.	.	.	.
Baugewerbe <sup>7)</sup>	6 222	183	2 536	116	71	3 029	289
<b>Sonstige WZ <sup>8)</sup></b>	<b>8 034</b>	<b>264</b>	<b>722</b>	<b>97</b>	<b>274</b>	<b>6 067</b>	<b>610</b>
<b>Insgesamt</b>	<b>61 159</b>	<b>2 620</b>	<b>6 743</b>	<b>1 461</b>	<b>6 943</b>	<b>42 258</b>	<b>1 134</b>

**Jahr 2011**

Wirtschaftsgliederung	Umsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen						
	insgesamt	davon					
		Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Klimaschutz	sonstige <sup>2)</sup>
Mill. EUR							
<b>Produzierendes Gewerbe <sup>3)</sup></b>	<b>58 184</b>	<b>2 840</b>	<b>5 453</b>	<b>2 695</b>	<b>6 389</b>	<b>38 923</b>	<b>1 883</b>
darunter							
Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen <sup>4)</sup>	6 343	30	272	22	478	5 496	45
Maschinenbau <sup>5)</sup>	16 566	1 087	1 158	125	2 051	11 624	522
Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen <sup>6)</sup>	6 382	27	52	7	30	6 260	6
Baugewerbe <sup>7)</sup>	6 824	314	2 442	202	52	3 344	471
<b>Sonstige WZ <sup>8)</sup></b>	<b>8 718</b>	<b>325</b>	<b>640</b>	<b>91</b>	<b>293</b>	<b>6 627</b>	<b>742</b>
<b>Insgesamt</b>	<b>66 901</b>	<b>3 165</b>	<b>6 094</b>	<b>2 786</b>	<b>6 682</b>	<b>45 550</b>	<b>2 625</b>

<sup>1)</sup> 2010: Gewässerschutz einschl. Schutz und Sanierung von Grund- und Oberflächenwasser.

<sup>2)</sup> 2010: Bodensanierung, Naturschutz und Landschaftspflege sowie umweltbereichsübergreifende Bau- und Dienstleistungen.

<sup>3)</sup> Wirtschaftszweige B – F (WZ 2008).

<sup>4)</sup> Wirtschaftszweig 26 (WZ 2008).

<sup>5)</sup> Wirtschaftszweig 28 (WZ 2008).

<sup>6)</sup> Wirtschaftszweig 33 (WZ 2008).

<sup>7)</sup> Wirtschaftszweig F (WZ 2008).

<sup>8)</sup> Wirtschaftszweige G-U (WZ 2008).

<sup>9)</sup> 2011: Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser, Arten- und Landschaftsschutz sowie umweltbereichsübergreifende Güter und Leistungen.

Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2011  
1 Strukturdaten der Umweltbranche

Nr. der Klassifikation <sup>2)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) (V. v. = Verarbeitung von) (a.n.g. = anderweitig nicht genannt)	Einheiten <sup>1)</sup> mit umweltschutz- bezogenen Umsätzen	Beschäftigte für den Umweltschutz	Umsatz	
				Umsatz insgesamt	darunter umweltschutzbezogener Umsatz
		Anzahl	1 000 EUR		
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden.....</b>	<b>8</b>	<b>137</b>	<b>121 186</b>	<b>29 154</b>
05	Kohlenbergbau.....	-	-	-	-
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas.....	-	-	-	-
07	Erzbergbau.....	-	-	-	-
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau.....	.	.	.	.
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Ge- winnung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe.....</b>	<b>2 248</b>	<b>154 645</b>	<b>150 335 455</b>	<b>50 978 850</b>
10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	-	-	-	-
11	Getränkeherstellung.....	-	-	-	-
12	Tabakverarbeitung.....	-	-	-	-
13	H. v. Textilien.....	27	952	855 272	177 448
14	H. v. Bekleidung.....	-	-	-	-
15	H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen.....	-	-	-	-
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel).....	14	602	485 219	122 494
17	H. v. Papier, Pappe und Waren daraus.....	6	430	187 613	103 327
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	-	-	-	-
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung.....	-	-	-	-
20	H. v. chemischen Erzeugnissen.....	87	4 265	32 610 975	3 127 013
21	H. v. pharmazeut. Erzeugnissen.....	-	-	-	-
22	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	304	14 234	8 748 329	3 393 907
23	H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, V. v. Steinen und Erden.....	305	9 813	5 719 583	2 253 021
24	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	48	2 711	9 697 629	616 041
25	H. v. Metallerzeugnissen.....	312	12 473	7 887 313	3 346 417
26	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen.....	153	18 102	10 390 726	6 342 694
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen.....	174	17 543	9 136 233	4 711 665
28	Maschinenbau.....	618	57 634	39 530 205	16 566 073
29	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	69	8 210	16 618 283	3 785 815
30	Sonstiger Fahrzeugbau.....	6	143	478 246	38 307
31	H. v. Möbeln.....	4	56	28 055	7 585
32	H. v. sonstigen Waren.....	3	65	6 108	5 127
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen.....	118	7 412	7 955 668	6 381 916
<b>D</b>	<b>Energieversorgung.....</b>	<b>33</b>	<b>596</b>	<b>360 627</b>	<b>140 105</b>
35	Energieversorgung.....	33	596	360 627	140 105
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen<sup>3)</sup>.....</b>	<b>61</b>	<b>1 008</b>	<b>306 078</b>	<b>211 270</b>
36	Wasserversorgung.....	.	.	.	.
37	Abwasserentsorgung.....	26	476	83 350	57 737
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung.....	25	405	166 167	135 634
39	Beseitigung von Umweltschmut- zungen und sonstige Entsorgung.....	.	.	.	.

1) Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen.

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

3) Ohne Entsorgungsdienstleistungen.

Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2011  
1 Strukturdaten der Umweltbranche

Nr. der Klassifikation <sup>2)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) (V. v. = Verarbeitung von) (a.n.g. = anderweitig nicht genannt)	Einheiten <sup>1)</sup> mit umweltschutz- bezogenen Umsätzen	Beschäftigte für den Umweltschutz	Umsatz	
				Umsatz insgesamt	darunter umweltschutzbezogener Umsatz
		Anzahl	1 000 EUR		
<b>F</b>	<b>Baugewerbe.....</b>	<b>3 681</b>	<b>45 829</b>	<b>28 940 776</b>	<b>6 824 447</b>
41	Hochbau.....	446	5 223	6 702 042	933 382
42	Tiefbau.....	963	17 694	9 561 748	2 324 266
43	Vorbereitende Baustellenar- beiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe.....	2 272	22 912	12 676 987	3 566 799
<b>B-F</b>	<b>Produzierendes Gewerbe.....</b>	<b>6 031</b>	<b>202 215</b>	<b>180 064 122</b>	<b>58 183 825</b>
<b>M</b>	<b>Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und tech- nischen Dienstleistungen.....</b>	<b>2 739</b>	<b>30 479</b>	<b>7 881 618</b>	<b>5 063 713</b>
69	Rechts- und Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung.....	.	.	.	.
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung.....	92	2 210	492 639	294 711
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung.....	2 357	22 034	6 515 979	4 108 228
71.1	Architektur- und Ingenieurbüros.....	2 011	17 770	5 943 712	3 731 275
71.2	Technische, physikalische und chemische Untersuchung.....	346	4 264	572 267	376 953
72	Forschung und Entwicklung.....	148	5 259	647 200	484 984
73	Werbung und Marktforschung.....	.	.	.	.
74	Sonstige freiberufliche, wissenschaft- liche und technische Tätigkeiten.....	140	974	225 424	175 415
75	Veterinärwesen.....	-	-	-	-
<b>N</b>	<b>Erbringung von sonstigen wirt- schaftlichen Dienstleistungen.....</b>	<b>14</b>	<b>54</b>	<b>9 522</b>	<b>5 527</b>
77-82	Erbringung von sonstigen wirt- schaftlichen Dienstleistungen.....	14	54	9 522	5 527
<b>G-U</b>	<b>Sonstige Wirtschaftszweige.....</b>	<b>2 937</b>	<b>34 187</b>	<b>12 652 909</b>	<b>8 717 581</b>
	<b>Insgesamt.....</b>	<b>8 968</b>	<b>236 402</b>	<b>192 717 032</b>	<b>66 901 406</b>

1) Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen.

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

Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2011  
 2 Umsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen nach ausgewählten Umweltbereichen

Umweltbereich	Umsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen		
	insgesamt	im Inland	im Ausland
1 000 EUR			
<b>Abfallwirtschaft</b> <sup>1)</sup> .....	<b>3 164 909</b>	<b>1 824 881</b>	<b>1 340 027</b>
<b>Abwasserwirtschaft</b> <sup>1)</sup> .....	<b>6 093 621</b>	<b>4 716 671</b>	<b>1 376 950</b>
darunter			
Kanalisationssysteme.....	3 615 183	3 197 171	418 012
<b>Lärmbekämpfung</b> .....	<b>2 785 682</b>	<b>2 262 672</b>	<b>523 010</b>
darunter			
Schalldämmung bei Straßenfahrzeugen.....	1 804 722	1 463 198	341 524
<b>Luftreinhaltung</b> .....	<b>6 682 202</b>	<b>3 935 913</b>	<b>2 746 289</b>
darunter			
Katalytische Abgasreinigung.....	3 781 415	2 275 706	1 505 709
<b>Arten- und Landschaftsschutz</b> .....	<b>206 651</b>	<b>195 643</b>	<b>11 008</b>
<b>Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser</b> .....	<b>1 128 635</b>	<b>914 915</b>	<b>213 719</b>
<b>Klimaschutz</b> .....	<b>45 549 946</b>	<b>26 340 061</b>	<b>19 209 885</b>
darunter			
Windenergie.....	8 299 270	4 549 868	3 749 401
davon			
Onshore-Windkraft.....	7 524 083	3 924 755	3 599 328
Offshore-Windkraft.....	775 187	625 114	150 073
Bioenergie.....	2 194 976	1 751 458	443 518
darunter			
Biologisch-chemische Umwandlung von Biomasse.....	1 230 311	1 102 374	127 936
Solarenergie.....	14 286 532	9 242 782	5 043 750
davon			
Solarthermie.....	1 009 617	687 821	321 796
Photovoltaik.....	13 276 915	8 554 961	4 721 954
Kraft-Wärme-Kopplung .....	6 037 624	2 993 319	3 044 304
davon			
Blockheizkraftwerke.....	837 769	598 917	238 852
KWK-Anlagen (ohne Blockheizkraftwerke).....	5 199 855	2 394 402	2 805 452
Verbesserung der Energieeffizienz .....	9 247 770	4 655 461	4 592 309
darunter			
Wärmedämmung von Gebäuden.....	3 013 821	2 237 805	776 017
Wärmeschutzverglasung.....	1 165 128	974 969	190 159
<b>Umweltbereichsübergreifend</b> .....	<b>1 289 761</b>	<b>776 998</b>	<b>512 763</b>
<b>Insgesamt</b> .....	<b>66 901 406</b>	<b>40 967 754</b>	<b>25 933 652</b>

1) Ohne Entsorgungsdienstleistungen.

Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2011

3 Umsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen nach Umweltbereichen und Wirtschaftszweigen

Nr. der Klassifikation <sup>2)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) (V. v. = Verarbeitung von) (a.n.g. = anderweitig nicht genannt)	Umsatz <sup>1)</sup> mit Umweltschutzgütern und -leistungen								
		insgesamt	davon							
			Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Arten- und Landschaftsschutz	Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	Klimaschutz	umweltbereichsübergreifend
1 000 EUR										
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden.....</b>	<b>29 154</b>	.	.	.	<b>23 237</b>	<b>2 657</b>	.	.	-
05	Kohlenbergbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	Erzbergbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau.....	.	.	.	.	23 237	2 657	.	.	-
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.	-	-	-	.	-
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe.....</b>	<b>50 978 850</b>	<b>2 445 251</b>	<b>2 949 156</b>	<b>2 492 113</b>	<b>6 312 868</b>	<b>18 108</b>	<b>576 019</b>	<b>35 461 919</b>	<b>723 416</b>
10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Getränkeherstellung.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Tabakverarbeitung.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	H. v. Textilien.....	177 448	5 716	7 998	25 918	135 884	.	-	.	.
13.1	Spinnstoffaufbereitung und Spinnerei.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.2	Weberei.....	.	-	-	-	.	-	-	-	-
13.3	Veredlung von Textilien und Bekleidung.....	.	-	-	-	.	-	-	-	-
13.9	H. v. sonstigen Textilwaren.....	177 354	5 716	7 998	25 918	135 790	.	-	.	.
14	H. v. Bekleidung.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel).....	122 494	.	-	40 564	.	-	-	81 913	-
17	H. v. Papier, Pappe und Waren daraus.....	103 327	28 161	-	-	.	-	-	.	-
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	H. v. chemischen Erzeugnissen.....	3 127 013	.	68 848	161 907	946 281	.	72 709	1 704 603	152 903
20.1	H. v. chemischen Grundstoffen, Düngemitteln und Stickstoffverbindungen, Kunststoffen in Primärformen und synthetischem Kautschuk in Primärformen.....	1 372 191	12 284	58 597	161 618	39 295	-	49 519	900 625	150 254
20.2	H. v. Schädlingsbekämpfungsmitteln, und Desinfektionsmitteln.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.3	H. v. Anstrichmitteln, Druckfarben und Kittens.....	32 527	.	.	.	-	-	.	23 160	.
20.4	H. v. Seifen, Waschmitteln usw.....	165	.	.	-	-	-	.	-	.
20.5	H. v. sonstigen chemischen Erzeugnissen.....	1 722 130	7 270	9 756	.	906 985	.	17 077	780 818	.
20.6	H. v. Chemiefasern.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	H. v. pharmazeut. Erzeugnissen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren...	3 393 907	321 658	823 826	145 363	18 274	.	154 436	1 910 449	.
22.1	H. v. Gummiwaren.....	41 645	649	.	17 834	-	.	.	.	.
22.2	H. v. Kunststoffwaren.....	3 352 262	321 010	.	127 529	18 274	.	.	.	.
23	H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, V. v. Steinen und Erden.....	2 253 021	23 449	310 838	113 792	351 722	9 830	37 567	1 318 339	87 486
23.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	786 698	.	669	25 648	.	.	-	660 294	.
23.2	H. v. feuerfesten keramischen Werkstoffen und Waren.....	66 393	.	.	.	.	.	.	22 665	-
23.3	H. v. keramischen Baumaterialien...	129 980	.	66 523	.	-	-	-	62 354	-
23.4	H. v. sonstigen Porzellan- und keramischen Erzeugnissen.....	229 752	.	.	-	218 810	-	-	.	-
23.5	H. v. Zement, Kalk und gebranntem Gips.....	115 948	-	31 552	-	80 964	1 527	1 898	.	.
23.6	H. v. Erzeugnissen aus Beton, Zement und Gips.....	473 642	3 725	207 406	41 071	2 203	8 097	34 538	173 134	3 469
23.7	Be- und Verarbeitung von Naturwerksteinen und Natursteinen, a.n.g.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.9	H. v. Schleifkörpern und Schleifmitteln auf Unterlage sowie sonstigen Erzeugnissen aus nichtmetall. Mineralien a.n.g....	450 608	.	933	45 974	4 695	-	.	397 906	-

1) Inlands- und Auslandsumsatz.

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

Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2011

3 Umsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen nach Umweltbereichen und Wirtschaftszweigen

Nr. der Klassifikation <sup>2)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) (V. v. = Verarbeitung von) (a.n.g. = anderweitig nicht genannt)	Umsatz <sup>1)</sup> mit Umweltschutzgütern und -leistungen								
		insgesamt	davon							
			Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Arten- und Landschaftsschutz	Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	Klimaschutz	umweltbereichsübergreifend
1 000 EUR										
24	Metallerzeugung und -bearbeitung..	616 041	44 385	151 249	16 816	23 110	-	.	367 145	.
24.1	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.2	H. v. Stahlrohren und Rohrstützen aus Stahl.....	218 579	.	.	.	8 206	-	.	196 460	-
24.3	Sonstige erste Bearbeitung von Eisen und Stahl .....	49 244	-	.	15 964	.	-	-	11 785	-
24.4	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen.....	66 633	.	.	-	.	-	-	45 517	-
24.5	Gießereien.....	281 585	37 458	128 680	.	.	-	-	113 384	.
25	H. v. Metallerzeugnissen.....	3 346 417	340 860	39 746	117 705	678 505	.	147 900	2 019 751	.
25.1	Stahl- und Leichtmetallbau.....	1 252 115	15 589	6 538	85 159	16 716	.	5 740	1 120 424	.
25.2	H. v. Metalltanks und -behältern; H.v. Heizkörpern und -kesseln für Zentralheizungen..	700 496	107 949	4 656	.	2 296	-	31 947	553 457	.
25.3	H. v. Dampfkesseln (o. Zentralheizungskessel).....	181 961	.	.	-	.	-	-	38 089	-
25.4	H. v. Waffen und Munition.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.5	H. v. Schmiede-, Press-, Zieh- und Stanzteilen u.Ä.....	141 767	15 823	.	.	24 533	-	.	100 654	-
25.6	Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung; Mechanik a.n.g.....	745 564	6 617	7 705	.	617 336	-	645	112 585	-
25.7	H. v. Schneidwaren, Werkzeugen, Schlössern und Beschlägen aus unedlen Metallen.....	7 575	.	.	-	.	-	.	-	-
25.9	H. v. sonstigen Metallwaren .....	316 939	48 745	18 085	31 522	14 660	-	109 385	94 542	-
26	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen.....	6 342 694	30 451	271 647	21 974	477 607	.	29 168	5 495 809	.
26.1	H. v. elektronischen Bauelementen und Leiterplatten.....	5 083 252	.	.	-	.	-	.	5 066 836	-
26.2	H. v. Datenverarbeitungsgeräten und peripheren Geräten.....	.	-	.	-	-	-	-	-	-
26.3	H. v. Geräten und Einrichtungen der Telekommunikationstechnik.....	64 705	-	45 867	-	-	-	-	.	.
26.4	H. v. Geräten der Unterhaltungselektronik.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.5	H. v. Mess-, Kontroll-, Navigations- u.ä. Instrumenten und Vorrichtungen; H. v. Uhren.....	1 136 697	21 975	194 844	21 974	460 160	.	13 537	410 135	.
26.6	H. v. Bestrahlungs- und elektromedizinischen Geräten.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.7	H. v. optischen und fotografischen Geräten.....	.	.	29 087	-	.	-	.	.	.
26.8	H. v. magnetischen und optischen Datenträgern.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen.....	4 711 665	196 944	23 397	-	131 408	.	.	4 344 152	6 397
27.1	H. v. Elektromotoren, Generatoren, Transformatoren, Elektrizitätsverteilungs- und schalteinrichtungen...	3 845 298	176 944	11 384	-	98 944	-	.	3 555 443	.
27.2	H. v. Batterien und Akkumulatoren.....	.	-	-	-	-	-	-	.	-
27.3	H. v. Kabeln und elektrischem Installationsmaterial.....	146 546	-	.	-	.	-	-	145 051	-
27.4	H. v. elektrischen Lampen und Leuchten.....	376 448	-	.	-	.	-	-	370 815	.
27.5	H. v. Haushaltsgeräten.....	247 348	-	-	-	.	-	-	240 126	.
27.9	H. v. sonstigen elektrischen Ausrüstungen und Geräten a.n.g.....	.	20 000	6 858	-	.	.	.	.	.
28	Maschinenbau.....	16 566 073	1 086 539	1 157 795	125 217	2 050 943	540	86 689	11 623 651	434 699
28.1	H. v. nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen.....	9 609 639	25 883	368 308	.	130 740	.	56 339	9 021 595	4 848
28.2	H. v. sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen.....	5 438 182	377 960	751 087	120 938	1 555 489	-	28 879	2 299 878	303 952
28.3	H. v. land- und forstwirtschaftlichen Maschinen.....	52 809	45 550	-	-	.	-	-	7 260	-
28.4	H. v. Werkzeugmaschinen.....	97 032	36 194	1 820	-	.	-	.	56 571	-
28.9	H. v. Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige.....	1 368 411	600 952	36 579	.	363 267	.	.	238 348	125 899

1) Inlands- und Auslandsumsatz.

