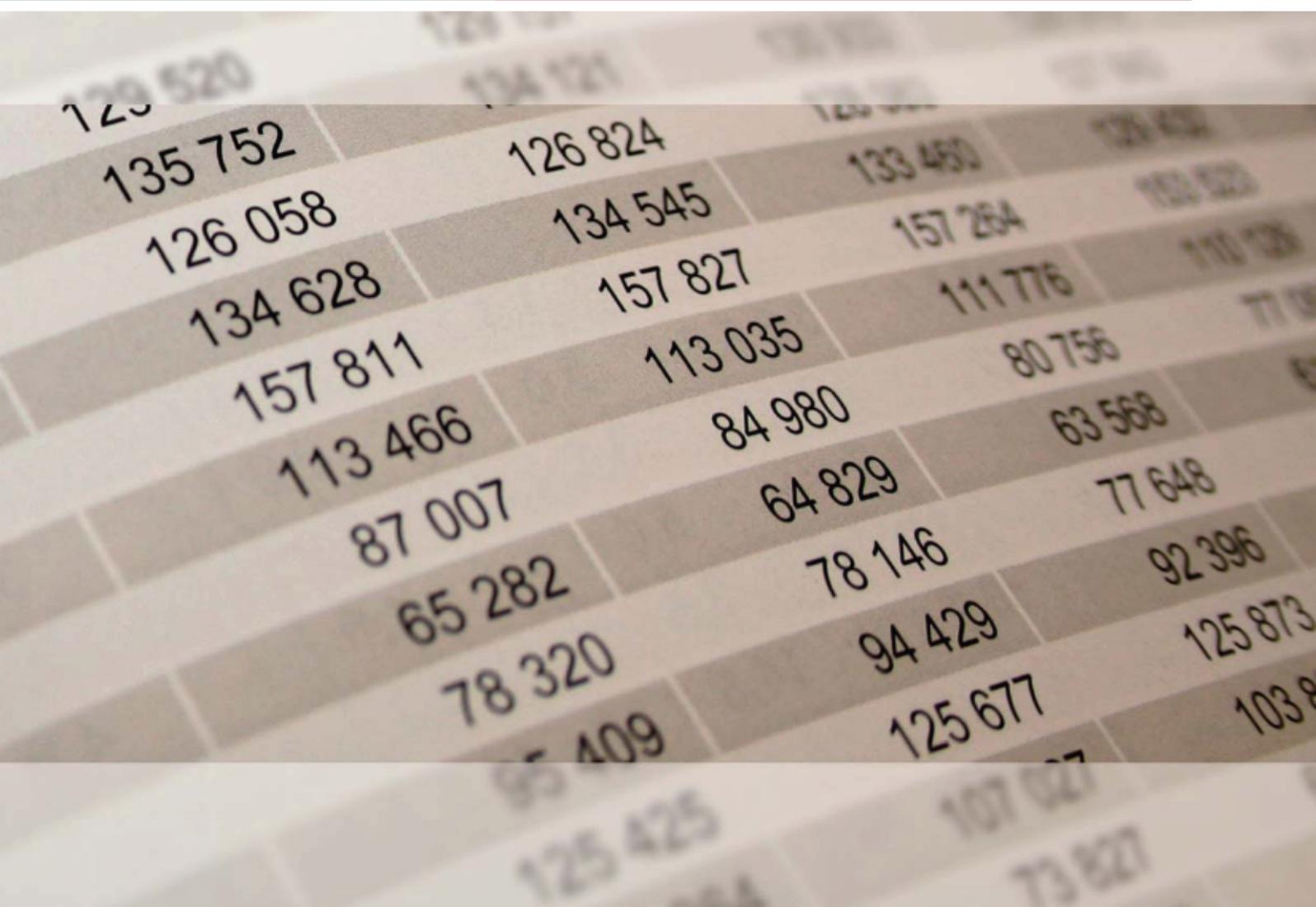




2011

# STATISTISCHE BERICHTE



Waren, Bau- und Dienstleistungen  
für den Umweltschutz 2009

# Inhalt

Seite

<b>Vorbemerkungen</b> .....	3
<b>Definitionen</b> .....	4
<b>Zeichenerklärungen</b> .....	5
<b>Abkürzungen</b> .....	5
<b>Tabellen</b>	
T 1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 1999–2009 nach Umweltbereichen .....	6
T 2 Betriebe und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 1999–2009 ..	7
T 3 Betriebe und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland 1999–2009 .....	7
T 4 Betriebe und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland 2009 nach Umweltbereichen .....	8
T 5 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2009 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Umweltbereichen .....	9
T 6 Betriebe und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2009 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen .....	10
T 7 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2009 nach Umweltbereichen und Art der Leistungen .....	11
T 8 Betriebe und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland 2009 nach Art der Leistungen .....	11
<b>Grafiken</b>	
G 1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2009 nach Umweltbereichen .....	6
G 2 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2009 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Umweltbereichen .....	9
G 3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2009 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen .....	10
<b>Verzeichnisse</b>	
V 1 Verzeichnis der Waren, die dem Umweltschutz dienen (hergestellte Produkte) .....	12
V 2 Verzeichnis der Bauleistungen, die dem Umweltschutz dienen (nur Bautätigkeit) .....	13
V 3 Verzeichnis der Dienstleistungen, die dem Umweltschutz dienen .....	14

# Vorbemerkungen

## Rechtsgrundlagen

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

## Berichtskreis

Die Erhebung erstreckt sich auf Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden, des verarbeitenden Gewerbes und 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.