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

Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2011

3 Umsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen nach Umweltbereichen und Wirtschaftszweigen

Nr. der Klassifikation <sup>2)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) (V. v. = Verarbeitung von) (a.n.g. = anderweitig nicht genannt)	Umsatz <sup>1)</sup> mit Umweltschutzgütern und -leistungen								
		insgesamt	davon							
			Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Arten- und Landschaftsschutz	Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	Klimaschutz	umweltbereichsübergreifend
1 000 EUR										
29	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteile.....	3 785 815	312 072	35 410	1 714 982	1 466 677	-	.	228 615	.
29.1	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenmotoren.....	284 020	.	.	-	.	-	-	116 706	-
29.2	H. v. Karosserien, Aufbauten und Anhängern.....	208 593	157 997	22 078	-	.	-	.	-	-
29.3	H. v. Teilen und Zubehör für Kraftwagen.....	3 293 202	.	.	1 714 982	1 466 170	-	-	111 910	.
30	Sonstiger Fahrzeugbau.....	38 307	.	.	-	-	-	.	30 567	-
31	H. v. Möbeln.....	7 585	.	.	.	-	-	-	.	-
32	H. v. sonstigen Waren.....	5 127	.	.	.	.	-	-	.	-
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen.....	6 381 916	26 511	52 388	6 779	30 219	.	4 045	6 259 508	.
33.1	Reparatur v. Metallerzeugnissen, Maschinen und Ausrüstungen.....	5 635 101	13 743	11 070	.	20 919	.	.	5 586 700	.
33.2	Installation v. Maschinen und Ausrüstungen a.n.g.....	746 815	12 768	41 318	.	9 300	.	.	672 808	.
<b>D</b>	<b>Energieversorgung.....</b>	<b>140 105</b>	.	.	.	<b>1 490</b>	.	.	<b>115 585</b>	<b>19 585</b>
35	Energieversorgung.....	140 105	.	.	.	1 490	.	.	115 585	19 585
35.1	Elektrizitätsversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.	115 585	.
35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.	.	.	.	-	.
35.3	Wärme- und Kälteversorgung.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen<sup>3)</sup>.....</b>	<b>211 270</b>	<b>78 963</b>	<b>58 984</b>	-	-	.	<b>63 074</b>	.	<b>8 604</b>
36	Wasserversorgung.....	.	.	.	-	-	-	.	.	.
37	Abwasserentsorgung.....	57 737	.	49 958	-	-	-	.	-	.
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung.....	135 634	73 782	6 198	-	-	.	50 983	.	.
38.1	Sammlung von Abfällen.....	27 285	1 052	3 032	-	-	-	.	-	-
38.2	Abfallbehandlung und -beseitigung.....	66 075	31 289	.	-	-	-	27 579	.	.
38.3	Rückgewinnung.....	42 274	41 440	.	-	-	.	.	-	.
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung.....	.	.	.	-	-	-	.	.	.
<b>F</b>	<b>Baugewerbe.....</b>	<b>6 824 447</b>	<b>314 279</b>	<b>2 441 590</b>	<b>202 015</b>	<b>51 899</b>	<b>94 474</b>	<b>216 532</b>	<b>3 343 917</b>	<b>159 741</b>
41	Hochbau.....	933 382	44 234	329 754	44 978	1 282	12 409	52 224	427 907	20 593
41.1	Erschließung von Grundstücken; Bauträger.....	74 425	-	-	-	-	-	-	74 425	-
41.2	Bau von Gebäuden.....	858 957	44 234	329 754	44 978	1 282	12 409	52 224	353 482	20 593
42	Tiefbau.....	2 324 266	165 483	1 678 094	118 023	182	56 411	85 822	178 757	41 494
42.1	Bau von Straßen und Bahnverkehrsstrecken.....	824 011	107 349	532 686	54 195	.	40 476	26 965	45 422	.
42.2	Leitungstiefbau und Kläranlagenbau.....	973 309	33 648	824 185	4 694	.	4 605	28 509	70 779	.
42.9	Sonstiger Tiefbau.....	526 946	24 487	321 223	59 133	.	11 330	30 347	62 556	.
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe.....	3 566 799	104 561	433 742	39 014	50 435	25 655	78 486	2 737 253	97 653
43.1	Abbrucharbeiten und vorbereitende Baustellenarbeiten.....	100 509	38 251	24 742	2 504	.	8 885	3 649	19 975	.
43.2	Bauinstallation.....	2 350 098	.	45 838	22 952	35 510	.	4 659	2 147 901	77 423
43.3	Sonstiger Ausbau.....	340 564	.	1 467	10 920	.	.	7 424	312 741	.
43.9	Sonstige spezialisierte Bautätigkeiten.....	775 629	51 955	361 695	2 638	14 733	15 298	62 754	256 636	9 921
<b>B-F</b>	<b>Produzierendes Gewerbe.....</b>	<b>58 183 825</b>	<b>2 839 800</b>	<b>5 453 394</b>	<b>2 694 939</b>	<b>6 389 494</b>	<b>115 660</b>	<b>856 050</b>	<b>38 923 141</b>	<b>911 346</b>

1) Inlands- und Auslandsumsatz.

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

3) Ohne Entsorgungsdienstleistungen.



Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2011

3 Umsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen nach Umweltbereichen und Wirtschaftszweigen

Nr. der Klassifikation <sup>2)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) (V. v. = Verarbeitung von) (a.n.g. = anderweitig nicht genannt)	Umsatz <sup>1)</sup> mit Umweltschutzgütern und -leistungen								
		insgesamt	davon							
			Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Arten- und Landschaftsschutz	Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	Klimaschutz	umweltbereichsübergreifend
1 000 EUR										
<b>M</b>	<b>Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen.....</b>	<b>5 063 713</b>	<b>271 596</b>	<b>598 466</b>	<b>87 962</b>	<b>265 405</b>	<b>89 088</b>	<b>265 601</b>	<b>3 114 806</b>	<b>370 790</b>
69	Rechts- und Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung.....	.	.	-	-	.	-	-	-	.
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung.....	294 711	3 282	16 072	66	101	4 614	16 197	236 192	18 188
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung.....	4 108 228	250 040	507 171	75 595	216 532	74 065	211 588	2 513 239	259 998
71.1	Architektur- und Ingenieurbüros.....	3 731 275	209 940	478 995	64 608	166 011	66 821	140 760	2 435 558	168 582
71.2	Technische, physikalische und chemische Untersuchung.....	376 953	40 100	28 176	10 988	50 521	7 244	70 828	77 681	91 416
72	Forschung und Entwicklung.....	484 984	8 576	39 713	10 406	33 956	6 839	10 025	299 900	75 570
73	Werbung und Marktforschung.....	.	.	-	-	.	-	-	-	.
74	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten.....	175 415	9 424	35 511	1 895	14 750	3 570	27 791	65 475	16 998
75	Veterinärwesen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>N</b>	<b>Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen.....</b>	<b>5 527</b>	<b>-</b>	<b>1 142</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 523</b>	<b>1 728</b>
77 - 82	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	5 527	-	1 142	.	.	-	-	2 523	1 728
<b>G-U</b>	<b>Sonstige Wirtschaftszweige.....</b>	<b>8 717 581</b>	<b>325 109</b>	<b>640 226</b>	<b>90 742</b>	<b>292 708</b>	<b>90 991</b>	<b>272 585</b>	<b>6 626 805</b>	<b>378 415</b>
	<b>Insgesamt.....</b>	<b>66 901 406</b>	<b>3 164 909</b>	<b>6 093 621</b>	<b>2 785 682</b>	<b>6 682 202</b>	<b>206 651</b>	<b>1 128 635</b>	<b>45 549 946</b>	<b>1 289 761</b>

1) Inlands- und Auslandsumsatz.

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

Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2011

4 Inlandsumsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen nach Umweltbereichen und Wirtschaftszweigen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) (V. v. = Verarbeitung von) (a.n.g. = anderweitig nicht genannt)	Inlandsumsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen								
		insgesamt	davon							
			Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Arten- und Landschaftsschutz	Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	Klimaschutz	umweltbereichsübergreifend
1 000 EUR										
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden.....</b>	<b>28 918</b>	.	.	.	<b>23 170</b>	<b>2 657</b>	.	.	-
05	Kohlenbergbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	Erzbergbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau.....	.	.	.	.	<b>23 170</b>	<b>2 657</b>	.	.	-
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.	-	-	.	.	-
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe.....</b>	<b>28 026 759</b>	<b>1 268 390</b>	<b>1 802 495</b>	<b>1 978 271</b>	<b>3 628 128</b>	<b>11 534</b>	<b>396 050</b>	<b>18 670 476</b>	<b>271 416</b>
10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Getränkeherstellung.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Tabakverarbeitung.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	H. v. Textilien.....	78 054	1 152	5 350	19 183	51 212	.	.	.	.
14	H. v. Bekleidung.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel).....	90 350	.	-	30 330	.	-	-	60 004	-
17	H. v. Papier, Pappe und Waren daraus.....	41 917	8 919	-	-	.	-	-	.	-
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	H. v. chemischen Erzeugnissen.....	1 601 049	.	57 948	141 664	607 940	.	37 116	692 582	46 681
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	2 331 072	166 223	507 486	104 544	14 509	.	93 552	1 425 484	.
23	H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, V. v. Steinen und Erden.....	1 668 178	11 812	258 327	69 593	180 682	8 502	37 403	1 020 572	81 288
24	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	466 087	19 454	99 304	10 479	14 065	-	.	314 038	.
25	H. v. Metallerzeugnissen.....	2 208 084	180 319	34 013	103 277	258 632	.	123 360	1 506 630	.
26	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen.....	3 884 634	9 101	122 845	8 657	265 461	.	11 344	3 452 101	.
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen.....	2 966 098	174 780	14 572	-	66 266	.	.	2 702 726	4 338
28	Maschinenbau.....	6 462 167	441 260	629 481	95 386	1 040 563	220	70 343	4 084 331	100 583
29	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	2 879 075	210 977	20 761	1 387 686	1 098 519	-	.	152 836	.
30	Sonstiger Fahrzeugbau.....	33 110	.	.	-	-	-	.	27 917	-
31	H. v. Möbeln.....	6 589	.	.	-	-	-	-	.	-
32	H. v. sonstigen Waren.....	4 330	.	.	.	.	-	-	.	-
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen.....	3 305 965	20 200	48 654	6 751	28 042	.	4 045	3 196 013	.
<b>D</b>	<b>Energieversorgung.....</b>	<b>116 967</b>	.	.	.	<b>1 442</b>	.	.	<b>99 795</b>	<b>12 785</b>
35	Energieversorgung.....	116 967	.	.	.	1 442	.	.	99 795	12 785
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen<sup>2)</sup>.....</b>	<b>197 200</b>	<b>75 598</b>	<b>49 969</b>	-	-	.	<b>61 547</b>	.	<b>8 441</b>
36	Wasserversorgung.....	.	.	.	-	-	-	.	.	.
37	Abwasserentsorgung.....	48 774	.	41 147	-	-	-	.	-	.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

2) Ohne Entsorgungsdienstleistungen.

Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2011

4 Inlandsumsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen nach Umweltbereichen und Wirtschaftszweigen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) (V. v. = Verarbeitung von) (a.n.g. = anderweitig nicht genannt)	Inlandsumsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen								
		davon								
		insgesamt	Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Arten- und Landschaftsschutz	Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	Klimaschutz	umweltbereichsübergreifend
1 000 EUR										
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung.....	130 731	70 448	6 198	-	-	.	49 456	.	.
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung.....	.	.	.	-	-	-	.	.	.
<b>F</b>	<b>Baugewerbe.....</b>	<b>6 681 816</b>	<b>300 290</b>	<b>2 412 522</b>	<b>201 664</b>	<b>46 288</b>	<b>94 474</b>	<b>204 283</b>	<b>3 267 242</b>	<b>155 053</b>
41	Hochbau.....	896 710	43 171	320 765	44 973	1 282	12 409	48 534	405 083	20 493
42	Tiefbau.....	2 297 559	164 858	1 662 507	117 823	182	56 411	80 086	178 062	37 630
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe.....	3 487 547	92 261	429 250	38 868	44 823	25 655	75 662	2 684 097	96 930
<b>B-F</b>	<b>Produzierendes Gewerbe.....</b>	<b>35 051 660</b>	<b>1 645 484</b>	<b>4 268 615</b>	<b>2 180 347</b>	<b>3 699 028</b>	<b>109 087</b>	<b>662 170</b>	<b>22 039 233</b>	<b>447 695</b>
<b>M</b>	<b>Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen.....</b>	<b>4 025 305</b>	<b>143 057</b>	<b>413 833</b>	<b>79 570</b>	<b>224 143</b>	<b>84 674</b>	<b>246 211</b>	<b>2 511 378</b>	<b>322 439</b>
69	Rechts- und Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung.....	.	.	-	-	.	-	-	-	.
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung.....	123 166	3 233	10 099	66	101	3 614	13 512	79 011	13 530
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung.....	3 372 485	122 710	373 926	68 672	184 207	72 026	196 723	2124 125	230 097
71.1	Architektur- und Ingenieurbüros.....	3 028 433	84 120	347 483	58 028	138 363	64 782	130 400	2 058 151	147 107
71.2	Technische, physikalische und chemische Untersuchung.....	344 052	38 590	26 443	10 645	45 845	7 244	66 323	65 974	82 990
72	Forschung und Entwicklung....	387 571	8 162	21 969	8 936	25 541	6 415	9 463	244 920	62 164
73	Werbung und Marktforschung.....	.	.	-	-	.	-	-	-	.
74	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten.....	141 710	8 679	7 840	1 895	14 229	2 619	26 513	63 322	16 613
75	Veterinärwesen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>N</b>	<b>Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen.....</b>	<b>5 435</b>	<b>-</b>	<b>1 142</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 523</b>	<b>1 728</b>
77-82	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	5 435	-	1 142	.	.	-	-	2 523	1 728
<b>G-U</b>	<b>Sonstige Wirtschaftszweige...</b>	<b>5 916 095</b>	<b>179 397</b>	<b>448 056</b>	<b>82 325</b>	<b>236 885</b>	<b>86 556</b>	<b>252 745</b>	<b>4 300 827</b>	<b>329 302</b>
	<b>Insgesamt.....</b>	<b>40 967 754</b>	<b>1 824 881</b>	<b>4 716 671</b>	<b>2 262 672</b>	<b>3 935 913</b>	<b>195 643</b>	<b>914 915</b>	<b>26 340 061</b>	<b>776 998</b>

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

## Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2011

## 5 Auslandsumsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen nach Umweltbereichen und Wirtschaftszweigen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) (V. v. = Verarbeitung von) (a.n.g. = anderweitig nicht genannt)	Auslandsumsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen								
		insgesamt	davon							
			Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Arten- und Landschaftsschutz	Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	Klimaschutz	umweltbereichsübergreifend
1 000 EUR										
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden.....</b>	<b>236</b>	.	.	.	<b>67</b>	-	.	-	-
05	Kohlenbergbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	Erzbergbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau.....	.	-	.	-	<b>67</b>	-	.	-	-
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden.....	.	.	-	.	-	-	-	-	-
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe.....</b>	<b>22 952 090</b>	<b>1 176 862</b>	<b>1 146 661</b>	<b>513 842</b>	<b>2 684 740</b>	<b>6 574</b>	<b>179 970</b>	<b>16 791 442</b>	<b>452 000</b>
10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Getränkeherstellung.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Tabakverarbeitung.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	H. v. Textilien.....	99 395	4 563	2 648	6 735	84 673	-	-	.	.
14	H. v. Bekleidung.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel).....	32 143	-	-	10 234	-	-	-	21 909	-
17	H. v. Papier, Pappe und Waren daraus.....	61 410	19 242	-	-	.	-	-	.	-
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	H. v. chemischen Erzeugnissen.....	1 525 964	.	10 900	20 243	338 340	.	35 594	1 012 021	106 221
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	1 062 836	155 435	316 340	40 819	3 765	.	60 884	484 965	.
23	H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, V. v. Steinen und Erden.....	584 843	11 637	52 511	44 199	171 040	1 328	164	297 767	6 198
24	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	149 954	24 931	51 945	6 337	9 045	-	.	53 107	.
25	H. v. Metallerzeugnissen.....	1 138 332	160 541	5 733	14 428	419 873	.	24 540	513 121	.
26	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen.....	2 458 060	21 350	148 802	13 317	212 147	.	17 824	2 043 707	.
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen.....	1 745 567	22 164	8 825	-	65 142	.	.	1 641 426	2 059
28	Maschinenbau.....	10 103 906	645 279	528 314	29 831	1 010 380	320	16 346	7 539 320	334 116
29	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	906 740	101 095	14 649	327 296	368 158	-	.	75 780	.
30	Sonstiger Fahrzeugbau.....	5 197	.	.	-	-	-	.	2 649	-
31	H. v. Möbeln.....	996	.	.	.	-	-	-	-	-
32	H. v. sonstigen Waren.....	797	.	.	.	.	-	-	.	-
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen.....	3 075 951	6 311	3 734	28	2 177	.	-	3 063 495	.
<b>D</b>	<b>Energieversorgung.....</b>	<b>23 138</b>	.	.	.	<b>48</b>	-	.	<b>15 790</b>	<b>6 800</b>
35	Energieversorgung.....	23 138	.	.	.	48	-	.	15 790	6 800
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen<sup>2)</sup>.....</b>	<b>14 070</b>	<b>3 366</b>	<b>9 014</b>	-	-	-	<b>1 527</b>	-	<b>162</b>
36	Wasserversorgung.....	.	-	.	-	-	-	-	-	-
37	Abwasserentsorgung.....	8 963	32	8 810	-	-	-	-	-	121

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

2) Ohne Entsorgungsdienstleistungen.

Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2011

5 Auslandsumsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen nach Umweltbereichen und Wirtschaftszweigen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) (V. v. = Verarbeitung von) (a.n.g. = anderweitig nicht genannt)	Auslandsumsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen								
		insgesamt	davon							
			Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Arten- und Landschaftsschutz	Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	Klimaschutz	umweltbereichsübergreifend
1 000 EUR										
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung.....	4 903	3 334	-	-	-	-	1 527	-	42
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung.....	.	-	.	-	-	-	-	-	-
<b>F</b>	<b>Baugewerbe.....</b>	<b>142 631</b>	<b>13 989</b>	<b>29 068</b>	<b>350</b>	<b>5 611</b>	-	<b>12 249</b>	<b>76 675</b>	<b>4 688</b>
41	Hochbau.....	36 672	1 063	8 989	5	-	-	3 690	22 824	100
42	Tiefbau.....	26 707	625	15 587	200	-	-	5 735	695	3 865
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe.....	79 252	12 300	4 492	146	5 611	-	2 824	53 156	723
<b>B-F</b>	<b>Produzierendes Gewerbe.....</b>	<b>23 132 165</b>	<b>1 194 316</b>	<b>1 184 779</b>	<b>514 592</b>	<b>2 690 466</b>	<b>6 574</b>	<b>193 879</b>	<b>16 883 908</b>	<b>463 651</b>
<b>M</b>	<b>Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen.....</b>	<b>1 038 408</b>	<b>128 539</b>	<b>184 633</b>	<b>8 392</b>	<b>41 261</b>	<b>4 414</b>	<b>19 391</b>	<b>603 428</b>	<b>48 351</b>
69	Rechts- und Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung.....	.	.	-	-	.	-	-	-	.
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung.....	171 546	49	5 973	-	-	1 000	2 686	157 181	4 658
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung.....	735 742	127 330	133 245	6 923	32 324	2 040	14 865	389 115	29 901
71.1	Architektur- und Ingenieurbüros.....	702 842	125 820	131 512	6 580	27 648	2 040	10 360	377 407	21 475
71.2	Technische, physikalische und chemische Untersuchung.....	32 900	1 510	1 733	343	4 676	-	4 505	11 707	8 426
72	Forschung und Entwicklung....	97 413	414	17 744	1 469	8 415	423	562	54 980	13 406
73	Werbung und Marktforschung.....	.	.	-	-	.	-	-	-	.
74	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten.....	33 705	745	27 672	-	522	951	1 278	2 153	385
75	Veterinärwesen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>N</b>	<b>Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen.....</b>	<b>92</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
77-82	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	92	-	-	.	.	-	-	-	-
<b>G-U</b>	<b>Sonstige Wirtschaftszweige...</b>	<b>2 801 487</b>	<b>145 712</b>	<b>192 170</b>	<b>8 418</b>	<b>55 824</b>	<b>4 434</b>	<b>19 841</b>	<b>2 325 977</b>	<b>49 112</b>
	<b>Insgesamt.....</b>	<b>25 933 652</b>	<b>1 340 027</b>	<b>1 376 950</b>	<b>523 010</b>	<b>2 746 289</b>	<b>11 008</b>	<b>213 719</b>	<b>19 209 885</b>	<b>512 763</b>

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

**Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2011**  
 6 Einheiten \*) und Umsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) (V. v. = Verarbeitung von) (a.n.g. = anderweitig nicht genannt)	Einheiten mit umweltschutzbezogenen Umsätzen	Umsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen		
			insgesamt	im Inland	im Ausland
			Anzahl	1 000 EUR	
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden.....</b>	<b>8</b>	<b>29 154</b>	<b>28 918</b>	<b>236</b>
05	Kohlenbergbau.....	-	-	-	-
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas.....	-	-	-	-
07	Erzbergbau.....	-	-	-	-
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau.....	.	.	.	.
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe.....</b>	<b>2 248</b>	<b>50 978 850</b>	<b>28 026 759</b>	<b>22 952 090</b>
10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	-	-	-	-
11	Getränkherstellung.....	-	-	-	-
12	Tabakverarbeitung.....	-	-	-	-
13	H. v. Textilien.....	27	177 448	78 054	99 395
13.1	Spinnstoffaufbereitung und Spinnerei.....	-	-	-	-
13.2	Weberei.....	.	.	.	-
13.3	Veredlung v. Textilien und Bekleidung.....	.	.	.	-
13.9	H. v. sonstigen Textilwaren.....	26	177 354	77 959	99 395
14	H. v. Bekleidung.....	-	-	-	-
15	H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen.....	-	-	-	-
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel).....	14	122 494	90 350	32 143
17	H. v. Papier, Pappe und Waren daraus.....	6	103 327	41 917	61 410
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	-	-	-	-
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung.....	-	-	-	-
20	H. v. chemischen Erzeugnissen.....	87	3 127 013	1 601 049	1 525 964
20.1	H. v. chemischen Grundstoffen, Düngemitteln und Stickstoffverbindungen, Kunststoffen in Primärformen und synthetischem Kautschuk in Primärformen.....	47	1 372 191	582 917	789 274
20.2	H. v. Schädlingsbekämpfungsmitteln, Pflanzenschutz- und Desinfektionsmitteln.....	-	-	-	-
20.3	H. v. Anstrichmitteln, Druckfarben und Kittens.....	6	32 527	27 250	5 278
20.4	H. v. Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Körperpflegemitteln sowie von Duftstoffen.....	3	165	165	-
20.5	H. v. sonstigen chemischen Erzeugnissen.....	31	1 722 130	990 717	731 413
20.6	H. v. Chemiefasern.....	-	-	-	-
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	-	-	-	-
22	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	304	3 393 907	2 331 072	1 062 836
22.1	H. v. Gummiwaren.....	15	41 645	19 474	22 172
22.2	H. v. Kunststoffwaren.....	289	3 352 262	2 311 598	1 040 664
23	H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, V. v. Steinen und Erden.....	305	2 253 021	1 668 178	584 843
23.1	H. v. Glas und Glaswaren.....	68	786 698	588 256	198 442
23.2	H. v. feuerfesten keramischen Werkstoffen und Waren.....	7	66 393	26 669	39 724
23.3	H. v. keramischen Baumaterialien.....	17	129 980	83 270	46 711
23.4	H. v. sonstigen Porzellan- und keramischen Erzeugnissen.....	7	229 752	85 519	144 233
23.5	H. v. Zement, Kalk und gebranntem Gips.....	13	115 948	112 663	3 285
23.6	H. v. Erzeugnissen aus Beton, Zement und Gips.....	171	473 642	426 342	47 300
23.7	Be- und Verarbeitung von Naturwerksteinen und Natursteinen, a.n.g.....	-	-	-	-
23.9	H. v. Schleifkörpern und Schleifmitteln auf Unterlage sowie sonstigen Erzeugnissen aus nichtmetallischen Mineralien a.n.g.....	22	450 608	345 460	105 148
24	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	48	616 041	466 087	149 954
24.1	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen.....	-	-	-	-
24.2	H. v. Stahlrohren, Rohrform-, Rohrverschluss- und Rohrverbindungsstücken aus Stahl.....	9	218 579	194 945	23 633
24.3	Sonstige erste Bearbeitung von Eisen und Stahl.....	9	49 244	21 348	27 896
24.4	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen.....	10	66 633	33 919	32 714
24.5	Gießereien.....	20	281 585	215 874	65 711

\*) Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen.  
 1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

**Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2011**

6 Einheiten \*) und Umsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) (V. v. = Verarbeitung von) (a.n.g. = anderweitig nicht genannt)	Einheiten mit umweltschutzbezogenen Umsätzen	Umsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen		
			insgesamt	im Inland	im Ausland
			Anzahl	1 000 EUR	
25	H. v. Metallerzeugnissen.....	312	3 346 417	2 208 084	1 138 332
25.1	Stahl- und Leichtmetallbau.....	150	1 252 115	1 114 040	138 075
25.2	H. v. Metalltanks und -behältern; H. v. Heizkörpern und -kesseln für Zentralheizungen.....	33	700 496	383 753	316 743
25.3	H. v. Dampfkesseln (ohne Zentralheizungskessel).....	11	181 961	57 593	124 368
25.4	H. v. Waffen und Munition.....	-	-	-	-
25.5	H. v. Schmiede-, Press-, Zieh- und Stanzteilen, gewalzten Ringen und pulvermetallurgischen Erzeugnissen.....	25	141 767	106 130	35 637
25.6	Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung; Mechanik a.n.g.....	39	745 564	293 160	452 404
25.7	H. v. Schneidwaren, Werkzeugen, Schlössern und Beschlägen aus unedlen Metallen.....	4	7 575	5 170	2 405
25.9	H. v. sonstigen Metallwaren .....	50	316 939	248 237	68 702
26	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen.....	153	6 342 694	3 884 634	2 458 060
26.1	H. v. elektronischen Bauelementen und Leiterplatten.....	51	5 083 252	3 251 832	1 831 421
26.2	H. v. Datenverarbeitungsgeräten und peripheren Geräten.....	.	.	.	.
26.3	H. v. Geräten und Einrichtungen der Telekommunikationstechnik.....	5	64 705	35 374	29 331
26.4	H. v. Geräten der Unterhaltungselektronik.....	-	-	-	-
26.5	H. v. Mess-, Kontroll-, Navigations- u.ä. Instrumenten und Vorrichtungen; H. v. Uhren.....	91	1 136 697	579 661	557 037
26.6	H. v. Bestrahlungs- und Elektrotherapiegeräten und elektromedizinischen Geräten.....	-	-	-	-
26.7	H. v. optischen und fotografischen Instrumenten und Geräten.....	.	.	.	.
26.8	H. v. magnetischen und optischen Datenträgern.....	-	-	-	-
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen.....	174	4 711 665	2 966 098	1 745 567
27.1	H. v. Elektromotoren, Generatoren, Transformatoren, Elektrizitätsverteilungs- und -schalteinrichtungen.....	114	3 845 298	2 234 594	1 610 704
27.2	H. v. Batterien und Akkumulatoren.....	.	.	.	.
27.3	H. v. Kabeln und elektrischem Installationsmaterial.....	18	146 546	117 586	28 961
27.4	H. v. elektrischen Lampen und Leuchten.....	7	376 448	338 840	37 608
27.5	H. v. Haushaltsgeräten.....	14	247 348	217 190	30 158
27.9	H. v. sonstigen elektrischen Ausrüstungen und Geräten a.n.g.....	.	.	.	.
28	Maschinenbau.....	618	16 566 073	6 462 167	10 103 906
28.1	H. v. nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen.....	150	9 609 639	3 099 616	6 510 023
28.2	H. v. sonst. nicht wirtschaftszweigspezif. Maschinen.....	317	5 438 182	2 718 815	2 719 367
28.3	H. v. land- und forstwirtschaftlichen Maschinen .....	9	52 809	21 889	30 920
28.4	H. v. Werkzeugmaschinen.....	17	97 032	43 691	53 342
28.9	H. v. Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige.....	125	1 368 411	578 157	790 254
29	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	69	3 785 815	2 879 075	906 740
29.1	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenmotoren.....	8	284 020	182 964	101 056
29.2	H. v. Karosserien, Aufbauten und Anhängern.....	27	208 593	159 726	48 868
29.3	H. v. Teilen und Zubehör für Kraftwagen.....	34	3 293 202	2 536 386	756 816
30	Sonstiger Fahrzeugbau.....	6	38 307	33 110	5 197
31	H. v. Möbeln.....	4	7 585	6 589	996
32	H. v. sonstigen Waren.....	3	5 127	4 330	797
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen.....	118	6 381 916	3 305 965	3 075 951
33.1	Reparatur v. Metallerzeugnissen, Maschinen und Ausrüstungen.....	56	5 635 101	2 851 918	2 783 183
33.2	Installation v. Maschinen und Ausrüstungen a.n.g.....	62	746 815	454 047	292 768
<b>D</b>	<b>Energieversorgung.....</b>	<b>33</b>	<b>140 105</b>	<b>116 967</b>	<b>23 138</b>
35	Energieversorgung.....	33	140 105	116 967	23 138
35.1	Elektrizitätsversorgung.....	.	.	.	.
35.2	Gasversorgung.....	.	.	.	.
35.3	Wärme- und Kälteversorgung.....	-	-	-	-

\*) Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

**Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2011**

6 Einheiten \*) und Umsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) (V. v. = Verarbeitung von) (a.n.g. = anderweitig nicht genannt)	Einheiten mit umweltschutzbezogenen Umsätzen	Umsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen		
			insgesamt	im Inland	im Ausland
			Anzahl	1 000 EUR	
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen<sup>2)</sup></b>	<b>61</b>	<b>211 270</b>	<b>197 200</b>	<b>14 070</b>
36	Wasserversorgung.....	.	.	.	.
37	Abwasserentsorgung.....	26	57 737	48 774	8 963
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung.....	25	135 634	130 731	4 903
38.1	Sammlung von Abfällen.....	6	27 285	26 145	1 140
38.2	Abfallbehandlung und -beseitigung.....	13	66 075	65 498	577
38.3	Rückgewinnung.....	6	42 274	39 089	3 186
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung.....	.	.	.	.
<b>F</b>	<b>Baugewerbe.....</b>	<b>3 681</b>	<b>6 824 447</b>	<b>6 681 816</b>	<b>142 631</b>
41	Hochbau.....	446	933 382	896 710	36 672
41.1	Erschließung von Grundstücken; Bauträger.....	5	74 425	67 190	7 235
41.2	Bau von Gebäuden.....	441	858 957	829 520	29 438
42	Tiefbau.....	963	2 324 266	2 297 559	26 707
42.1	Bau von Straßen und Bahnverkehrsstrecken.....	364	824 011	819 460	4 550
42.2	Leitungstiefbau und Kläranlagenbau.....	423	973 309	965 091	8 217
42.9	Sonstiger Tiefbau.....	176	526 946	513 007	13 939
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe.....	2 272	3 566 799	3 487 547	79 252
43.1	Abbrucharbeiten und vorbereitende Baustellenarbeiten.....	65	100 509	99 626	882
43.2	Bauinstallation.....	1 343	2 350 098	2 301 900	48 198
43.3	Sonstiger Ausbau.....	387	340 564	337 699	2 864
43.9	Sonstige spezialisierte Bautätigkeiten.....	477	775 629	748 321	27 308
<b>B-F</b>	<b>Produzierendes Gewerbe.....</b>	<b>6 031</b>	<b>58 183 825</b>	<b>35 051 660</b>	<b>23 132 165</b>
<b>M</b>	<b>Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen.....</b>	<b>2 739</b>	<b>5 063 713</b>	<b>4 025 305</b>	<b>1 038 408</b>
69	Rechts- und Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung.....	.	.	.	.
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung.....	92	294 711	123 166	171 546
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung.....	2 357	4 108 228	3 372 485	735 742
71.1	Architektur- und Ingenieurbüros.....	2 011	3 731 275	3 028 433	702 842
71.2	Technische, physikalische und chemische Untersuchung.....	346	376 953	344 052	32 900
72	Forschung und Entwicklung.....	148	484 984	387 571	97 413
73	Werbung und Marktforschung.....	.	.	.	.
74	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten.....	140	175 415	141 710	33 705
75	Veterinärwesen.....	-	-	-	-
<b>N</b>	<b>Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen.....</b>	<b>14</b>	<b>5 527</b>	<b>5 435</b>	<b>92</b>
77-82	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	14	5 527	5 435	92
<b>G-U</b>	<b>Sonstige Wirtschaftszweige.....</b>	<b>2 937</b>	<b>8 717 581</b>	<b>5 916 095</b>	<b>2 801 487</b>
	<b>Insgesamt.....</b>	<b>8 968</b>	<b>66 901 406</b>	<b>40 967 754</b>	<b>25 933 652</b>

\*) Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

2) Ohne Entsorgungsdienstleistungen.



**Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2011**  
 7 Einheiten \*) und Umsatz nach Umweltbereichen und Art der Umweltschutzgüter und -leistungen

Schlüsselnummer	Gliederung der Umweltschutzgüter und -leistungen	Einheiten mit umweltschutzbezogenen Umsätzen	Umsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen		
			insgesamt	im Inland	im Ausland
		Anzahl	1 000 EUR		
<b>Abfallwirtschaft</b>		<b>1 093</b>	<b>3 164 909</b>	<b>1 824 881</b>	<b>1 340 027</b>
1100	Abfallvermeidung durch prozessintegrierte Maßnahmen	21	16 742	7 648	9 094
	<i>Sammlung und Beförderung von Abfällen</i>				
1210	Sammlung von Abfällen	135	650 222	398 422	251 800
1220	Beförderung von Abfällen	60	361 155	252 725	108 430
	<i>Thermische Behandlung von Abfällen</i>				
1311	Abfallverbrennung	64	467 356	159 000	308 356
1312	Abfallvergasung	5	23 126	14 486	8 640
1313	Pyrolyse	.	.	.	.
1314	Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der thermischen Behandlung, nicht in 1311 - 1313 genannt)	.	.	.	.
	<i>Deponierung von Abfällen</i>				
1321	Deponieabdichtungssysteme	75	143 105	86 588	56 518
1322	Deponiesickerwasserbehandlung	23	16 391	15 812	579
1323	Deponiegasverwertung und -behandlung	14	21 026	5 795	15 231
1324	Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Abfalldeponierung, nicht in 1321 - 1323 genannt)	105	91 520	60 262	31 258
	<i>Sonstige Behandlung und Beseitigung von Abfällen</i>				
1331	Aufbereitung von Abfall	130	798 648	364 454	434 194
1332	Chemisch-physikalische Abfallbehandlung	20	14 927	13 046	1 881
1333	Biologische Abfallbehandlung	55	229 515	212 182	17 332
1334	Mechanisch-biologische Abfallbehandlung	15	25 600	6 304	19 296
1335	Verwertung und Beseitigung von bestimmten Abfällen und Sonderabfällen	46	52 517	41 406	11 110
1336	Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der sonstigen Art der Behandlung und Beseitigung von Abfällen, nicht in 1331 - 1335 genannt)	40	28 147	20 002	8 145
1400	Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Abfallwirtschaft	123	65 659	43 438	22 221
1500	Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Abfallwirtschaft (nicht in anderen Schlüsselnummern genannt)	358	137 750	108 422	29 328
<b>Abwasserwirtschaft</b>		<b>2 918</b>	<b>6 093 621</b>	<b>4 716 671</b>	<b>1 376 950</b>
2100	Vermeidung von Abwasserfracht durch prozessintegrierte Maßnahmen	58	102 503	52 494	50 010
2200	Kanalisationssysteme	1 815	3 615 183	3 197 171	418 012
	<i>Abwasserbehandlung</i>				
2310	Mechanische Abwasserbehandlung	316	520 954	261 154	259 801
2320	Biologische Abwasserbehandlung	273	276 760	199 107	77 653
2330	Chemische Abwasserbehandlung	91	172 861	111 089	61 772
2340	Membrantrennverfahren	32	101 679	66 017	35 662
2350	Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Abwasserbehandlung, nicht in 2310 - 2340 genannt)	82	346 329	196 812	149 517
2400	Klärschlammbehandlung und -entsorgung	132	232 378	144 462	87 916
2500	Behandlung von Kühlwasser	37	45 993	19 552	26 442
2600	Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Abwasserwirtschaft	137	321 073	159 222	161 851
2700	Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Abwasserwirtschaft (nicht in anderen Schlüsselnummern genannt)	649	357 907	309 592	48 315
<b>Lärmbekämpfung</b>		<b>659</b>	<b>2 785 682</b>	<b>2 262 672</b>	<b>523 010</b>
	<i>Prozessintegrierte Maßnahmen Straßenverkehr</i>				
3111	Schalldämmung bei Straßenfahrzeugen	29	1 804 722	1 463 198	341 524
3112	Geräuscharme Fahrbeläge	55	65 016	65 007	9
	<i>Prozessintegrierte Maßnahmen Schienenverkehr</i>				
3121	Schalldämmung bei Schienenfahrzeugen	4	9 131	7 950	1 181
3122	Geräuscharme Schienentrassen	9	7 009	3 395	3 614
	<i>Prozessintegrierte Maßnahmen Luftverkehr</i>				
3131	Flugzeug- und Triebwerktechnik	-	-	-	-
	<i>Prozessintegrierte Maßnahmen Industrie</i>				
3141	Prozessintegrierte Maßnahmen in der Industrie	14	14 604	11 158	3 446
3142	Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit prozessintegrierte Maßnahmen zur Vermeidung von Lärm und Erschütterungen, nicht in 3141 genannt)	42	17 881	16 052	1 829

\*) Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen. Mehrfachzählungen möglich.

**Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2011**  
 7 Einheiten \*) und Umsatz nach Umweltbereichen und Art der Umweltschutzgüter und -leistungen

Schlüsselnummer	Gliederung der Umweltschutzgüter und -leistungen	Einheiten mit umweltschutzbezogenen Umsätzen	Umsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen		
			insgesamt	im Inland	im Ausland
		Anzahl	1 000 EUR		
3211	<i>Lärm- und Erschütterungsschutzanlagen Straßenverkehr</i> Lärm- u. Erschütterungsschutzanlagen an Straßen u. Autobahnen...	150	109 058	97 847	11 211
3221	<i>Lärm- und Erschütterungsschutzanlagen Schienenverkehr</i> Lärm- und Erschütterungsschutzanlagen an Schienentrassen.....	29	78 248	77 448	800
3231	<i>Lärm- und Erschütterungsschutzanlagen Luftverkehr</i> Lärmschutzeinrichtungen an Flughäfen.....	4	1 012	902	110
3241	<i>Maßnahmen gegen Industrielärm und sonstigen Lärm</i> Luftschalldämmung durch Abdeckung u. Kapselung d. Lärmquelle...	45	95 491	78 006	17 485
3242	Luftschalldämmung in Kanälen und Rohrleitungen.....	44	34 493	27 320	7 173
3243	Körperschallschwingungsisolierung von Lärmquellen.....	12	71 721	39 323	32 398
3244	Raumakustische Maßnahmen zur Immissionsvermeidung.....	29	91 419	58 743	32 676
3245	Bauliche Schallschutzmaßnahmen an Gebäuden.....	78	277 006	227 174	49 832
3246	Sonstige Umweltschutzleistungen (Maßnahmen (ohne prozessintegrierte) gegen Industrie- und sonstigen Lärm, nicht in 3241 - 3245 genannt).....	18	17 156	15 173	1 983
3300	Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Lärmbekämpfung.....	38	24 758	13 605	11 153
3400	Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Lärmbekämpfung (nicht in anderen Schlüsselnummern genannt).....	190	66 956	60 370	6 586
<b>Luftreinhaltung.....</b>		<b>754</b>	<b>6 682 202</b>	<b>3 935 913</b>	<b>2 746 289</b>
4100	Vermeidung der Luftverschmutzung (ohne Treibhausgase durch prozessintegrierte Maßnahmen).....	67	301 759	134 379	167 380
	<i>Abgas- und Abluftbehandlung für partikelförmige feste und flüssige Stoffe</i>				
4211	Trockenverfahren.....	97	531 628	251 283	280 345
4212	Nassverfahren.....	24	41 124	24 302	16 821
4213	Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Abgas- und Abluftbehandlung für partikelförmige Stoffe, nicht in 4211 und 4212 genannt).....	92	235 557	135 405	100 151
	<i>Abgas- und Abluftbehandlung für gas- und dampfförmige Stoffe</i>				
4221	Absorption / Gaswäsche.....	22	15 832	11 391	4 441
4222	Adsorption.....	22	63 424	52 894	10 530
4223	Kondensation.....	8	8 850	3 335	5 515
4224	Katalytische Abgasreinigung.....	68	3 781 415	2 275 706	1 505 709
4225	Biologische Abgasreinigung.....	12	6 371	4 110	2 260
4226	Membranverfahren.....	-	-	-	-
4227	Verbrennung.....	18	84 425	33 091	51 334
4228	Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Abgas- und Abluftbehandlung für gas- und dampfförmige Stoffe, nicht in 4221 - 4227 genannt).....	84	516 762	311 989	204 772
4300	Messung, Kontroll- und Analysesysteme für Abgas und Abluft.....	124	860 651	511 220	349 431
4400	Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Luftreinhaltung (nicht in anderen Schlüsselnummern genannt).....	246	234 405	186 807	47 598
<b>Arten- und Landschaftsschutz.....</b>		<b>575</b>	<b>206 651</b>	<b>195 643</b>	<b>11 008</b>
5100	Schutz und Wiederansiedlung von Tier- und Pflanzenarten sowie Schutz und Wiederherstellung von Lebensräumen.....	109	30 330	29 035	1 295
	<i>Schutz von natürlichen und semi-natürlichen Landschaften</i>				
5210	Rekultivierung.....	72	34 440	34 396	44
5220	Renaturierung.....	135	26 553	26 536	17
5230	Sonstige Aktivitäten und Maßnahmen zum Schutz von natürlicher und semi-natürlicher Landschaft.....	54	32 001	31 899	101
5300	Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen des Arten- und Landschaftsschutzes.....	46	10 803	5 437	5 367
5400	Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Arten- und Landschaftsschutzes (nicht in anderen Schlüsselnummern genannt).....	292	72 523	68 340	4 183
<b>Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser.....</b>		<b>959</b>	<b>1 128 635</b>	<b>914 915</b>	<b>213 719</b>
	<i>Sicherungsverfahren zum Schutz des Bodens</i>				
6111	Bautechnische Einschließungsverfahren.....	97	121 461	107 278	14 183
6112	Pneumatische Verfahren.....	4	2 149	2 149	-
6113	Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit dem Schutz des Bodens gegen das Eindringen von Schadstoffen, nicht in 6111 und 6112 genannt).....	136	95 137	81 744	13 393
	<i>Sicherungsverfahren zum Schutz von Gewässern</i>				
6121	Sicherungsverfahren zum Schutz von Gewässern.....	138	455 520	335 927	119 592

\*) Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen. Mehrfachzählungen möglich.

**Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2011**  
 7 Einheiten \*) und Umsatz nach Umweltbereichen und Art der Umweltschutzgüter und -leistungen

Schlüsselnummer	Gliederung der Umweltschutzgüter und -leistungen	Einheiten mit umweltschutzbezogenen Umsätzen	Umsatz mit Umweltschutzgütern und -leistungen		
			insgesamt	im Inland	im Ausland
		Anzahl	1 000 EUR		
<i>Verfahren zur Verringerung der Schadstoffmenge in Böden</i>					
6211	Bodenbehandlung (ex-situ).....	14	29 000	26 968	2 032
6212	Bodenbehandlung (in-situ).....	26	22 871	14 002	8 869
<i>Verfahren zur Verringerung der Schadstoffmenge in Grund- und Oberflächenwasser</i>					
6221	Gewässerbehandlung (ex-situ).....	37	35 339	23 525	11 814
6222	Gewässerbehandlung (in-situ).....	11	9 025	8 547	478
6300	Schutz des Bodens vor Erosion und anderen physischen Degradationsprozessen.....	16	6 247	5 957	290
6400	Vermeidung und Bekämpfung der Bodenversalzung.....	4	1 685	1 685	-
6500	Messung, Kontroll- und Analysesysteme/Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser.....	89	77 853	54 029	23 824
6600	Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Schutzes und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser (nicht in anderen Schlüsselnummern genannt).....	538	272 347	253 102	19 244
<b>Klimaschutz</b> .....		<b>4 491</b>	<b>45 549 946</b>	<b>26 340 061</b>	<b>19 209 885</b>
7100	Vermeidung der Emission von Treibhausgasen durch prozessintegrierte Maßnahmen.....	100	221 743	163 210	58 533
<i>Windenergie</i>					
7211	Onshore-Windkraft.....	315	7 524 083	3 924 755	3 599 328
7212	Offshore-Windkraft.....	99	775 187	625 114	150 073
<i>Bioenergie</i>					
7221	Direkte Verbrennung in Kleinf Feuerungsanlagen.....	325	178 599	124 533	54 066
7222	Direkte Verbrennung in Biomasse (-heiz) kraftwerken.....	125	532 575	322 300	210 276
7223	Thermo-chemische Umwandlung von Biomasse.....	11	209 005	159 717	49 288
7225	Biologisch-chemische Umwandlung von Biomasse.....	189	1 230 311	1 102 374	127 936
7226	Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit Umwandlung von Biomasse, nicht in 7221 - 7225 genannt).....	80	44 485	42 533	1 952
<i>Geothermie</i>					
7231	Oberflächennahe Geothermie.....	255	92 044	72 437	19 607
7232	Tiefe Geothermie.....	57	24 839	22 825	2 014
<i>Wasserkraft / Meeresenergie</i>					
7241	Wasserkraft / Meeresenergie.....	61	304 961	86 547	218 413
<i>Solarenergie</i>					
7251	Solarthermie.....	801	1 009 617	687 821	321 796
7252	Photovoltaik.....	1 169	13 276 915	8 554 961	4 721 954
7260	Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Nutzung erneuerbarer Energien, nicht in 7211, 7212, 7221-7226, 7231, 7232, 7241, 7251, 7252 genannt).....	227	372 008	340 889	31 119
<i>Kraft-Wärme-Kopplung</i>					
7311	Blockheizkraftwerke.....	305	837 769	598 917	238 852
7312	KWK-Anlagen (ohne Blockheizkraftwerke).....	84	5 199 855	2 394 402	2 805 452
<i>Wärmerückgewinnung</i>					
7321	Anlagen zur Wärmerückgewinnung.....	510	789 395	523 653	265 741
<i>Verbesserung der Energieeffizienz</i>					
7331	Wärmedämmung von Gebäuden.....	845	3 013 821	2 237 805	776 017
7332	Wärmeschutzverglasung.....	241	1 165 128	974 969	190 159
7333	Sonstige Umweltschutzleistungen (zur Verbesserung der Energieeffizienz, nicht in 7331 und 7332 genannt).....	260	5 068 821	1 442 687	3 626 134
7400	Messung, Kontroll- und Analysesysteme/Klimaschutz.....	81	818 355	331 435	486 921
7500	Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Klimaschutzes (nicht in anderen Schlüsselnummern genannt).....	598	2 860 431	1 606 176	1 254 254
<b>Umweltbereichsübergreifend</b> .....		<b>663</b>	<b>1 289 761</b>	<b>776 998</b>	<b>512 763</b>
8000	Umweltbereichsübergreifende Maßnahmen und Aktivitäten.....	663	1 289 761	776 998	512 763
<b>Insgesamt</b> .....		<b>8 968</b>	<b>66 901 406</b>	<b>40 967 754</b>	<b>25 933 652</b>

\*) Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen. Mehrfachzählungen möglich.

**Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2011**  
 8 Einheiten \*) mit umweltschutzbezogenen Umsätzen nach Wirtschaftszweigen  
 und nach dem Anteil des Umsatzes mit Umweltschutzgütern- und -leistungen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) (V. v. = Verarbeitung von) (a.n.g. = anderweitig nicht genannt)	Einheiten mit umweltschutzbezogenen Umsätzen insgesamt	Umsatz		Einheiten mit einem Anteil des Umsatzes mit Umweltschutzgütern					
			Umsatz insgesamt	darunter umweltschutzbezogener Umsatz	90 und mehr			75 bis unter 90		
					Einheiten mit umweltschutzbezogenen Umsätzen	Umsatz insgesamt	darunter umweltschutzbezogener Umsatz	Einheiten mit umweltschutzbezogenen Umsätzen	Umsatz insgesamt	darunter umweltschutzbezogener Umsatz
Anzahl	1 000 EUR	Anzahl	1 000 EUR	Anzahl	1 000 EUR	1 000 EUR				
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden.....</b>	<b>8</b>	<b>121 186</b>	<b>29 154</b>	.	.	.	.	.	.
05	Kohlenbergbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	Erzbergbau.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und die Gewinnung von Steinen und Erden.....	.	.	.	.	.	.	-	-	-
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe.....</b>	<b>2 248</b>	<b>150 335 455</b>	<b>50 978 850</b>	<b>653</b>	<b>33 541 540</b>	<b>33 181 711</b>	<b>146</b>	<b>6 580 953</b>	<b>5 432 538</b>
10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Getränkeherstellung.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Tabakverarbeitung.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	H. v. Textilien.....	27	855 272	177 448	5	46 425	45 795	.	.	.
14	H. v. Bekleidung.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel).....	14	485 219	122 494	.	.	.	-	-	-
17	H. v. Papier, Pappe und Waren daraus.....	6	187 613	103 327	.	.	.	-	-	-
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	H. v. chemischen Erzeugnissen.....	87	32 610 975	3 127 013	21	1 649 069	1 641 612	3	16 419	13 136
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren.....	304	8 748 329	3 393 907	84	1 770 444	1 728 625	31	767 647	652 936
23	H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, V. v. Steinen und Erden.....	305	5 719 583	2 253 021	79	1 237 369	1 217 413	14	248 722	208 307
24	Metallerzeugung und -bearbeitung.....	48	9 697 629	616 041	11	306 206	297 855	4	148 713	124 153
25	H. v. Metallerzeugnissen.....	312	7 887 313	3 346 417	58	2 411 295	2 329 973	12	87 909	72 656
26	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen.....	153	10 390 726	6 342 694	70	4 791 764	4 760 923	10	481 077	404 253
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen.....	174	9 136 233	4 711 665	58	3 320 622	3 294 789	12	674 486	547 015
28	Maschinenbau.....	618	39 530 205	16 566 073	204	10 398 438	10 273 338	40	2 498 119	2 007 677
29	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen.....	69	16 618 283	3 785 815	21	2 600 744	2 592 138	6	601 857	473 608
30	Sonstiger Fahrzeugbau.....	6	478 246	38 307	.	.	.	-	-	-
31	H. v. Möbeln.....	4	28 055	7 585	-	-	-	-	-	-
32	H. v. sonstigen Waren.....	3	6 108	5 127	.	.	.	.	.	.
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstung.....	118	7 955 668	6 381 916	35	4 922 830	4 916 872	10	998 007	879 476
<b>D</b>	<b>Energieversorgung.....</b>	<b>33</b>	<b>360 627</b>	<b>140 105</b>	.	.	.	.	.	.
35	Energieversorgung.....	33	360 627	140 105	.	.	.	.	.	.