## Methodische Hinweise

Ab dem Berichtsjahr 2006 wurden erstmals auch Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Klimaschutz einbezogen. Im Zuge der bundesweiten Vereinheitlichung der Berichtskreise wurde 2008 und 2009 der Kreis der befragten Unternehmen sowohl im Baugewerbe als auch im verarbeitenden Gewerbe erweitert. Die Ergebnisse der einzelnen Jahre sind daher nur eingeschränkt vergleichbar.

## Verzeichniskatalog

Grundlage für die Erhebung bilden die Verzeichnisse von Waren, Bau- und Dienstleistungen die dem Umweltschutz dienen (s. Seite 12 ff.). Ab dem Berichtsjahr 2008 wurden die Differenzierung im Bereich der Bau- und Dienstleistungen auf die Umweltbereiche beschränkt und die Position „Umweltbereichsübergreifende Bauleistungen“ eingeführt.

## Wirtschaftszweigsystematik

Der Ergebnisdarstellung nach Wirtschaftszweigen liegt die „Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008)“, zugrunde. Die WZ 2008 löst damit deutschlandweit die bisher gültige WZ 2003 ab. Eine Vergleichbarkeit der Ergebnisse mit denen in der Abgrenzung nach der WZ 2003 ist nur mit gewissen Einschränkungen möglich.

# Definitionen

## Abfallwirtschaft

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

## Beschäftigte für den Umweltschutz

Hierzu zählen die mit der Herstellung von Waren oder der Erbringung von Bau- oder Dienstleistungen für den Umweltschutz Beschäftigten. Falls zu den Beschäftigten für den Umweltschutz keine genauen Angaben möglich waren, wurden diese gemäß folgender Formel berechnet:

$(\text{Umsatz im Bereich Umweltschutz} \times \text{Gesamtzahl aller Beschäftigten}) / \text{Gesamtumsatz}$

## Betriebe

Zu den Einheiten, die Leistungen für den Umweltschutz erbringen, zählen Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden, des Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes, die Waren herstellen und Bauleistungen erbringen sowie Architektur- und Ingenieurbüros, Institute und Einrichtungen, die technische, physikalische und chemische Untersuchungen, Beratungen und andere Dienstleistungen für den Umweltschutz erzielen.

## Bodensanierung

Der Bodensanierung dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von umweltgefährlichen Stoffen (gem. § 3a Chemikaliengesetz) und Zubereitungen in Böden oder zur Abschirmung vor Ausbreitung dieser Stoffe und Zubereitungen in Boden und Grundwasser.

## Gewässerschutz

Dem Gewässerschutz dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) und zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers bestimmt sind. Einzubeziehen sind auch Waren, Bau- und Dienstleistungen, die der Wasserkreislaufführung dienen.

## Klimaschutz

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

## Lärmbekämpfung

Der Lärmbekämpfung dienen Maßnahmen, die Geräusche verringern oder vermeiden sowie deren Ausbreitung verhindern. Einzubeziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Es sind nur solche Waren, Bau- und Dienstleistungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.

## Luftreinhaltung

Der Luftreinhaltung dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas. Es sind nur solche Waren, Bau- und Dienstleistungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes erbracht wurden.

## Naturschutz und Landschaftspflege

Dem Naturschutz bzw. der Landschaftspflege dienen alle Maßnahmen zur Erhaltung, Wiederherstellung oder Neugestaltung des naturgemäßen Erscheinungsbildes von Boden und Vegetation sowie zum Schutz der Tierwelt; insbesondere zählen hierzu Maßnahmen zur Rekultivierung und zur Verhinderung von Versumpfung und Verödung.

## 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.

## Umweltschutz

Als Beitrag für den Umweltschutz 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. Diese sind möglich für die Umweltbereiche Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung, Luftreinhaltung, Naturschutz und Landschaftspflege, Bodensanierung sowie Klimaschutz. Nicht darunter fallen Waren, Bau- und Dienstleistungen, die dem Arbeitsschutz dienen, Entsorgungsdienstleistungen sowie Umsätze aus der Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energien.

### Zeichenerklärungen und Abkürzungen

- 0 Zahl ungleich null, Betrag jedoch kleiner als die Hälfte von 1 in der letzten ausgewiesenen Stelle
- nichts vorhanden (genau Null)
- . Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- x Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll

Geringfügige Abweichungen in den Summen erklären sich aus dem Auf- und Abrunden der Einzelwerte.

WZ Wirtschaftszweig gemäß Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008)

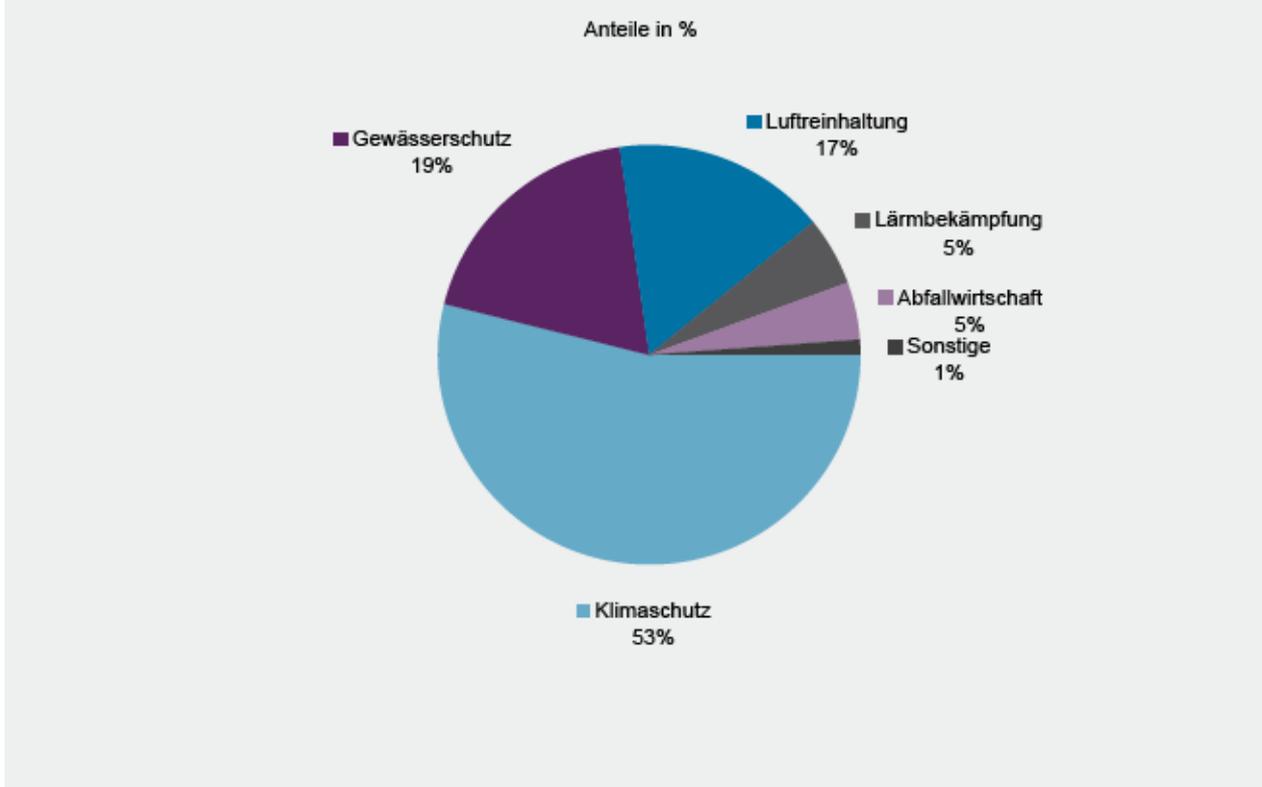
T 1

**Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 1999–2009  
nach Umweltbereichen**

Jahr <sup>1</sup>	Insgesamt	Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung	Klimaschutz	Umweltbereichsübergreifend
1999	1 019 152	112 172	384 633	225 040	278 722	6 360	10 150	-	2 078
2000	1 115 565	108 682	383 219	227 408	371 692	7 387	13 091	-	4 085
2001	1 260 130	126 211	606 295	164 496	326 926	11 116	16 711	-	8 376
2002	1 412 529	133 287	614 803	249 965	380 456	12 925	14 849	-	6 242
2003	1 295 817	148 943	541 753	298 534	271 658	12 202	17 062	-	5 664
2004	1 294 981	160 600	531 357	289 507	277 660	12 775	13 227	-	9 854
2005	1 421 515	178 769	523 552	368 204	314 907	13 316	11 275	-	11 492
2006	2 577 028	154 098	599 034	470 888	447 360	14 175	11 175	867 748	12 549
2007	3 163 902	174 338	589 391	488 313	474 536	13 950	11 910	1 405 986	5 477
2008	3 809 015	239 461	663 382	465 615	474 211	14 919	10 844	1 933 849	6 733
2009	3 487 251	160 355	659 116	177 343	577 366	14 303	14 950	1 875 251	8 567

<sup>1</sup> Die Vergleichbarkeit der Ergebnisse ist eingeschränkt, siehe methodische Hinweise.

G 1

**Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2009 nach Umweltbereichen**


## T 2

## Betriebe und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 1999–2009

Jahr	Betriebe	Insgesamt	Waren	Bauleistungen	Dienstleistungen
	Anzahl	1 000 EUR			
1999	276	1 019 152	704 552	251 792	33 518
2000	271	1 115 565	803 406	246 603	65 555
2001	486	1 260 130	782 191	383 718	94 221
2002	453	1 412 529	951 774	364 074	96 681
2003	446	1 295 817	882 315	320 216	93 286
2004	435	1 294 981	921 425	282 935	90 621
2005	404	1 421 515	1 070 932	255 629	94 954
2006	507	2 577 028	2 032 645	405 311	139 072
2007	506	3 163 902	2 539 278	504 712	119 912
2008	708	3 809 015	2 796 431	885 269	127 315
2009	717	3 487 251	2 359 883	1 021 401	105 966