\*) Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen.  
 1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

**Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2011**  
 8 Einheiten \*) mit umweltschutzbezogenen Umsätzen nach Wirtschaftszweigen  
 und nach dem Anteil des Umsatzes mit Umweltschutzgütern- und -leistungen

und -leistungen am Umsatz insgesamt von ..... Prozent									
50 bis unter 75			25 bis unter 50			unter 25			Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>
Einheiten mit umweltschutzbezogenen Umsätzen	Umsatz insgesamt	darunter umweltschutzbezogener Umsatz	Einheiten mit umweltschutzbezogenen Umsätzen	Umsatz insgesamt	darunter umweltschutzbezogener Umsatz	Einheiten mit umweltschutzbezogenen Umsätzen	Umsatz insgesamt	darunter umweltschutzbezogener Umsatz	
Anzahl	1 000 EUR		Anzahl	1 000 EUR		Anzahl	1 000 EUR		
.	.	.	4	84 150	28 106	.	.	.	B
-	-	-	-	-	-	-	-	-	05
-	-	-	-	-	-	-	-	-	06
-	-	-	-	-	-	-	-	-	07
.	.	.	.	.	.	.	.	.	08
-	-	-	.	.	.	.	.	.	09
214	7 854 461	4 816 143	260	8 640 974	3 044 842	975	93 717 528	4 503 615	C
-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
4	74 351	52 789	.	.	.	13	665 507	25 978	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
.	.	.	.	.	.	7	346 099	13 401	16
.	.	.	-	-	-	.	.	.	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
6	648 626	373 360	4	137 776	39 457	53	30 159 085	1 059 448	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
26	733 359	461 285	40	780 254	301 202	123	4 696 625	249 859	22
27	442 697	247 314	56	867 336	319 829	129	2 923 458	260 158	23
4	98 326	60 724	3	61 069	16 876	26	9 083 314	116 433	24
36	423 203	276 294	46	1 220 519	414 097	160	3 744 387	253 397	25
14	905 872	574 421	11	1 149 161	380 928	48	3 062 851	222 169	26
18	602 513	349 082	13	867 140	314 916	73	3 671 473	205 863	27
59	2 575 053	1 622 395	59	2 771 000	998 828	256	21 287 595	1 663 834	28
10	356 790	240 705	7	536 536	170 961	25	12 522 356	308 404	29
-	-	-	-	-	-	.	.	.	30
-	-	-	.	.	.	.	.	.	31
-	-	-	-	-	-	.	.	.	32
5	796 985	428 809	16	224 145	76 541	52	1 013 701	80 218	33
.	.	.	4	15 610	5 284	.	.	.	D
.	.	.	4	15 610	5 284	.	.	.	35

\*) Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

**Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2011**  
 8 Einheiten \*) mit umweltschutzbezogenen Umsätzen nach Wirtschaftszweigen  
 und nach dem Anteil des Umsatzes mit Umweltschutzgütern- und -leistungen

Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) (V. v. = Verarbeitung von) (a.n.g. = anderweitig nicht genannt)	Einheiten mit umweltschutzbezogenen Umsätzen insgesamt	Umsatz		Einheiten mit einem Anteil des Umsatzes mit Umweltschutzgütern					
			Umsatz insgesamt	darunter umweltschutzbezogener Umsatz	90 und mehr			75 bis unter 90		
					Einheiten mit umweltschutzbezogenen Umsätzen	Umsatz insgesamt	darunter umweltschutzbezogener Umsatz	Einheiten mit umweltschutzbezogenen Umsätzen	Umsatz insgesamt	darunter umweltschutzbezogener Umsatz
Anzahl	1 000 EUR	Anzahl	1 000 EUR			Anzahl	1 000 EUR			
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen<sup>2)</sup></b>	<b>61</b>	<b>306 078</b>	<b>211 270</b>	<b>29</b>	<b>149 847</b>	<b>149 179</b>	<b>7</b>	<b>52 040</b>	<b>43 120</b>
36	Wasserversorgung.....	.	.	.	.	.	.	-	-	-
37	Abwasserentsorgung.....	26	83 350	57 737	12	44 996	44 716	.	.	.
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung.....	25	166 167	135 634	12	92 152	91 765	.	.	.
39	Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung.....	.	.	.	.	.	.	3	2 370	1 987
<b>F</b>	<b>Baugewerbe.....</b>	<b>3 681</b>	<b>28 940 776</b>	<b>6 824 447</b>	<b>314</b>	<b>2 011 726</b>	<b>1 972 371</b>	<b>105</b>	<b>882 532</b>	<b>730 237</b>
41	Hochbau.....	446	6 702 042	933 382	14	199 617	197 099	11	44 225	36 530
42	Tiefbau.....	963	9 561 748	2 324 266	78	538 796	526 953	29	185 760	154 279
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe.....	2 272	12 676 987	3 566 799	222	1 273 313	1 248 320	65	652 547	539 428
<b>B-F</b>	<b>Produzierendes Gewerbe.....</b>	<b>6 031</b>	<b>180 064 122</b>	<b>58 183 825</b>	<b>1 012</b>	<b>35 791 049</b>	<b>35 391 096</b>	<b>260</b>	<b>7 528 993</b>	<b>6 217 020</b>
<b>M</b>	<b>Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen.....</b>	<b>2 739</b>	<b>7 881 618</b>	<b>5 063 713</b>	<b>1 105</b>	<b>3 873 602</b>	<b>3 848 518</b>	<b>191</b>	<b>374 418</b>	<b>305 159</b>
69	Rechts- und Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung.....	.	.	.	.	.	.	-	-	-
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung.....	92	492 639	294 711	41	268 519	267 799	7	4 189	3 460
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische physikalische und chemische Untersuchung.....	2 357	6 515 979	4 108 228	905	3 039 493	3 018 265	157	336 155	274 244
71.1	Architektur- und Ingenieurbüros.....	2 011	5 943 712	3 731 275	716	2 739 359	2 719 766	125	297 362	241 558
71.2	Technische, physikalische und chemische Untersuchung.....	346	572 267	376 953	189	300 134	298 499	32	38 793	32 686
72	Forschung und Entwicklung.....	148	647 200	484 984	83	430 599	428 499	15	20 693	16 844
73	Werbung und Marktforschung.....	.	.	.	.	.	.	-	-	-
74	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten.....	140	225 424	175 415	74	134 616	133 579	12	13 381	10 612
75	Veterinärwesen.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>N</b>	<b>Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen.....</b>	<b>14</b>	<b>9 522</b>	<b>5 527</b>	<b>10</b>	<b>3 451</b>	<b>3 374</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
77-82	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen.....	14	9 522	5 527	10	3 451	3 374	-	-	-
<b>G-U</b>	<b>Sonstige Wirtschaftszweige.....</b>	<b>2 937</b>	<b>12 652 909</b>	<b>8 717 581</b>	<b>1 206</b>	<b>7 050 489</b>	<b>7 022 974</b>	<b>209</b>	<b>540 779</b>	<b>438 968</b>
	<b>Insgesamt.....</b>	<b>8 968</b>	<b>192 717 032</b>	<b>66 901 406</b>	<b>2 218</b>	<b>42 841 538</b>	<b>42 414 069</b>	<b>469</b>	<b>8 069 772</b>	<b>6 655 988</b>

\*) Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

2) Ohne Entsorgungsdienstleistungen.

**Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2011**  
 8 Einheiten \*) mit umweltschutzbezogenen Umsätzen nach Wirtschaftszweigen  
 und nach dem Anteil des Umsatzes mit Umweltschutzgütern- und -leistungen

und -leistungen am Umsatz insgesamt von ..... Prozent									
50 bis unter 75			25 bis unter 50			unter 25			Nr. der Klassifikation <sup>1)</sup>
Einheiten mit umweltschutzbezogenen Umsätzen	Umsatz insgesamt	darunter umweltschutzbezogener Umsatz	Einheiten mit umweltschutzbezogenen Umsätzen	Umsatz insgesamt	darunter umweltschutzbezogener Umsatz	Einheiten mit umweltschutzbezogenen Umsätzen	Umsatz insgesamt	darunter umweltschutzbezogener Umsatz	
Anzahl	1 000 EUR		Anzahl	1 000 EUR		Anzahl	1 000 EUR		
8	15 025	9 527	5	17 517	6 206	12	71 649	3 237	E
-	-	-	-	-	-	.	.	.	36
4	6 416	3 791	.	.	.	7	20 201	2 463	37
.	.	.	.	.	.	.	.	.	38
.	.	.	-	-	-	-	-	-	39
290	1 771 228	1 089 673	558	3 876 343	1 357 364	2 414	20 398 947	1 674 802	F
16	153 642	94 325	24	492 580	180 106	381	5 811 978	425 323	41
95	627 286	386 667	200	1 661 681	586 879	561	6 548 224	669 488	42
179	990 300	608 681	334	1 722 082	590 379	1 472	8 038 745	579 991	43
515	9 696 858	5 945 521	831	12 634 594	4 441 802	3 413	114 412 627	6 188 386	B-F
290	693 546	443 489	350	792 568	275 281	803	2 147 483	191 267	M
-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
8	7 432	4 885	11	9 289	3 684	25	203 210	14 884	70
249	619 871	396 490	311	747 201	258 786	735	1 773 259	160 442	71
219	604 965	386 892	286	671 462	234 455	665	1 630 564	148 604	71.1
30	14 906	9 598	25	75 739	24 331	70	142 695	11 839	71.2
15	30 970	20 250	12	13 492	5 534	23	151 446	13 858	72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
18	35 273	21 864	16	22 586	7 277	20	19 568	2 083	74
-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
.	.	.	.	.	.	.	.	.	N
.	.	.	.	.	.	.	.	.	77-82
312	859 256	546 925	373	1 324 672	487 137	837	2 877 713	221 577	G-U
827	10 556 114	6 492 446	1 204	13 959 266	4 928 939	4 250	117 290 340	6 409 963	Insg.

\*) Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

# Umwelt

## Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2011



Erscheinungsfolge: jährlich  
Erschienen im Juli 2013

Weitere Informationen zur Thematik dieser Publikation unter:  
Telefon: +49 (0) 228 99 643-8479; Fax: +49 (0) 228/99 643 8976;  
<https://www.destatis.de.umwelt>

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2013  
Vervielfältigungen und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.



# Kurzfassung

<b>1 Allgemeine Angaben zur Statistik</b>	<b>Seite 34</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Bezeichnung der Statistik:</i> Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz</li><li>• <i>Erhebungseinheiten:</i> Betriebe und Einrichtungen</li><li>• <i>Berichtszeitraum:</i> jeweils das Kalenderjahr</li><li>• <i>Periodizität:</i> jährlich</li><li>• <i>Rechtsgrundlagen:</i> § 12 UStatG</li></ul>	
<b>2 Inhalte und Nutzerbedarf</b>	<b>Seite 35</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Erhebungsinhalte:</i> Struktur der Umweltschutzwirtschaft, Herstellung von Waren und Erbringung von Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen differenziert dargestellt, Umweltschutzwirtschaft als Beschäftigungssektor</li><li>• <i>Hauptnutzer/ -innen der Statistik:</i> Europäische Kommission (EUROSTAT und weitere Generaldirektionen), BMU, UBA, Verbände, Interessenvertreter des Umweltschutzes sowie wissenschaftliche Einrichtungen</li></ul>	
<b>3 Methodik</b>	<b>Seite 36</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Art der Datengewinnung:</i> Dezentrale Befragung durch die Statistischen Landesämter mittels Papier- und Onlinefragebogen.</li><li>• <i>Datenaufbereitung:</i> Das Statistische Bundesamt stellt aus den Länderergebnissen das Bundesergebnis zusammen.</li></ul>	
<b>4 Genauigkeit und Zuverlässigkeit</b>	<b>Seite 37</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Qualitative Gesamtbewertung der Genauigkeit:</i> Grundsätzlich sind die Ergebnisse dieser Jahrerhebung als präzise anzusehen. Unschärfen ergeben sich primär durch fehlende Hilfsmarkmerkmale zur eindeutigen Abgrenzung der Grundgesamtheit.</li><li>• <i>Nicht-stichprobenbedingte Fehler:</i> Ergebnisverzerrung durch Falschangaben und Antwortausfälle.</li></ul>	
<b>5 Aktualität und Pünktlichkeit</b>	<b>Seite 38</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Aktualität:</i> Ende Berichtszeitraum: 31.12.2011. Endgültige Ergebnisse werden spätestens 18 Monate nach dem Ende des Berichtsjahres veröffentlicht.</li><li>• <i>Pünktlichkeit:</i> Veröffentlichungstermin konnte eingehalten werden.</li></ul>	
<b>6 Vergleichbarkeit</b>	<b>Seite 38</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Räumlich:</i> Vergleichbare Ergebnisse vorliegend für alle Bundesländer.</li><li>• <i>Zeitlich:</i> Wegen der Novellierung des UStatG 2005 und der damit einhergehenden Änderung des Berichtskreises ab 2006 nur eingeschränkte Vergleichbarkeit zu früheren Jahresergebnissen.</li></ul>	
<b>7 Kohärenz</b>	<b>Seite 39</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Statistikübergreifende Kohärenz:</i> Umweltschutzumsätze sind Teil der Gesamtumsätze der befragten Betriebe und werden mit den Angaben anderer statistischer Erhebungen zu Gesamtumsätzen abgeglichen.</li></ul>	
<b>8 Verbreitung und Kommunikation</b>	<b>Seite 39</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Internet: <a href="https://www.destatis.de">https://www.destatis.de</a> sowie Auskunftsdatenbank Genesis-Online unter <a href="https://www.genesis.destatis.de/genesis/online">https://www.genesis.destatis.de/genesis/online</a> Kontakt: Statistisches Bundesamt, Zweigstelle Bonn, Referat G 203 „Umweltökonomische Statistiken“, 53117 Bonn, Telefon: +49/228/99643-8479, Telefax. +49 (0) 228/99643-8963, E-Mail: <a href="mailto:umwelt@destatis.de">umwelt@destatis.de</a></li></ul>	
<b>9 Sonstige fachstatistische Hinweise</b>	<b>Seite 39</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• keine</li></ul>	

# 1 Allgemeine Angaben zur Statistik

## 1.1 Grundgesamtheit

Zum Berichtskreis der Erhebung im Produzierenden Gewerbe gehören nach der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008), die Betriebe und Einrichtungen folgender Wirtschaftszweige: Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe, Energieversorgung, Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen, Baugewerbe, Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen, Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen.

## 1.2 Statistische Einheiten (Erhebungs- und Darstellungseinheiten)

Höchstens 15 000 Betriebe und Einrichtungen der Erhebungsgesamtheit, die Waren herstellen bzw. Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz erbringen.

## 1.3 Räumliche Abdeckung

Die Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz wird als dezentrale Erhebung für das gesamte Bundesgebiet durchgeführt. Die Ergebnisse werden vom Statistischen Bundesamt nach Bundesgebiet ausgewiesen. Die Statistischen Ämter der Länder stellen die Ergebnisse auf Länderebene dar.

## 1.4 Berichtszeitraum/-zeitpunkt

Der Berichtszeitraum ist das Kalenderjahr. Deckt sich das Geschäftsjahr nicht mit dem Kalenderjahr, konnten die Angaben jenes Geschäftsjahres zugrunde gelegt werden, welches im Berichtsjahr endet.

## 1.5 Periodizität

Die Erhebung wird jährlich durchgeführt.

## 1.6 Rechtsgrundlagen und andere Vereinbarungen

Die rechtliche Grundlage für diese Erhebung bildet das Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), das zuletzt durch Artikel 7 des Gesetzes vom 11. August 2009 (BGBl. I S. 2723) geändert worden ist, in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), das zuletzt durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246) geändert worden ist. Erhoben werden die Angaben zu § 12 UStatG.

## 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 Betrieben und Einrichtungen zugerechnet werden könnten (primäre Geheimhaltung). Hierunter fallen Tabellenfelder, die nur Angaben von einem oder zwei Betrieben und Einrichtungen enthalten (Fallzahlregel) sowie Tabellenfelder, bei denen das Ergebnis entweder von einem oder von zwei Betrieben und Einrichtungen maßgeblich bestimmt wird (Dominanzregel). Außerdem können die zu sperrenden Tabellenfelder auch nach der p%-Regel festgelegt werden. Die p%-Regel besagt, dass Angaben gesperrt werden, bei denen die Differenz zwischen dem Tabellenwert und dem zweitgrößten Einzelwert den größten Einzelwert um weniger als p% übersteigt. Die Ergebnisse der geheim gehaltenen Betriebe und Einrichtungen sind in den Gesamtsummen enthalten. Um eine rechnerische Ermittlung dieser Angaben zu verhindern, werden die dazu erforderlichen 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 (Methodik) 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

Grundsätzlich sind die Ergebnisse dieser Jahreserhebung als präzise einzustufen. Geringfügige Fehlerquellen können sich durch die Art der Fragestellung sowie den Aufbau des Fragebogens ergeben. Diese können sich in falschen Aussagen infolge von Fehlinterpretationen der Erläuterungen und des Verzeichnisses widerspiegeln. Möglichen Fehlerquellen wird in der Phase der Aufbereitung durch gründliche Sichtkontrollen, verbunden mit einer sorgfältigen Datenerfassung sowie maschineller Plausibilitätsprüfung, entgegengewirkt.

## 2 Inhalte und Nutzerbedarf

### 2.1 Inhalte der Statistik

#### 2.1.1 Inhaltliche Schwerpunkte der Statistik

Seit dem Berichtsjahr 1997 liefert die Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz Informationen über den Umfang und die Struktur der in Deutschland erstellten und erbrachten Umweltschutzgüter und -leistungen.

Im Rahmen der Erhebung werden von jedem Berichtspflichtigen die folgenden Merkmale erfragt: Umsatz mit Umweltschutzleistungen (Waren, Bau- und Dienstleistungen) sowie Beschäftigte für den Umweltschutz. Unter Umweltschutz ist im Rahmen dieser Erhebung die Vermeidung, Verhinderung bzw. Beseitigung von schädigenden Einflüssen auf die Umwelt aus Produktion und Konsum zu verstehen. Mit der Neugestaltung des Umweltstatistikgesetzes (UStatG) wurde ab Berichtsjahr 2006 der Begriff Umweltschutz um den Bereich Ressourcenschonung erweitert, insbesondere im Zusammenhang mit den Erneuerbaren Energien.

Das Erhebungsmerkmal Umsatz wird getrennt nach inländischen und ausländischen Abnehmern erfasst. Die Umsätze sind mit Hilfe eines Verzeichnisses nach den dort gelisteten Technologien für den Umweltschutz zu differenzieren. Anhand der dafür vergebenen Schlüsselnummern können die Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz nach den Umweltbereichen Abfallwirtschaft, Abwasserwirtschaft, Lärmbekämpfung, Luftreinhaltung, Arten- und Landschaftsschutz, Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser sowie Klimaschutz ausgewiesen werden.

Das Erhebungsmerkmal Anzahl der Beschäftigten wird lediglich für den Betrieb bzw. die Einrichtung insgesamt erhoben. Daher kann diese Angabe nur differenziert nach Wirtschaftszweigen dargestellt werden.

#### 2.1.2 Klassifikationssysteme

Statistische Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft NACE Rev.2 und der daraus abgeleiteten Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008). Klassifikation der Umweltschutzaktivitäten und –ausgaben (CEPA 2000) und Klassifikation der Ressourcenmanagementaktivitäten (CReMA 2008 für EU Zwecke).

#### 2.1.3 Statistische Konzepte und Definitionen

**Umweltschutz:** Darunter sind Waren, Bau- und Dienstleistungen zu verstehen, die der Emissionsminderung dienen. Unter Emissionsminderung ist dabei die Vermeidung, Verminderung bzw. Beseitigung von schädigenden Einflüssen auf die Umwelt aus Produktion und Konsum zu verstehen. Schädigende Einflüsse können auftreten in den Umweltbereichen Abfallwirtschaft, Abwasserwirtschaft, Lärmbekämpfung, Luftreinhaltung, Arten- und Landschaftsschutz, Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser sowie Klimaschutz. Nicht in dieser Erhebung fallen Waren, Bau- und Dienstleistungen, die dem Arbeitsschutz dienen, Energieerzeugnisse, Entsorgungsdienstleistungen oder reine Handelsleistungen. Für Umweltschutzleistungen, die nicht immer nur einen Umweltbereich zugeordnet werden können gibt es zudem eine umweltbereichsübergreifende Kategorie.