## T 3

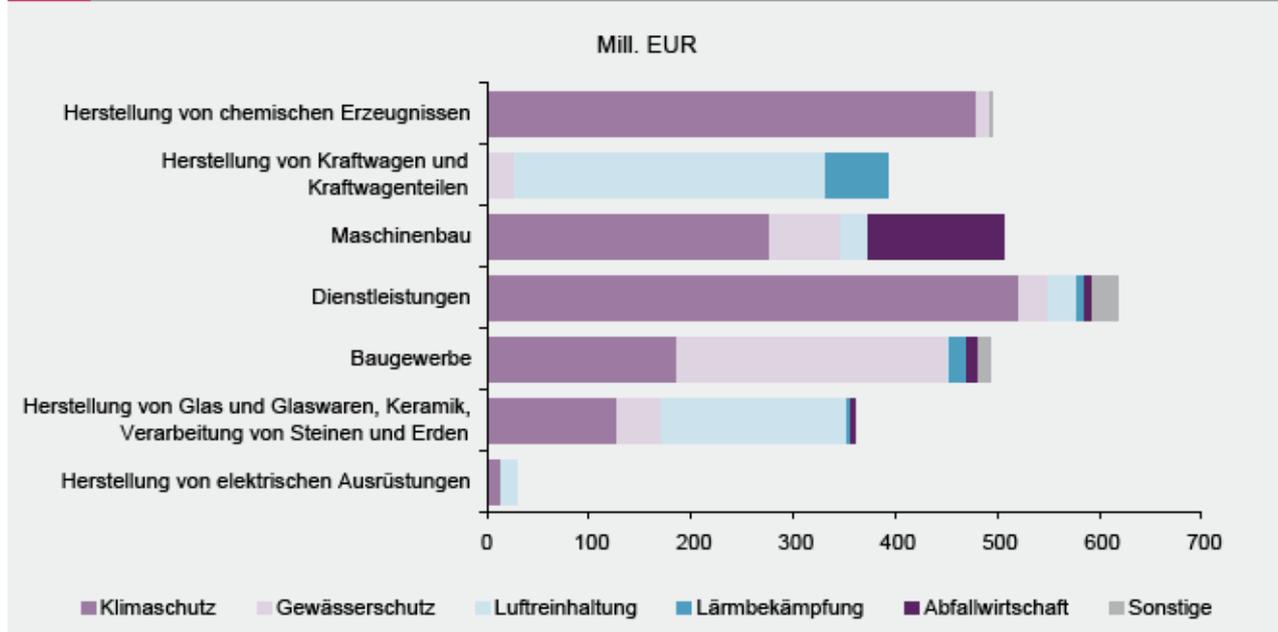
## Betriebe und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland 1999–2009

Jahr	Betriebe	Insgesamt	Im Inland	Im Ausland
	Anzahl	1 000 EUR		
1999	276	1 019 152	790 237	228 916
2000	271	1 115 565	789 628	325 936
2001	486	1 260 130	896 599	363 532
2002	453	1 412 529	967 216	445 313
2003	446	1 295 817	940 086	355 731
2004	435	1 294 981	954 923	340 458
2005	404	1 421 515	1 048 873	372 642
2006	507	2 577 028	1 751 114	825 914
2007	506	3 163 902	2 046 909	1 116 993
2008	708	3 809 015	2 514 492	1 294 522
2009	717	3 487 251	2 365 867	1 121 383

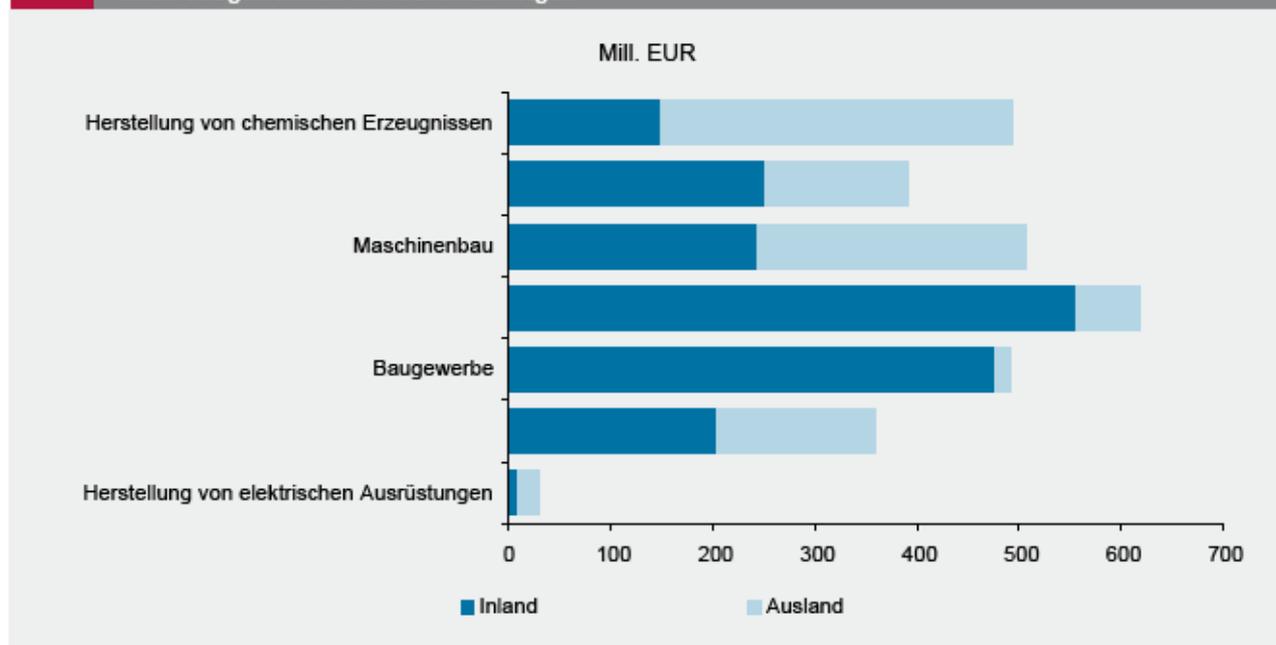
Umweltbereich	Betriebe <sup>1</sup>	Insgesamt	Im Inland	Im Ausland
	Anzahl			
<b>Waren</b>				
Abfallwirtschaft	25	142 988	67 728	75 260
Gewässerschutz	74	369 470	243 881	125 588
Lärmbekämpfung	26	152 550	100 930	51 620
Luftreinhaltung	35	568 439	291 256	277 183
Naturschutz und Landschaftspflege	.	59	59	-
Bodensanierung	.	1 053	7	1 045
Klimaschutz	56	1 125 325	602 111	523 214
<b>Zusammen</b>	<b>180</b>	<b>2 359 883</b>	<b>1 305 973</b>	<b>1 053 910</b>
<b>Bauleistungen</b>				
Abfallwirtschaft	17	7 648	7 648	-
Gewässerschutz	140	263 289	259 002	4 288
Lärmbekämpfung	20	20 694	19 833	861
Luftreinhaltung	9	1 663	1 574	88
Naturschutz und Landschaftspflege	20	5 241	4 975	266
Bodensanierung	9	5 428	5 178	250
Klimaschutz	214	716 473	663 988	52 486
Umweltbereichsübergreifend	3	964	964	-
<b>Zusammen</b>	<b>364</b>	<b>1 021 401</b>	<b>963 163</b>	<b>58 239</b>
<b>Dienstleistungen</b>				
Abfallwirtschaft	39	9 718	8 982	737
Gewässerschutz	91	26 357	21 254	5 103
Lärmbekämpfung	26	4 099	4 066	33
Luftreinhaltung	16	7 264	6 041	1 223
Naturschutz und Landschaftspflege	46	9 003	8 734	269
Bodensanierung	37	8 469	7 809	661
Klimaschutz	58	33 452	32 526	926
Umweltbereichsübergreifend	44	7 603	7 320	284
<b>Zusammen</b>	<b>219</b>	<b>105 966</b>	<b>96 731</b>	<b>9 235</b>
<b>Waren, Bau- und Dienstleistungen</b>				
Abfallwirtschaft	78	160 355	84 358	75 997
Gewässerschutz	296	659 116	524 137	134 979
Lärmbekämpfung	68	177 343	124 829	52 514
Luftreinhaltung	55	577 366	298 871	278 495
Naturschutz und Landschaftspflege	67	14 303	13 768	535
Bodensanierung	47	14 950	12 994	1 956
Klimaschutz	310	1 875 251	1 298 625	576 626
Umweltbereichsübergreifend	47	8 567	8 284	284
<b>Insgesamt</b>	<b>717</b>	<b>3 487 251</b>	<b>2 365 867</b>	<b>1 121 383</b>

1 Mehrfachzählungen möglich.

WZ	Wirtschaftszweig	Insgesamt	Darunter				
			Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Klimaschutz
1 000 EUR							
	Insgesamt	3 487 251	160 355	659 116	177 343	577 366	1 875 251
	darunter						
C	Verarbeitendes Gewerbe	2 348 662	139 492	361 242	154 808	545 941	1 145 959
	darunter						
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	494 577	-	13 481	181	-	479 870
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	269 241	2 265	130 510	49 167	2 287	85 013
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	359 765	2 350	44 084	3 968	182 328	126 860
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	201 633	505	58 647	40 771	831	100 880
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	29 499	-	-	-	16 233	13 266
28	Maschinenbau	507 285	133 767	70 278	265	26 359	276 617
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	391 966	-	27 714	59 968	304 285	-
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	22 385	605	6 265	490	13 407	1 617
F	Baugewerbe	492 519	11 545	264 249	15 724	3 607	186 141
M	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	617 321	7 935	28 655	6 794	27 817	521 330



WZ	Wirtschaftszweig	Betriebe	Beschäftigte für den Um- weltschutz	Insgesamt	Im Inland	Im Ausland
		Anzahl		1 000 EUR		
	Insgesamt	717	13 486	3 487 251	2 365 867	1 121 383
	darunter					
C	Verarbeitendes Gewerbe	169	8 647	2 348 662	1 305 946	1 042 716
	darunter					
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	8	1 142	494 577	149 995	344 582
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	38	1 289	269 241	203 261	65 980
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	20	1 248	359 765	203 390	156 375
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	24	871	201 633	167 476	34 157
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	5	118	29 499	8 026	21 473
28	Maschinenbau	48	1 644	507 285	243 069	264 216
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	7	1 851	391 966	251 973	139 993
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	8	101	22 385	17 625	4 761
F	Baugewerbe	332	3 389	492 519	476 272	16 246
M	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	201	1 321	617 321	555 145	62 176



## T 7

Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2009  
nach Umweltbereichen und Art der Leistungen

Art der Waren, Bau- und Dienstleistungen	Ins- gesamt	Abfallwirt- schaft	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Natur- schutz und Land- schafts- pflege	Boden- sanierung	Klima- schutz	Umwelt- bereichs- über- greifend
Waren	2 359 883	142 988	369 470	152 550	568 439	59	1 053	1 125 325	-
Textilien, Holzwaren, Papier und chemische Erzeugnisse	168 229	2 350	14 424	1 915	4 310	-	-	145 230	-
Gummi- und Kunst- stoffwaren	636 205	1 784	166 112	47 963	16	-	-	420 330	-
Glas, Keramik, Steine und Erden sowie Beton	420 674	3 712	38 302	3 768	176 462	59	-	198 370	-
Metallerzeugnisse	188 320	760	86 666	85 083	4 438	-	-	11 375	-
Maschinenbauer- zeugnisse	564 144	100 174	60 266	-	60 671	-	-	343 032	-
Mess- und regeltechni- sche Geräte	10 802	322	2 541	-	944	-	7	6 988	-
Fahrzeuge und -teile	358 190	33 882	-	7 578	316 730	-	-	-	-
sonstige Waren	13 321	4	1 158	6 243	4 869	-	1 045	-	-
Bauleistungen	1 021 401	7 648	263 289	20 694	1 663	5 241	5 428	716 473	964
Dienstleistungen	105 966	9 718	26 357	4 099	7 264	9 003	8 469	33 452	7 603
<b>Insgesamt</b>	<b>3 487 251</b>	<b>160 355</b>	<b>659 116</b>	<b>177 343</b>	<b>577 366</b>	<b>14 303</b>	<b>14 950</b>	<b>1 875 251</b>	<b>8 567</b>