Die in der Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz verwendeten Definitionen für die Umweltbereiche orientieren sich an dem Rahmen der funktionalen Klassifikation der Umweltschutzaktivitäten und –ausgaben (CEPA 2000) und Klassifikation der Ressourcenmanagementaktivitäten (CReMA 2008 für EU Zwecke).

**Abfallwirtschaft** umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG). Ausgenommen sind Entsorgungsdienstleistungen (Umsätze, die direkt mit der Abfallsammlung, -behandlung und/oder –beseitigung erzielt werden),

Die **Abwasserwirtschaft** umfasst Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) bestimmt sind. Einzubeziehen sind auch Technologien für die Wasserkreislaufführung. Ausgenommen sind Entsorgungsdienstleistungen (Umsätze, die direkt mit der Abwassersammlung, -behandlung und/oder –beseitigung erzielt werden).

Der **Lärmbekämpfung** dienen Maßnahmen, die Geräusche verringern oder vermeiden sowie deren Ausbreitung verhindern. Einzubeziehungen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Ausgenommen ist der Lärm- und Erschütterungsschutz, der dem Arbeitsschutz dient.

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.

Der **Arten- und Landschaftsschutz** umfasst Maßnahmen und Aktivitäten, die auf den Schutz und die Wiederansiedlung von Tier- und Pflanzenarten, den Schutz und die Wiederansiedlung von Tier- und Pflanzenarten, den Schutz und die Wiederherstellung von Ökosystemen und Lebensräumen sowie den Schutz und die Wiederherstellung von natürlichen und semi-natürlichen Landschaften abzielen.

Der **Schutz und die Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser** umfassen Maßnahmen und Aktivitäten, welche darauf abzielen, das Eindringen von Schadstoffen zu verhindern, Böden und Gewässer zu reinigen und den Boden vor Erosion und anderweitiger physischer Degradation sowie vor Versalzung zu schützen. Hierzu zählt auch die Überwachung und Kontrolle der Boden- und Grundwasserverschmutzung.

Dem **Klimaschutz** dienen Maßnahmen und Aktivitäten zur Vermeidung oder Verminderung der Emissionen von Treibhausgasen (nach Kyoto-Protokoll: Kohlendioxid, Methan, Distickstoffoxid, teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe, perfluorierte Kohlenwasserstoffe, Schwefelhexafluorid). Zum Klimaschutz gehören Maßnahmen zur Nutzung von erneuerbaren Energien sowie Maßnahmen zum Einsparen von Energie oder zur Steigerung der Energieeffizienz.

**Umsatz:** Summe der Rechnungsendbeträge (ohne Umsatzsteuer) der im Berichtsjahr abgerechneten Lieferungen und Leistungen an Dritte –unabhängig vom Zahlungseingang- einschließlich Verbrauchssteuern und getrennt in Rechnung gestellter Kosten für Fracht, Porto, Verpackung usw. Generalauftragnehmer geben nur Eigenumsätze ohne Umsätze von Unterauftragnehmern an. Betriebe und Einrichtungen der öffentlichen Hand geben nur solche Dienstleistungen für den Umweltschutz an, die sie im Auftrag Dritter gegen Rechnung erbringen. So sind Forschungsprojekte als Dienstleistungen für den Umweltschutz zu berücksichtigen und die Umsätze einzubeziehen, wenn sie umsatzsteuerpflichtig sind und der Mittelgeber die Nutzungsrechte der Forschungsergebnisse besitzt. Nicht einzubeziehen sind die Dienstleistungen für den Umweltschutz, die aufgrund gesetzlicher Verpflichtungen aus dem laufenden Haushalt erbracht werden.

**Beschäftigte für den Umweltschutz** sind die, in den Erhebungseinheiten mit der Herstellung von Waren oder der Erbringung von Bau- oder Dienstleistungen für den Umweltschutz Beschäftigten (bezogen auf eine Vollzeiteinheit, z.B. 2 Halbtagesbeschäftigte für den Umweltschutz im Jahr sind eine Vollzeiteinheit).

## 2.2 Nutzerbedarf

Zu den Hauptnutzern der Umweltstatistiken zählen die Europäische Kommission (Eurostat und weitere Generaldirektionen), Bundesministerien und -behörden, insbesondere das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit und das Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit sowie die jeweiligen Länderressorts. Daneben zählen auch Wirtschaftsverbände, die Medien, die Wissenschaft (Hochschulen und Forschungsinstitute) und die interessierte Öffentlichkeit zu den Nutzern.

Das Statistische Amt der europäischen Union EUROSTAT arbeitet an einem Konzept zur Erfassung des Umweltschutzmarktes in der EU. Die ermittelten Daten und Erfahrungen aus Deutschland fließen in die Arbeiten bei EUROSTAT ein.

## 2.3 Nutzerkonsultation

Die Interessen der Hauptnutzer finden auf verschiedenen Wegen Berücksichtigung: Die von Seiten der Ministerien gewünschten Veränderungen im bestehenden Erhebungsprogramm lassen sich auf nationaler wie auch auf europäischer Ebene mittels Gesetzesänderungen umsetzen. Darüber hinaus sind die Bundesministerien, die Statistischen Ämter der Länder, die kommunalen Spitzenverbände sowie Vertreter aus Wirtschaft und Wissenschaft im Statistischen Beirat vertreten, der nach § 4 BStatG das Statistische Bundesamt in Grundsatzfragen berät. Fachspezifische Fragen oder Anregungen werden dabei in den vom Statistischen Beirat eingesetzten Fachausschüssen beraten.

Um den technischen Entwicklungsstand der Umweltschutzwirtschaft richtig wiederzugeben, hat das Statistische Bundesamt verschiedene Verbände und Institute konsultiert. Als Ergebnis wurde im Berichtsjahr 2011 ein neu gegliederter Waren- und Leistungskatalog –analog zur Klassifikation der Umweltbereiche in CEPA 2000- implementiert.

## 3 Methodik

### 3.1 Konzept der Datengewinnung

Die jährliche dezentrale Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz wird bundesweit bei höchstens 15 000 Betrieben und Einrichtungen, die Waren, Bau- oder Dienstleistungen herstellen bzw. erbringen, durchgeführt. Eine Grundgesamtheit zur Stichprobenziehung kann mithilfe des Unternehmensregisters nicht eindeutig erstellt werden. Da der spezielle Berichtskreis der Umweltschutzwirtschaft in Deutschland nirgendwo in seiner Gänze abgebildet ist, basiert die Berichtskreisfindung der Statistischen Landesämter auf intensiven Recherchen in den gängigen Medien wie

Internet, Messelisten, Gelbe Seiten sowie verschiedene Foren zum Thema Umweltschutz. Die Produktion von Umweltschutzgütern ist in fast allen Wirtschaftsbereichen möglich.

Zusätzlich möglich ist es, potentielle Erhebungseinheiten gemäß § 13 Bundesstatistikgesetz (BStatG) im Rahmen von Vorbefragungen von Betrieben ausgewählter Wirtschaftszweige zu ermitteln.

Konkret sind folgende Maßnahmen erfolgt:

- Vorbefragung von Betrieben in den umweltökonomisch relevanten Wirtschaftsabteilungen (WZ 20, 22, 23, 25, 26, 27, 28 und 29 lt. NACE Rev.2) des Verarbeitenden Gewerbes.  
Berichtsjahr 2008: Betriebe der Größenklasse 100 und mehr Beschäftigte, Berichtsjahr 2009: Betriebe der Größenklasse 50 – 99 Beschäftigte, Berichtsjahr 2010: Betriebe der Größenklasse 20 – 49 Beschäftigte.
- Berichtsjahre 2008 und 2009: Vorbefragung von Betrieben des Baugewerbes in der Größenklasse 20 und mehr tätige Personen.
- Berichtsjahre 2010 und 2011: Vorbefragung von Betrieben des Dienstleistungsgewerbe mit einem Jahresumsatz von mindestens 1 Million EUR in den umweltökonomisch relevanten Wirtschaftsabteilungen (WZ 71, 72 und 74.9 lt. NACE Rev. 2).

Im Berichtsjahr 2011 wurde ein neuer nach Umweltbereichen gegliederter Waren- und Leistungskatalog implementiert. Durch den neuen aktualisierten Katalog wird ab Berichtsjahr 2011 der technische Entwicklungsstand der Umweltschutzwirtschaft besser wiedergegeben. Da die Zuordnung der Leistungen zu einzelnen Kategorien durch den Auskunftspflichtigen selbst vorgenommen wird, war es für einige Betriebe in der Vergangenheit manchmal schwierig sich mit einem konkreten Produkt zu identifizieren. Durch die neu eingeführten Positionen „Sonstige“ hat der Berichtspflichtige jetzt zusätzlich die Möglichkeit auch ohne konkrete Produktzuordnung Angaben zu machen. Die Differenzierung nach Waren, Bau- und Dienstleistungen steht seit Berichtsjahr 2011 nicht mehr im Fokus, da die Aufteilung der Umsätze auf diese Positionen für den Berichtspflichtigen immer schwieriger wurde. Grund ist die zunehmende Kopplung von Herstellung und Service sowie das Angebot von "Komplettlösungen" im Dienstleistungsbereich.

Die Erhebung wird dezentral, d.h. durch die Statistischen Ämter der Länder durchgeführt, die die zu befragenden Einheiten ermitteln und mit den Erhebungsunterlagen beschicken. Das Statistische Bundesamt ist für die methodische Entwicklung der Statistik zuständig.

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

Die Angaben werden durch die Auskunftspflichtigen mittels Papierfragebogen oder Online-Meldung an die Statistischen Ämter der Länder übermittelt. Die Erhebungsunterlagen finden Sie im Anhang des Qualitätsberichtes.

### **3.3 Datenaufbereitung (einschließlich Hochrechnung)**

Nach Rücklauf der Erhebungsunterlagen werden die Daten von den Statistischen Landesämtern erfasst und ein einheitliches Prüfverfahren in Form einer Plausibilitätskontrolle schließt sich an. Fehlende oder unplausible Angaben werden beim Auskunftspflichtigen nachgefragt. Das Statistische Bundesamt stellt aus den Länderergebnissen das Bundesergebnis zusammen.

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

entfällt

### **3.5 Beantwortungsaufwand**

Alle Berichtspflichtigen erhalten einmal jährlich einen einheitlich gestalteten Fragebogen. Die verständliche Gliederung und der geringe Umfang der Merkmale erleichtern den Auskunftspflichtigen das Ausfüllen des Fragebogens. Darüber hinaus haben die Berichtspflichtigen die Möglichkeit ihre Meldung online mittels IDEV-Fragebogen an die Landesämter zu übermitteln.

## **4 Genauigkeit und Zuverlässigkeit**

### **4.1 Qualitative Gesamtbewertung der Genauigkeit**

Grundsätzlich sind die Ergebnisse dieser Jahreserhebung als präzise einzustufen. Unschärfen ergeben sich primär durch fehlende Hilfsmerkmale zur eindeutigen Abgrenzung der Grundgesamtheit.

Die Erhebung war zu Beginn als Stichprobenerhebung angelegt. Da im ersten Erhebungsjahr 1997 die Anzahl der für die Erhebung in Frage kommenden Einheiten (Grundgesamtheit) 5 000 überstieg, wurde anfänglich der Bau- und Dienstleistungsbereich nur repräsentativ erfasst. Im Verarbeitenden Gewerbe wurden alle in einer Vorbefragung ermittelten Betriebe in die Erhebung einbezogen.

Seit dem Erhebungsjahr 2006 dürfen 15 000 Betriebe und Einrichtungen für die Erhebung angeschrieben werden. Eine Grundgesamtheit zur Stichprobenziehung kann mithilfe des Unternehmensregisters nicht eindeutig erstellt werden. Die Produktion von Umweltschutzgütern ist in fast allen Wirtschaftsbereichen möglich. Die zu erfassenden Einheiten dieser Erhebung werden in den Landesämtern sehr aufwändig ermittelt (Siehe 3.1). Die bekannten Fälle mit möglichen Umweltschutzumsätzen liegen unter den zulässigen 15 000 Einheiten auf Bundesebene.

### **4.2 Stichprobenbedingte Fehler**

entfällt

### **4.3 Nicht-stichprobenbedingte Fehler**

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

Zu den nicht-stichprobenbedingten Fehlern gehören auch die Antwortausfälle (= so genannte echte Ausfälle). Hierzu gehören alle Betriebe und Einrichtungen, die nicht oder nicht rechtzeitig melden, obwohl sie auskunftspflichtig sind. Unschärfen ergeben sich auch durch eine fehlende Kenntnis der Grundgesamtheit.

Sofern die auskunftspflichtigen Betriebe und Einrichtungen ihrem betrieblichen Rechnungswesen o. ä. keine exakten Angaben zu ihren Umweltschutzumsätzen entnehmen können, sind qualifizierte Schätzungen gestattet. Dies kann zu weiteren Unschärfen in der Statistik führen.

### **4.4 Revisionen**

#### **4.4.1 Revisionsgrundsätze**

Veröffentlichte Daten gelten als endgültig.

#### **4.4.2 Revisionsverfahren**

entfällt

#### **4.4.3 Revisionsanalysen**

entfällt

## **5 Aktualität und Pünktlichkeit**

### **5.1 Aktualität**

Die Erhebungsunterlagen werden im Frühjahr nach dem jeweiligen Berichtsjahr von den Statistischen Ämtern der Länder versandt. Das vorläufige Bundesergebnis der Erhebung liegt in der Regel 13-14 Monate nach Ende des Berichtsjahres vor. Endgültige Bundesergebnisse werden in der Regel 14-18 Monate nach Ende des Berichtsjahres veröffentlicht. Erfahrungsgemäß entnehmen die Betriebe und Einrichtungen die meisten Angaben ihren Jahresabschlüssen. Aus diesem Grund erfolgt die jährliche Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz von März bis Dezember des auf das Berichtsjahr folgenden Jahres. In diesem Zeitraum erfolgt in den einzelnen Statistischen Ämtern der Länder u. a. der Rücklauf der versandten Erhebungsbogen, d.h. die eingegangenen Erhebungsbogen werden geprüft, erfasst und fehlerbereinigt, wobei z. T. auch schriftliche und/oder mündliche – teilweise zeitaufwändige – Rückfragen erforderlich sind.

### **5.2 Pünktlichkeit**

Eine Statistik ist pünktlich, wenn die Ergebnisse zu dem vorab geplanten und ggf. bekannt gegebenen Termin veröffentlicht werden. Eine erste Veröffentlichung von Daten dieser Statistik erfolgte pünktlich im Internet bis Ende Juni 2013. Die detaillierte Veröffentlichung erfolgte im Anschluss.

## **6 Vergleichbarkeit**

### **6.1 Räumliche Vergleichbarkeit**

Eine räumliche Vergleichbarkeit ist auf Ebene der Bundesländer gegeben. Auf europäischer Ebene fehlt eine einheitliche Methode zur Erhebung der Umweltschutzwirtschaft, deshalb sind die Daten nicht international vergleichbar.

### **6.2 Zeitliche Vergleichbarkeit**

Die Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz wird seit dem Berichtsjahr 1997 durchgeführt. Sie unterliegt einer gewissen Dynamik. Mehrfach wurden die der Umweltstatistik zu Grunde liegenden Rechtsgrundlagen an den erweiterten Ansprüchen der Datennutzer angepasst. Ab dem Berichtsjahr 2006 wurde die Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz wie folgt geändert:

- Ausdehnung des Berichtskreises von 5 000 auf 15 000 Einheiten.
- Neues Erhebungsmerkmal „für den Umweltschutz Beschäftigte“.
- Unterscheidung lediglich nach in- und ausländischen Abnehmern.
- Klimaschutz als neuer siebter Umweltbereich.
- Weitere Fassung des Begriffes „Umweltschutz“ (z.B. inklusive Ressourcenschonung und Erneuerbarer Energien).

Diese Änderungen führen zu großen Einschränkungen in der Vergleichbarkeit der Berichtsjahre von 1997 bis 2005 einerseits und andererseits der Berichtsjahre von 2006 bis 2010.

Zudem wurden für die Berichtsjahre 2003 und 2008 die Wirtschaftszweige neu abgegrenzt (Änderung der Wirtschaftszweigklassifikation).

Im Berichtsjahr 2011 wurde ein neuer nach Umweltbereichen gegliederter Waren- und Leistungskatalog implementiert (Siehe Ausführungen unter Punkt 3.1). Durch den neuen aktualisierten Katalog wird ab Berichtsjahr 2011 der technische Entwicklungsstand der Umweltschutzwirtschaft besser wiedergegeben. Dieses führt in einigen Bereichen zu Einschränkungen in der Vergleichbarkeit mit den Ergebnissen der Vorjahre, da der neue Katalog weitergefasst ist.

Teilweise wurden die Umweltbereiche im Berichtsjahr 2011 anders abgegrenzt. Besonders sichtbar wird die Systemänderung in den neu abgegrenzten Umweltbereichen „Abwasserwirtschaft“ (vormals Umweltbereich „Gewässerschutz“ einschließlich Schutz und Sanierung von Grund- und Oberflächenwasser) und „Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser“ (vormals nur Umweltbereich „Bodensanierung“).

## **7 Kohärenz**

### **7.1 Statistikübergreifende Kohärenz**

Die Umweltschutzwirtschaft stellt eine Teilmenge der Gesamtwirtschaft dar: Von allen produzierten Waren und getätigten Bau- und Dienstleistungen wird ein Teil auf den Schutz der Umwelt verwendet. Als Indikator dient der Anteil der Umsätze für den Umweltschutz an den Gesamtumsätzen (Umweltumsatzanteil). In der Tabelle 8 der Veröffentlichung werden diese Relationen für die umweltrelevanten Wirtschaftszweige dargestellt. Basis für diese Vergleiche sind die Gesamtumsätze, die in anderen konjunkturellen und strukturellen Statistiken des Statistischen Bundesamtes erhoben werden (wie z.B. in der Erhebung der Investitionen und der Kostenstrukturstatistik für das Verarbeitende Gewerbe).

### **7.2 Statistikinterne Kohärenz**

entfällt

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

entfällt

## **8 Verbreitung und Kommunikation**

### **8.1 Verbreitungswege**

Detaillierte Ergebnisse zur Erhebung der „Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz“ werden in der Fachserie 19 / Reihe 3.3 veröffentlicht. Bis einschließlich 2001 wurden sie in gedruckter Form publiziert. Ab dem Berichtsjahr 2002 steht diese Fachserie nur noch als Download-Produkt zur Verfügung. Unter <https://www.destatis.de> kann sie kostenfrei als PDF-Datei bezogen werden.

Ferner sind unter der Datenbank <https://www-genesis.destatis.de/genesis/online> regional gegliederte Tabellen und Graphiken zur Erhebung der „Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz“ kostenfrei abrufbar.

Ausgewählte Ergebnisse werden zudem unter <https://www.destatis.de.umwelt> und im Statistischen Jahrbuch veröffentlicht.

Kontakt: Statistisches Bundesamt, Zweigstelle Bonn, Referat G 203 „Umweltökonomische Statistiken“  
53117 Bonn, Telefon: +49/228/99643-8479, Telefax: +49 (0) 228/99643-8963,  
E-Mail: [umwelt@destatis.de](mailto:umwelt@destatis.de)

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

„Die Erhebungen nach dem neuen Umweltstatistikgesetz von 2005“ erschienen in der Monatszeitschrift des Statistischen Bundesamtes „Wirtschaft und Statistik (WiSta) 5/2006“ und „Die umweltökonomischen Statistiken bis 2010“ erschienen in „Wirtschaft und Statistik (WiSta) 10/2012“.

### **8.3 Richtlinien der Verbreitung**

entfällt

## **9 Sonstige fachstatistische Hinweise**

entfällt

**Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2011 gemäß § 12 UStatG**

Rücksendung bitte bis

**WBD**

Ansprechpartner/-in für Rückfragen (freiwillige Angabe)

Name:

Telefon:

E-Mail:

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

Rechtsgrundlagen und weitere rechtliche Hinweise entnehmen Sie der Seite 6 des Fragebogens. Bitte beachten Sie bei der Beantwortung der Fragen die Erläuterungen zu **1** bis **3** auf Seite 6 in dieser Unterlage.

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

\_\_\_\_\_ 1-9 \_\_\_\_\_  
 Nr. des Wirtschaftszweiges (WZ 2008) Identitätsnummer  
 (Bei Rückfragen bitte angeben.)

**online**

**So gehen Sie bitte vor:**

Geben Sie die **Beschäftigten** an, die in Ihrem Betrieb mit der Erwirtschaftung von Umsätzen für den Umweltschutz tätig waren, und die **Umsätze**, die Sie mit **Umweltschutzleistungen (Waren, Bau- und Dienstleistungen)** **1** erzielt haben. Berichtsjahr ist das Kalenderjahr **2011**.

Führen Sie die Umsätze für den Umweltschutz differenziert nach Umweltschutzleistungen auf. Übernehmen Sie bitte dafür die zugehörige **Schlüsselnummer** aus dem angefügten Verzeichnis (Seiten 3 bis 5). Gibt es keinen geeigneten Schlüssel in dem Verzeichnis, wählen Sie die zu der Umweltschutzleistung am besten passende **Position „Sonstige“** und beschreiben Sie die Art der Umweltschutzleistung näher in Spalte 3 „Umweltschutzleistungen“. Kreuzen Sie zu jeder Schlüsselnummer an, ob es sich um eine **Ware**, **Bau-** und/oder **Dienstleistung** handelt. Wenn Sie die Umweltschutzleistung nicht aufteilen können, ist es zulässig, Kombinationen anzukreuzen (siehe Beispiel).

**Beispiele für Umweltschutzleistungen:**

- **Waren:** Herstellung von Wärmepumpen, Filteranlagen
- **Bauleistungen:** Kanalbau, -sanierung
- **Dienstleistungen:** Beratungen zum Umweltschutz, Reparaturen

**Nicht anzugeben sind:**

- Entsorgungsdienstleistungen (z. B. die „reine“ Sammlung, Beförderung und Behandlung von Abfällen)
- Energieerzeugnisse (z. B. Umsatz aus Windenergie oder Solarstrom, Biokraftstoffe)
- „Reine“ Handelsleistungen (= Einkauf einer Ware und sich anschließender Verkauf)

Schlüsselnummer	Waren, Bau- und/oder Dienstleistungen <i>Bitte ankreuzen.</i>	Umweltschutzleistungen (Waren, Bau- und Dienstleistungen)	Erzielter Umsatz		
			zusammen	mit inländischen Abnehmern	mit ausländischen Abnehmern
Volle Euro					
4 3 0 0	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Messung, Kontroll- und Analyse-systeme für Abgas und Abluft (z. B. die Herstellung eines Kontrollgerätes)			
1 3 3 3	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Biologische Abfallbehandlung (z. B. die Herstellung und Installation einer Anlage zur biologischen Behandlung von Abfällen)			
7 2 1 1	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Onshore-Windkraft (z. B. die Herstellung, der Aufbau und die Wartung von Onshore-Windkraftanlagen)			

Beispiel

*Tragen Sie Ihre Umweltschutzleistungen bitte auf der Rückseite ein (siehe hierzu auch angefügtes Verzeichnis auf den Seiten 3 bis 5).*



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

Bitte zurücksenden an

**Bemerkungen**

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

Nr. des Wirtschaftszweiges (WZ 2008) 1-9 Identitätsnummer

**1 Bitte geben Sie für das Jahr 2011 an, wie viele Beschäftigte in Ihrem Betrieb die in Frage 2 genannten Umsätze mit Umweltschutzleistungen erwirtschaftet haben** ..... **2** 307-312 Anzahl

**2 Umsätze mit Umweltschutzleistungen in 2011** 3

Schlüsselnummer	Waren, Bau- und/oder Dienstleistungen <i>Bitte ankreuzen.</i>	Umweltschutzleistungen (Waren, Bau- und Dienstleistungen)	Erzielter Umsatz		
			zusammen	mit inländischen Abnehmern	mit ausländischen Abnehmern
			Volle Euro		
Sst. 11-14	Sst. 15		Sst. 16-27	Sst. 28-39	Sst. 40-51
<input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/>	W B D		<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/>	W B D		<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/>	W B D		<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/>	W B D		<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/>	W B D		<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/>	W B D		<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/>	W B D		<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/> <input style="width: 30px;" type="text"/>	W B D		<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>

# Verzeichnis der Umweltschutzleistungen

(Hinweis: Jeder Schlüssel bezieht sich auf Waren, Bau- und Dienstleistungen)

## Abfallwirtschaft

Abfallwirtschaft umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG). Ausgenommen sind Entsorgungsdienstleistungen (Umsätze, die direkt mit der Abfallsammlung, -behandlung und/oder -beseitigung erzielt werden).

- 1100** Abfallvermeidung durch prozessintegrierte Maßnahmen (z. B. Entwicklung von Verfahren zur anlageninternen Kreislaufführung von Stoffen)

### Sammlung und Beförderung von Abfällen

- 1210** Sammlung von Abfällen (z. B. Herstellung von Abfallbehältern, Containern, Silos, Müllsäcken, Kehr- und Kehrsaugmaschinen)
- 1220** Beförderung von Abfällen (z. B. Herstellung von Abfallumladeanlagen, Bau von Abfallförderanlagen, Herstellung von Entsorgungsfahrzeugen)

### Behandlung und Beseitigung von Abfällen

#### Thermische Behandlung von Abfällen

- 1311** Abfallverbrennung (z. B. Bau von Müllverbrennungsanlagen, Herstellung von Verbrennungsrosten, Wirbelschichtöfen)
- 1312** Abfallvergasung (z. B. Herstellung von Abfallvergasungsanlagen)
- 1313** Pyrolyse (z. B. Bau von Anlagen zur Pyrolyse)
- 1314** Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der thermischen Behandlung von Abfällen, die sich den Schlüsseln 1311–1313 nicht zuordnen lassen, z. B. Bau von Anlagen für Ascheschmelzverfahren, ausgenommen Entsorgungsdienstleistungen)

#### Deponierung von Abfällen

- 1321** Deponieabdichtungssysteme (z. B. Herstellung von Deponieabdichtungen und -abdeckungen, getrocknete Tone, Dichtungsfolien)
- 1322** Deponiesickerwasserbehandlung (z. B. Bau von Anlagen zur Erfassung, Ableitung und Behandlung von Deponiesickerwasser)
- 1323** Deponiegasverwertung und -behandlung (z. B. Herstellung von Turbinen zur Deponiegasverwertung, Verbrennungsanlagen zur Deponieentgasung)
- 1324** Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Abfalldeponierung, die sich den Schlüsseln 1321–1323 nicht zuordnen lassen, ausgenommen Entsorgungsdienstleistungen)

#### Sonstige Arten der Behandlung und Beseitigung von Abfällen

- 1331** Aufbereitung von Abfall (z. B. Herstellung von Abscheidern, Pressen, Sichern, Sieben, Sortier-, Misch-, Trocknungs-, Brikettier-, Agglomerier-, Pelletier-, Zerkleinerungsanlagen)
- 1332** Chemisch-physikalische Abfallbehandlung (z. B. Bau von CPO- und CPA-Anlagen, Herstellung von Komponenten wie Chemikalien oder Grundstoffe)
- 1333** Biologische Abfallbehandlung (z. B. Bau von Kompostierungs- und Vergärungsanlagen, Herstellung von Komponenten)
- 1334** Mechanisch-biologische Abfallbehandlung (z. B. Herstellung von MBA- und MBS-Anlagen oder Komponenten)
- 1335** Verwertung und Beseitigung von bestimmten Abfällen und Sonderabfällen (z. B. Bau von Anlagen und Demontageeinrichtungen zur Verwertung bzw. Beseitigung von Altautos, Batterien, Bau- und Abbruchabfällen, Elektroschrott)
- 1336** Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der sonstigen Art der Behandlung und Beseitigung von Abfällen, die sich den Schlüsseln 1331–1335 nicht zuordnen lassen, ausgenommen Entsorgungsdienstleistungen)
- 1400** Messung, Kontroll- und Analysensysteme im Rahmen der Abfallwirtschaft (z. B. Herstellung von Steuer- und Regeltechnik, Untersuchung von Abfällen, Erstellung von Abfallkatastern, Umweltverträglichkeitsprüfung)
- 1500** Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Abfallwirtschaft (z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen und andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen, ausgenommen Entsorgungsdienstleistungen)

## Abwasserwirtschaft

Die Abwasserwirtschaft umfasst Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) bestimmt sind. Einzubeziehen sind auch Technologien für die Wasserkreislaufführung. Ausgenommen sind Entsorgungsdienstleistungen (Umsätze, die direkt mit der Abwassersammlung, -behandlung und/oder -beseitigung erzielt werden).

- 2100** Vermeidung von Abwasserfracht durch prozessintegrierte Maßnahmen (z. B. Bau von Anlagen zur Wasserkreislaufführung bzw. zur Rückführung von Prozesswasser)

- 2200** Kanalisationssysteme (z. B. Herstellung von Abwasserrohren und -sammlern, Pumpen, Hebeanlagen, Regenentlastungsanlagen, bauliche Maßnahmen zur Kanalsanierung)

### Abwasserbehandlung

- 2310** Mechanische Abwasserbehandlung (z. B. Herstellung von Abscheidern, Filtern, Zyklonen, Rechen, Sieben, Sandfängen)
- 2320** Biologische Abwasserbehandlung (z. B. Bau von aeroben und anaeroben Abwasserbehandlungsanlagen, Anlagen zur Nitrifikation, Denitrifikation, Belüftungseinrichtungen)
- 2330** Chemische Abwasserbehandlung (z. B. Bau von Anlagen zur chemischen Phosphoreliminierung, Dekontaminations-, Desinfektions-, Entkeimungs-, Entchlorungs-, Flockungsmittel-, Fällungsmittel-löseanlagen)
- 2340** Membrantrennverfahren (z. B. Herstellung von Anlagen zur Mikro-, Nano-, Ultrafiltration, Umkehrosmose)
- 2350** Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Abwasserbehandlung, die sich den Schlüsseln 2310–2340 nicht zuordnen lassen, z. B. Adsorption, Desodorierung, Emulsionspaltung, Entgasung, Flotation, Ionenaustausch, ausgenommen Entsorgungsdienstleistungen)
- 2400** Klärschlammbehandlung und -entsorgung (z. B. Bau von Anlagen zur Schlammstabilisierung, -entseuchung, -entwässerung, -enttrocknung, -verbrennung, Herstellung von Fahrzeugen zum Klärschlammtransport)
- 2500** Behandlung von Kühlwasser (z. B. Herstellung von Kühltürmen, Anlagen zur Luftkühlung von Kühlwasser)
- 2600** Messung, Kontroll- und Analysensysteme im Rahmen der Abwasserwirtschaft (z. B. Herstellung von Geräten zur Messung der Schadstoffkonzentration im Abwasser, Bau von Messstationen für Abwasser, Kanaluntersuchungen)
- 2700** Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Abwasserwirtschaft (z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen und andere Leistungen, die nicht in Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen, ausgenommen Entsorgungsdienstleistungen)

## Lärmbekämpfung

Der Lärmbekämpfung dienen Maßnahmen, die Geräusche verringern oder vermeiden sowie deren Ausbreitung verhindern. Einzubeziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Ausgenommen ist der Lärm- und Erschütterungsschutz, der dem Arbeitsschutz dient.

### Vermeidung von Lärm und Erschütterungen durch prozessintegrierte Maßnahmen an der Quelle

#### Straßenverkehr

- 3111** Schalldämmung bei Straßenfahrzeugen (z. B. Herstellung von Auspufftöpfen, Motorenkapselungen, schallgedämmten Bremsen, leiseren Reifen)
- 3112** Geräuscharme Fahrbahnbeläge (z. B. Bau von schalltechnisch optimierten Fahrbahnoberflächen aus Asphaltbeton oder „Split-Mastix-Asphalt“, Einbau von Dehnfugen, Spurrillenfüller)

#### Schienenverkehr

- 3121** Schalldämmung bei Schienenfahrzeugen (z. B. Herstellung von lärmarmen Bremsgestellen, geräuscharmen Drehgestellen, schalloptimierten Rädern, Radschallabsorbieren, Radschürzen)
- 3122** Geräuscharme Schienentrassen (z. B. Herstellung von schallabsorbierenden Bodenplatten für Gleise, Entwicklung von Technologien zur Reduktion der Schienenrauigkeit)

## Luftverkehr

- 3131** Flugzeug- und Triebwerkstechnik (z. B. Herstellung von schallopptimierten Flügelkomponenten und Fahrwerken, Entwicklung von lärmarmen Flugzeugkonfigurationen, Triebwerken, Düsen, Turbinen)

## Industrielärm und sonstiger Lärm

- 3141** Prozessintegrierte Maßnahmen in der Industrie (z. B. Herstellung von lärm- und schwingungsarmen Maschinen und Werkzeugen)
- 3142** Sonstige Umweltschutzleistungen (prozessintegrierte Maßnahmen zur Vermeidung von Lärm und Erschütterungen, die sich dem Schlüssel 3141 nicht zuordnen lassen, z. B. Bau von speziellen Lärmschutzvorkehrungen bei der Errichtung und Sanierung von Gebäuden, Herstellung von lärmarmen Schiffsmotoren)

## Bau von Lärm- und Erschütterungsschutzanlagen

### Straßenverkehr

- 3211** Lärm- und Erschütterungsschutzanlagen an Straßen und Autobahnen (z. B. Herstellung von Lärmschutzwänden aus Beton, Aluminium, Holz, Glas und dergleichen, Bau von Schallschutzmaßnahmen wie Wälle, Tröge, Abdeckungen)

### Schienenverkehr

- 3221** Lärm- und Erschütterungsschutzanlagen an Schienentrassen (z. B. Bau von Lärmschutzsystemen an Bahnen und Schienenwegen)

### Luftverkehr

- 3231** Lärmschutzeinrichtungen an Flughäfen (z. B. Bau von Lärmschutzwällen und -wänden an Flughäfen)

## Industrielärm und sonstiger Lärm

- 3241** Luftschalldämmung durch Abdeckung und Kapselung der Lärmquelle (z. B. Herstellung von Schallschutzeinhausungen, -kapseln, -hauben, -containern)
- 3242** Luftschalldämmung in Kanälen und Rohrleitungen (z. B. Herstellung von Absorptionsschalldämpfern)
- 3243** Körperschallschwingungsisolierung von Lärmquellen (z. B. Herstellung von Materialien zur Körperschalldämmung und -dämpfung wie Gummi-Metall-Verbindungen, Bitumenschwerfolien)
- 3244** Raumakustische Maßnahmen zur Immissionsvermeidung (z. B. Herstellung von absorbierenden Materialien wie Schaumstoff für Wände und Decken, Schallschirme, Akustiktrennwände, Vorhänge, Kabinen)
- 3245** Bauliche Schallschutzmaßnahmen an Gebäuden (z. B. Herstellung von Dämmungen für Fassaden, Außenwände, Böden aus Schaumstoff, Mineralwolle)
- 3246** Sonstige Umweltschutzleistungen (Maßnahmen (ohne prozessintegrierte) gegen Industrie- und sonstigen Lärm, die sich den Schlüsseln 3241–3245 nicht zuordnen lassen, z. B. Baumaßnahmen zum Schutz vor Nachbarschaftslärm, Lärmschutzmaßnahmen in öffentlichen Einrichtungen wie Schwimmbädern oder Sportanlagen)
- 3300** Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Lärmbekämpfung (z. B. Herstellung von Schallmessgeräten, Frequenzanalysen, Schalldruck- und Erschütterungsmessungen)
- 3400** Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Lärmbekämpfung (z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen und andere Leistungen, die nicht in Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen, ausgenommen dem Arbeitsschutz dienende Maßnahmen)

## Luftreinhaltung

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.