## T 8

Betriebe und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz  
im In- und Ausland 2009 nach Art der Leistungen

Art der Waren, Bau- und Dienstleistungen	Betriebe <sup>1</sup>	Insgesamt	Im Inland	Im Ausland
	Anzahl			
Waren	180	2 359 883	1 305 973	1 053 910
Textilien, Holzwaren, Papier und chemische Erzeugnisse	15	168 229	59 516	108 712
Gummi- und Kunststoffwaren	38	636 205	330 257	305 948
Glas, Keramik, Steine und Erden sowie Beton	32	420 674	265 004	155 670
Metallerzeugnisse	24	188 320	115 883	72 437
Maschinenbauerzeugnisse	77	564 144	279 985	284 159
Mess- und regeltechnische Geräte	12	10 802	9 442	1 360
Fahrzeuge und -teile	10	358 190	237 306	120 884
sonstige Waren	15	13 321	8 579	4 741
Bauleistungen	364	1 021 401	963 163	58 239
Dienstleistungen	219	105 966	96 731	9 235
<b>Insgesamt</b>	<b>717</b>	<b>3 487 251</b>	<b>2 365 867</b>	<b>1 121 383</b>

1 Mehrfachzählungen möglich.

**Abfallwirtschaft**

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

- 10101 Filtertextilien für die Abfallbehandlung
- 11101 Kompostsilos aus Holz
- 13101 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen für die Abfallwirtschaft
- 14101 Abfallbehälter aus Kunststoff
- 14102 Müllsäcke
- 14103 Einrichtungen aus Kunststoff für AbfalldPONen, z. B. Deponieabdichtungen oder -abdeckungen
- 15101 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für die Abfallwirtschaft, z. B. getrocknete Tone für Deponien
- 16101 Abfallbehälter aus Metall
- 16102 Abfallsiebe und Roste aus Metall
- 17101 Umladeanlagen für Abfall
- 17102 Abfalltrocknungsanlagen
- 17103 Abfallfördereinrichtungen
- 17104 Maschinenbauerzeugnisse zum Klassieren, Trennen, Sichten und Sortieren von Abfall
- 17105 Demontage- und Zerkleinerungseinrichtungen für Abfall
- 17106 Einrichtungen zum Agglomerieren, Pelletieren, Pressen und Mischen von Abfall
- 17107 Maschinenbauerzeugnisse für biologische Abfallbehandlungsanlagen
- 17108 Anlagen für die mechanisch-biologische Restabfallbehandlung
- 17109 Thermische Abfallbehandlungsanlagen
- 17110 Chemische Abfallbehandlungsanlagen
- 17111 Aufbereitungsanlagen für Deponiesickerwasser
- 18101 Mess- und Analysegeräte für Abfall
- 18102 Regeltechnik für die Abfallbehandlung, z. B. Dosiereinrichtungen für Abfallbehandlungsanlagen
- 19101 Entsorgungsfahrzeuge
- 19102 Aufbauten für Entsorgungsfahrzeuge
- 19103 Kehr- und Kehrsaugmaschinen
- 19104 Fahrzeuge für AbfalldPONen
- 99199 Sonstige Waren für die Abfallwirtschaft

**Gewässerschutz**

Dem Gewässerschutz dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) und zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers bestimmt sind. Einzubeziehen sind auch Waren für die Wasserkreislaufführung.

- 10201 Filtertextilien für die Abwasserbehandlung
- 12201 Papierfilter für die Abwasserbehandlung
- 13201 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen für den Gewässerschutz
- 14201 Abwasserrohre und Kanalisationsbauteile aus Kunststoff
- 14202 Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Kunststoff für die Abwasserbehandlung
- 14203 Kunststoffherzeugnisse für biologische Abwasserbehandlungsanlagen, z. B. Festbetten
- 14204 Kunststoffbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe
- 15201 Abwasserrohre und -sammler aus Steinzeug oder Beton
- 15202 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für mechanische Abwasserbehandlungsanlagen, z. B. Filtereinsätze
- 15203 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für die Sicherheit wassergefährdender Stoffe, z. B. Behälter für wassergefährdende Stoffe, Ölaufsaugmittel
- 15204 Öko-Pflaster
- 16201 Abwasserrohre, Armaturen, Ventile und Kanalisationsbauteile aus Metall
- 16202 Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Metall für die Abwasserbehandlung
- 16203 Abwasserwärmetauscher aus Metall
- 16204 Metallbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe

- 17201 Pumpen und Hebeanlagen für Abwasser
- 17202 Mechanische Abwasserbehandlungsanlagen
- 17203 Biologische Abwasserbehandlungsanlagen
- 17204 Chemisch-physikalische Abwasserbehandlungsanlagen
- 17205 Thermische Abwasserbehandlungsanlagen
- 17206 Maschinenbauzubehör für Abwasserbehandlungsanlagen
- 17207 Maschinenbauerzeugnisse für die Schlammbehandlung
- 18201 Mess- und Analysegeräte für Abwasser
- 18202 Regeltechnik für die Abwasserbehandlung, z. B. Dosiereinrichtungen für Abwasserbehandlungsanlagen
- 19201 Fahrzeuge zum Abwasser- und Klärschlammtransport
- 99299 Sonstige Waren für den Gewässerschutz

**Lärmbekämpfung**

Der Lärmbekämpfung dienen Maßnahmen, die Geräusche verringern oder vermeiden sowie deren Ausbreitung verhindern. Einzubeziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Es sind nur solche Waren anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes hergestellt wurden.