- 4100** Vermeidung der Luftverschmutzung (ohne Treibhausgase) durch prozessintegrierte Maßnahmen (z. B. zur Rückführung von Prozessgasen, Entwicklung von Systemen zur Verbesserung des Verbrennungsverfahrens)

## Behandlung von Abgasen und Abluft

### Abgas- und Abluftbehandlung für partikelförmige feste und flüssige Stoffe

- 4211** Trockenverfahren (z. B. Herstellung von filternden Abscheidern, Elektroabscheidern, Zyklonen)
- 4212** Nassverfahren (z. B. Herstellung von Waschtürmen, Strahl-, Wirbel-, Rotations-, Venturi-Wäschern)
- 4213** Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Abgas- und Abluftbehandlung für partikelförmige feste und flüssige Stoffe, die sich den Schlüsseln 4211 und 4212 nicht zuordnen lassen)

## Abgas- und Abluftbehandlung für gas- und dampfförmige Stoffe

- 4221** Absorption/Gaswäsche (z. B. Bau von Absorptionsanlagen, Herstellung von Faserbett-, Prallplattenwäschern, Wasch- und Lösungsmitteln wie Silikonölen)
- 4222** Adsorption (z. B. Bau von Adsorptionsanlagen, Herstellung von Anlagen zur Fest- und kontinuierlichen Wanderbettadsorption, Wirbelschicht-, Druckwechseladsorption, Herstellung von Adsorptionsmitteln wie Aktivkohle, Silicagel)
- 4223** Kondensation (z. B. Bau von Kondensationsanlagen und Herstellung von Komponenten)
- 4224** Katalytische Abgasreinigung (z. B. Herstellung von selektiven und nicht selektiven Systemen wie Dieselpartikelfilter, Oxydations-Katalysator, Drei-Wege-Katalysator)
- 4225** Biologische Abgasreinigung (z. B. Herstellung von Biowäschern, Bio(-trickling)filtern, Systemen mit Mikroorganismen)
- 4226** Membranverfahren (z. B. Herstellung von Membranen aus Polyethylenglycol, Polyamid)
- 4227** Verbrennung (z. B. Herstellung von Systemen zur thermischen, regenerativen oder katalytischen Nachverbrennung, Bau von Fackelanlagen)
- 4228** Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Abgas- und Abluftbehandlung für gas- und dampfförmige Stoffe, die sich den Schlüsseln 4221–4227 nicht zuordnen lassen)
- 4300** Messung, Kontroll- und Analysesysteme für Abgas und Abluft (z. B. Herstellung von Dosiereinrichtungen für die Abgasreinigung, Abgasmessung)
- 4400** Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Luftreinhaltung (z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen und andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen, ausgenommen dem Arbeitsschutz dienende Maßnahmen)

## Arten- und Landschaftsschutz

Der Arten- und Landschaftsschutz umfasst Maßnahmen und Aktivitäten, die auf den Schutz und die Wiederansiedlung von Tier- und Pflanzenarten, den Schutz und die Wiederherstellung von Ökosystemen und Lebensräumen sowie den Schutz und die Wiederherstellung von natürlichen und seminaturalen Landschaften abzielen.

- 5100** Schutz und Wiederansiedlung von Tier- und Pflanzenarten sowie Schutz und Wiederherstellung von Lebensräumen (z. B. Entwicklung von Schutzgebieten, Bau von Wildwechsellunneln, Amphibienschutzsystemen, Vogelnistplätzen, Baumschutz)

## Schutz von natürlichen und semi-natürlichen Landschaften

- 5210** Rekultivierung (z. B. von Deponien, Bergwerken)
- 5220** Renaturierung (z. B. von Flussufern, Mooren)
- 5230** Sonstige Aktivitäten und Maßnahmen zum Schutz von natürlicher und semi-natürlicher Landschaft (z. B. unterirdische Verlegung von Stromkabeln, Erhalt von Landschaften, die durch überkommene landwirtschaftliche Nutzungen geprägt, jedoch durch die derzeitigen wirtschaftlichen Verhältnisse bedroht sind)
- 5300** Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen des Arten- und Landschaftsschutzes (z. B. Flora-, Faunaanalyse)
- 5400** Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Arten- und Landschaftsschutzes (z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen und andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen)

## Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser

Der Schutz und die Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser umfassen Maßnahmen und Aktivitäten, welche darauf abzielen, das Eindringen von Schadstoffen zu verhindern, Böden und Gewässer zu reinigen und den Boden vor Erosion und anderweitiger physischer Degradation sowie vor Versalzung zu schützen. Hierzu zählt auch die Überwachung und Kontrolle der Boden- und Grundwasserverschmutzung.

## Schutz gegen das Eindringen von Schadstoffen

### Sicherungsverfahren zum Schutz des Bodens

- 6111** Bautechnische Einschließungsverfahren (z. B. Herstellung von Oberflächenabdichtungen, Kapillarsperren, Spund- und Schlitzwänden, chemischen Reagenzien für Immobilisierungsverfahren)
- 6112** Pneumatische Verfahren (z. B. Bau von Bodenluft-, Gasdränagen)

**6113** Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit dem Schutz des Bodens gegen das Eindringen von Schadstoffen, die sich den Schlüsseln 6111 und 6112 nicht zuordnen lassen)

#### **Sicherungsverfahren zum Schutz von Gewässern**

**6121** Sicherungsverfahren zum Schutz von Gewässern (z. B. Herstellung von Behältern für wassergefährdende Stoffe, passive hydraulische Sicherungsmaßnahmen)

#### **Boden- und Gewässerreinigung**

##### **Verfahren zur Verringerung der Schadstoffmenge in Böden**

**6211** Bodenbehandlung (ex-situ) (z. B. Bau von Anlagen zur thermischen Bodenbehandlung, Bodenwäsche, Beratung zur mikrobiologischen Bodenbehandlung ex-situ)

**6212** Bodenbehandlung (in-situ) (z. B. Entwicklung von Anlagen zur Phytoextraktion, Maßnahmen zur physikalischen, mikrobiologischen, chemischen Bodenbehandlung in-situ)

##### **Verfahren zur Verringerung der Schadstoffmenge in Grund- und Oberflächenwasser**

**6221** Gewässerbehandlung (ex-situ) (z. B. Bau von Anlagen zur Grund- und Oberflächenbehandlung ex-situ wie Filtration, Fällung, Flockung, Neutralisation)

**6222** Gewässerbehandlung (in-situ) (z. B. Herstellung von durchströmten Reinigungswänden)

**6300** Schutz des Bodens vor Erosion und anderen physischen Degradationsprozessen (z. B. Bau von Erosionsschutzwällen, Maßnahmen zur Wiederherstellung der schützenden Vegetationsabdeckung von Böden)

**6400** Vermeidung und Bekämpfung der Bodenversalzung (z. B. Bau von Be- und Entwässerungssystemen zur Regeneration versalzener Böden, Entwicklung von Systemen zur Verhinderung der Meerwasserinfiltration)

**6500** Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen des Schutzes und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser (z. B. Herstellung von Mess- und Analysegeräten für die Boden-sanierung, Messung der Bodenversalzung)

**6600** Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Schutzes und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser (z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen und andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen)

#### **Klimaschutz**

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.

**7100** Vermeidung bzw. Verminderung der Emission von Treibhausgasen durch prozessintegrierte Maßnahmen

#### **Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien**

##### **Windenergie**

**7211** Onshore-Windkraft (z. B. Herstellung von Onshore-Windkraftanlagen und Komponenten wie Rotoren, Gondeln)

**7212** Offshore-Windkraft (z. B. Installation von Offshore-Windkraftanlagen, Herstellung von Komponenten wie Korrosionsschutzmitteln, Fundamenten)

##### **Umwandlung von Biomasse in Bioenergie**

**7221** Direkte Verbrennung in Kleinfeuerungsanlagen (z. B. Herstellung von Pelletheizungen, Vergaserkesseln)

**7222** Direkte Verbrennung in Biomasse(-heiz)kraftwerken (z. B. Herstellung von Biomasse(-heiz)kraftwerken und Komponenten)

**7223** Thermo-chemische Umwandlung (z. B. Herstellung von Anlagen zur Erzeugung von Biokraftstoffen und Komponenten)

~~**7224** Physikalisch-chemische Umwandlung (z. B. Bau von Biodieselanlagen, Herstellung von Komponenten wie Phasentrenner)~~

**7225** Biologisch-chemische Umwandlung (z. B. Herstellung von Biogas-, Biomethananlagen und Komponenten wie Rührwerke, Pumpen)

**7226** Sonstige Umweltschutzleistungen (zur Umwandlung von Biomasse in Bioenergie, die sich den Schlüsseln 7221–7225 nicht zuordnen lassen, z. B. Anlagen zur Herstellung von Wasserstoff)

#### **Geothermie**

**7231** Oberflächennahe Geothermie (z. B. Bau von oberflächennahen geothermischen Anlagen, Herstellung von Komponenten wie Wärmepumpen, Erdkollektoren)

**7232** Tiefe Geothermie (z. B. Entwicklung von hydrothermalen Systemen, HDR-Systemen, Herstellung von Komponenten wie Erdwärmesonden)

#### **Wasserkraft/Meeresenergie**

**7241** Wasserkraft/Meeresenergie (z. B. Bau von Wasserkraftwerken, Meeresströmungskraftwerken, Gezeitenkraftwerken, Wellenkraftwerken, Herstellung von Komponenten wie Generatoren, Turbinen)

#### **Solarenergie**

**7251** Solarthermie (z. B. Bau von Anlagen zur Brauchwassererwärmung, solarthermischen Kraftwerken, Herstellung von Komponenten wie Kollektoren, Wärmespeicher)

**7252** Photovoltaik (z. B. Installation von Photovoltaikanlagen, Herstellung von Komponenten wie Solarmodulen, -paneelen)

**7260** Sonstige Umweltschutzleistungen (Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien, die sich den Schlüsseln 7211, 7212, 7221–7226, 7231, 7232, 7241, 7251, 7252 nicht zuordnen lassen)

#### **Energieeffizienz steigernde Maßnahmen und Energiesparmaßnahmen**

##### **Kraft-Wärme-Kopplung**

**7311** Blockheizkraftwerke (einschließlich der Herstellung von Komponenten wie Motoren, Mikrogasturbinen, Brennstoffzellen)

**7312** Anlagen zur Kraft-Wärme-Kopplung (ohne Blockheizkraftwerke) (z. B. Bau von Anlagen zur flächigen Fernwärmeversorgung oder zur Erzeugung von Prozesswärme in der Industrie, Herstellung von Komponenten wie GuD-Turbinen)

##### **Wärmerückgewinnung**

**7321** Anlagen zur Wärmerückgewinnung (z. B. Herstellung und Installation von Wärmetauschern, Wärmepumpen)

##### **Verbesserung der Energieeffizienz**

**7331** Wärmedämmung von Gebäuden (z. B. Herstellung von chemischen und natürlichen Wärmedämmstoffen für Gebäude wie Holz, Kork, Steine und Erden, Beton, Kunststoff)

**7332** Wärmeschutzverglasung (z. B. Herstellung von Fenstern zur Wärmeisolierung mit einem U-Wert von unter 1,0 W/m<sup>2</sup>K)

**7333** Sonstige Umweltschutzleistungen (zur Verbesserung der Energieeffizienz, die sich den Schlüsseln 7331 und 7332 nicht zuordnen lassen)

**7400** Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen des Klimaschutzes (z. B. Entwicklung von Analysesystemen für Treibhausgase, Herstellung von Regeltechnik für Kraftwerke)

**7500** Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Klimaschutzes (z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen und andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang zu den oben genannten Schlüsseln stehen)

#### **Umweltbereichsübergreifend**

Maßnahmen und Aktivitäten, die mehrere Umweltbereiche gleichzeitig betreffen.

**8000** Umweltbereichsübergreifende Maßnahmen und Aktivitäten (Umweltschutzleistungen, die sich nicht einzelnen Umweltbereichen zuordnen lassen)

## Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz

### Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die jährliche Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz wird bundesweit bei höchstens 15 000 Betrieben und Einrichtungen durchgeführt, die Waren, Bau- oder Dienstleistungen für den Umweltschutz herstellen bzw. erbringen. Die Ergebnisse liefern Informationen über die angebotsseitige Struktur der Umweltschutzwirtschaft sowie über den „Öko-Markt“ als Beschäftigungsfaktor.

### Rechtsgrundlagen

Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), das zuletzt durch Artikel 7 des Gesetzes vom 11. August 2009 (BGBl. I S. 2723) geändert worden ist, in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), das zuletzt durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246) geändert worden ist. Erhoben werden die Angaben zu § 12 UStatG.

### Auskunftspflicht

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 14 Absatz 1 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 14 Absatz 2 Nummer 9 UStatG sind die Inhaber/Inhaberinnen und Leitungen der genannten Betriebe und Stellen auskunftspflichtig. Gemäß § 15 Absatz 6 BStatG haben Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung.

### Geheimhaltung

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen dürfen Einzelangaben übermittelt werden.

Nach § 16 Absatz 1 UStatG dürfen an die fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden für die Verwendung gegenüber den gesetzgebenden Körperschaften und für Zwecke der Planung, jedoch nicht für die Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt und den Statistischen Ämtern der Länder Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen.

Nach § 16 Absatz 5 UStatG dürfen an das Umweltbundesamt zur Erfüllung europäischer und völkerrechtlicher Pflichten der Bundesrepublik Deutschland zur Emissionsberichterstattung, jedoch nicht zur Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Nach § 16 Absatz 6 BStatG

## Erläuterungen zum Fragebogen

- 1 Umweltschutzleistungen** sind Waren, Bau- und Dienstleistungen, die der Emissionsminderung dienen. Unter Emissionsminderung ist die Vermeidung, Verminderung bzw. Beseitigung von schädigenden Einflüssen auf die Umwelt aus Produktion und Konsum zu verstehen. Diese sind möglich für die Umweltbereiche „Abfallwirtschaft“, „Abwasserwirtschaft“, „Lärmbekämpfung“, „Luftreinhaltung“, „Arten- und Landschaftsschutz“, „Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser“ sowie „Klimaschutz (einschließlich Erneuerbare Energien und Energieeinsparung/Energieeffizienz)“. Nicht darunter fallen Waren, Bau- und Dienstleistungen, die dem Arbeitsschutz dienen, Energieerzeugnisse, Entsorgungsdienstleistungen oder reine Handelsleistungen.
- 2 Beschäftigte für den Umweltschutz** sind die in den Erhebungseinheiten (s. o.) mit der Herstellung von Waren oder der Erbringung von Bau- oder Dienstleistungen für den Umweltschutz Beschäftigte (bezogen auf eine Vollzeitereinheit, z. B. 2 Halbtagsbeschäftigte für den Umweltschutz im Jahr sind eine Vollzeitereinheit). Falls Sie zu den Beschäftigten für den Umweltschutz keine genauen Angaben machen können, sind qualifizierte Schätzungen über die folgende Formel möglich:  $UB = (UU \times GB) / GU$  mit UB = Anzahl der für den Umweltschutz Beschäftigten, UU = Umsätze mit Umweltschutzleistungen, GB = Gesamtzahl aller Beschäftigten, GU = Gesamtumsatz.
- 3 Umsatz mit Umweltschutzleistungen für Betriebe im**
  - **Verarbeitenden Gewerbe:** Summe der Rechnungsendbeträge (ohne Umsatzsteuer) der im Berichtsjahr abgerechneten Lieferungen und Leistungen an Dritte – unabhängig vom Zahlungseingang –, einschließlich Verbrauchssteuern und getrennt in

ist es auch 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. Eine Übermittlung von Einzelangaben mit Namen und Anschrift ist ausgeschlossen. Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Empfänger von Einzelangaben sind.

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

Name, Bezeichnung und Anschrift des Betriebes bzw. der Einrichtung sowie Name, Telefon- und Telefaxnummer 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. Die verwendete Identifikationsnummer dient der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Betriebe und Einrichtungen und der rationellen Aufbereitung der Erhebung. Sie besteht aus einer laufenden, frei vergebenen, jedoch länderspezifischen Nummer. Name und Anschrift des Betriebes und die Identifikationsnummer werden zur Führung des Unternehmensregisters für statistische Verwendungszwecke (Statistikregister) verwendet. Rechtsgrundlagen hierfür sind § 13 BStatG und die Verordnung (EG) Nr. 177/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Februar 2008 zur Schaffung eines gemeinsamen Rahmens für Unternehmensregister für statistische Zwecke (ABl. L 61 vom 5.3.2008, S. 6).

### Erhebungseinheit

Die Erhebung erstreckt sich auf Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden, des Verarbeitenden Gewerbes und des Baugewerbes, die Waren herstellen und Bauleistungen erbringen, die dem Umweltschutz dienen, sowie Architektur- und Ingenieurbüros, Institute und Einrichtungen, die technische, physikalische und chemische Untersuchungen, Beratungen und andere Dienstleistungen für den Umweltschutz erbringen. Die Meldung ist für den gesamten Betrieb abzugeben. In die Meldung je Betrieb sind alle Verwaltungs-, Reparatur-, Montage- und Hilfsbetriebe, die mit dem meldenden Betrieb örtlich verbunden sind oder in dessen Nähe liegen, einzubeziehen.

- Rechnung gestellter Kosten für Fracht, Porto, Verpackung usw. Zu melden sind auch Erlöse aus Lieferungen und Leistungen an rechtlich selbstständige Konzern- und Verkaufsgesellschaften. Unmittelbar gewährte Preisnachlässe sind abzusetzen.
- **Baugewerbe:** Es sind die dem Finanzamt für die Umsatzsteuer zu meldenden steuerbaren (steuerpflichtigen und steuerfreien) Beträge für Bauleistungen im Bundesgebiet anzugeben, einschließlich Umsätze aus Subunternehmertätigkeit und aus Vergabe von Teilleistungen an Subunternehmer.
  - **Dienstleistungsgewerbe:** Als Umsatz (Einnahmen aus selbstständiger Tätigkeit) ist der Gesamtbetrag (ohne Umsatzsteuer) der abgerechneten Lieferungen und sonstigen Leistungen (auch Eigenverbrauch) aus der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit **ohne reine Handelsumsätze** der im Bundesgebiet ansässigen Einrichtungen zur Ausübung einer freiberuflichen Tätigkeit oder Unternehmen einzutragen – unabhängig vom Zahlungseingang. **Forschungsprojekte** sind als Dienstleistung für den Umweltschutz zu berücksichtigen und die Umsätze einzubeziehen, wenn sie dem Zweck der Gewinnerzielung dienen. Die Erstellung einer Rechnung kennzeichnet einen Umsatz. Drittmittel geförderte Forschungsprojekte sind als Dienstleistung für den Umweltschutz einzubeziehen, wenn sie umsatzsteuerpflichtig sind und der Mittelgeber die Nutzungsrechte der Forschungsergebnisse besitzt.

Deckt sich das **Geschäftsjahr** nicht mit dem Kalenderjahr, so ist das Geschäftsjahr zugrunde zu legen, das im Berichtsjahr endet. Bei Einrichtungen der öffentlichen Hand ist das Haushaltsjahr zugrunde zu legen.