- 10301 Schalldämm-Textilien
- 11301 Lärmschutzwände aus Holz
- 11302 Schallschleusen aus Holz
- 11303 Schalldämmungen aus Holz oder Kork
- 11304 Schwingungsdämpfer/-isolierungen aus Kork
- 14301 Kunststoffherzeugnisse zur Schalldämmung, z. B. Lärmschutzwände, Schalldämmmaterialien
- 14302 Schwingungsdämpfer aus Kunststoff
- 15301 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für den Lärmschutz, z. B. Lärmschutzwände aus Liapor
- 16301 Metallherzeugnisse zur Schalldämmung, z. B. Schallschleusen
- 16302 Schwingungsdämpfer aus Metall
- 18301 Schallmessgeräte
- 19301 Auspufftöpfe für Fahrzeuge
- 99399 Sonstige Waren für die Lärmbekämpfung

**Luftreinhaltung**

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

- 10401 Filtertextilien für die Abgasbehandlung
- 12401 Papierfilter für Abgasreinigungsanlagen
- 13401 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen für die Luftreinhaltung
- 14401 Abgasschläuche und Absaughauben aus Kunststoff
- 15401 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Lüftungstechnik und Abgasableitung
- 16401 Erzeugnisse aus Metall für Lüftungstechnik und Abgasableitung
- 16402 Abgaswärmetauscher aus Metall
- 16403 Erzeugnisse aus Metall für die Abgasreinigung, z. B. thermische Abscheider
- 17401 Maschinenbauerzeugnisse für Lüftungstechnik und Abgasableitung
- 17402 Maschinenbauerzeugnisse zur Abgas- und Abluftkühlung, z. B. Wärmetauscher, Kühltürme
- 17403 Aerosol- und Gasabscheidungsanlagen
- 17404 Einrichtungen zur Abscheidung von festen und flüssigen Stoffen aus Abluft und Abgas
- 18401 Mess- und Analysegeräte für Abgase
- 18402 Regeltechnik für die Abgasbehandlung z. B. Dosiereinrichtungen für die Abgasreinigung
- 19401 Abgasreinigungsanlagen für Fahrzeuge, z. B. Abgaskatalysatoren (ohne Rußpartikelfilter)
- 19402 Rußpartikelfilter für Dieselfahrzeuge
- 99499 Sonstige Waren für die Luftreinhaltung

**Naturschutz und Landschaftspflege**

Dem Naturschutz bzw. der Landschaftspflege dienen alle Maßnahmen zur Erhaltung, Wiederherstellung oder Neugestaltung des naturgemäßen Erscheinungsbildes von Boden und Vegetation sowie zum Schutz der Tierwelt; insbesondere zählen hierzu Maßnahmen zur Rekultivierung und zur Verhinderung von Versumpfung und Verödung.

- 15501 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Naturschutz und Landschaftspflege, z. B. Amphibienschutzsysteme
- 18501 Mess- und Analysegeräte in Naturschutz und Landschaftspflege, z. B. Einrichtungen zur Flora-/Faunaanalyse
- 99599 Sonstige Waren für Naturschutz und Landschaftspflege

**Bodensanierung**

Der Bodensanierung dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von umweltgefährlichen Stoffen (gem. §3a Chemikaliengesetz) und Zubereitungen in Böden oder zur Abschirmung vor Ausbreitung dieser Stoffe und Zubereitungen in Boden und Grundwasser.

- 17601 Maschinenbauerzeugnisse zur Bodendekontaminierung
- 18601 Mess- und Analysegeräte für die Bodensanierung
- 99699 Sonstige Waren für die Bodensanierung

**Klimaschutz**

Dem Klimaschutz dienen Maßnahmen 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 von erneuerbaren Energien sowie Maßnahmen zum Einsparen von Energie oder zur Steigerung der Energieeffizienz.

- 11701 Erzeugnisse aus Holz oder Kork zur Wärmeisolation
- 13701 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen für Anlagen, die dem Klimaschutz dienen
- 13702 Herstellung von Biokraft-, Biobrennstoffen
- 14701 Kunststoffherzeugnisse zur Wärmeisolation
- 15701 Erzeugnisse aus Glas (mit einem U Wert von unter 1,0 W/m<sup>2</sup>K), Keramik, Steinen und Erden oder Beton zur Wärmeisolation
- 16701 Metallherzeugnisse zur Wärmeisolation
- 17701 Windkraftanlagen oder Komponente
- 17702 Wasserkraftwerke oder Komponente
- 17703 Solarthermische Anlagen oder Komponente
- 17704 Photovoltaik-Anlagen oder Komponente
- 17705 Geothermische Anlagen oder Komponente
- 17706 Biogasanlagen/Biomasseheiz(-kraft)werke oder Komponente
- 17707 Deponie- und Klärgasanlagen zur Strom- und Wärmeversorgung oder Komponente
- 17708 Kleinfuerungsanlagen für Holz, Getreide oder Stroh oder Komponente
- 17709 Blockheizkraftwerke oder Komponente
- 17710 Erzeugnisse für Niedrigenergie-/Passivhäuser, a. n. g.
- 17711 Anlagen oder Komponente zur Herstellung von Biokraft-, Biobrennstoffen
- 17712 Wärmepumpen
- 18701 Mess- und Analysegeräte für Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien, allgemein
- 18702 Mess- und Analysegeräte für Blockheizkraftwerke
- 18703 Mess- und Analysegeräte für Niedrigenergie-/Passivhäuser
- 18704 Mess- und Analysegeräte zur Energieeinsparung bzw. Energieeffizienzsteigerung, a. n. g.
- 18705 Regeltechnik für Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien, allgemein
- 18706 Regeltechnik für Blockheizkraftwerke
- 18707 Regeltechnik für Niedrigenergie-/Passivhäuser
- 18708 Regeltechnik zur Energieeinsparung bzw. Energieeffizienzsteigerung, a. n. g., z. B. Thermostate
- 99799 Sonstige Waren für den Klimaschutz

**Abfallwirtschaft**

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

20100 Bauleistungen für die Abfallwirtschaft z. B. Bau von Abfallbehandlungsanlagen, Kompostierungsanlagen, Deponien

**Gewässerschutz**

Dem Gewässerschutz dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) und zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers bestimmt sind. Einzubeziehen sind auch Bauleistungen für die Wasserkreislaufführung.

20200 Bauleistungen für den Gewässerschutz z. B. Bau von Kanälen, Abwasserleitungen, Kläranlagen, Öl- und Fettabscheidern

**Lärmbekämpfung**

Der Lärmbekämpfung dienen Maßnahmen, die Geräusche verringern oder vermeiden sowie deren Ausbreitung verhindern. Einzubeziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Es sind nur solche Bauleistungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.

20300 Bauleistungen für die Lärmbekämpfung z. B. Bau von Lärmschutzwänden, Schwingungsschutzfundamenten

**Luftreinhaltung**

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

20400 Bauleistungen für die Luftreinhaltung z. B. Bau von Entschwefelungs-, Entstickungs- und Entstaubungsanlagen

**Naturschutz und Landschaftspflege**

Dem Naturschutz bzw. der Landschaftspflege dienen alle Maßnahmen zur Erhaltung, Wiederherstellung oder Neugestaltung des naturgemäßen Erscheinungsbildes von Boden und Vegetation sowie zum Schutz der Tierwelt; insbesondere zählen hierzu Maßnahmen zur Rekultivierung und zur Verhinderung von Versumpfung und Verödung.

20500 Bauleistungen für den Naturschutz und die Landschaftspflege z. B. Arbeiten für die Rekultivierung und Renaturierung von Böden und Gewässern, Bau von Schutzsystemen für Tiere

**Bodensanierung**

Der Bodensanierung dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von umweltgefährlichen Stoffen (gem. § 3a Chemikaliengesetz) und Zubereitungen in Böden oder zur Abschirmung vor Ausbreitung dieser Stoffe und Zubereitungen in Boden und Grundwasser.

20600 Bauleistungen für die Bodensanierung z. B. Bau von Bodenreinigungsanlagen, Test- und Suchbohrungen

**Klimaschutz**

Dem Klimaschutz dienen Maßnahmen 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 von erneuerbaren Energien sowie Maßnahmen zum Einsparen von Energie oder zur Steigerung der Energieeffizienz.

20700 Bauleistungen für den Klimaschutz z. B. Aufbau und Bau von Wasserkraftwerken, Windkraft- und Photovoltaik-Anlagen, solar- und geothermischen Anlagen, Biomasse- und Blockheizkraftwerken, Biogasanlagen, Passivhäusern, Wärmedämmungen, Wärmepumpen

**Umweltbereichsübergreifend**

20800 Bauleistungen, die umweltbereichsübergreifend sind

**Abfallwirtschaft**

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

30100 Dienstleistungen für die Abfallwirtschaft z.B. Untersuchung von Abfällen, Gutachten, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung, Planung

**Gewässerschutz**

Dem Gewässerschutz dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) und zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers bestimmt sind. Einzubeziehen sind auch Dienstleistungen für die Wasserkreislaufführung.

30200 Dienstleistungen für den Gewässerschutz z.B. Kanaluntersuchungen, Abwasseranalysen, Gutachten, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung, Planung

**Lärmbekämpfung**

Der Lärmbekämpfung dienen Maßnahmen, die Geräusche verringern oder vermeiden sowie deren Ausbreitung verhindern. Einzubeziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Es sind nur solche Dienstleistungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.

30300 Dienstleistungen für die Lärmbekämpfung z.B. Schalldruck- und Erschütterungsmessungen, Gutachten, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung, Planung

**Luftreinhaltung**

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

30400 Dienstleistungen für die Luftreinhaltung z.B. Abgasmessungen (ohne Abgasuntersuchungen bei Kraftfahrzeugen und ohne Messungen für Privathaushalte), Gutachten, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung, Planung

**Naturschutz und Landschaftspflege**

Dem Naturschutz bzw. der Landschaftspflege dienen alle Maßnahmen zur Erhaltung, Wiederherstellung oder Neugestaltung des naturgemäßen Erscheinungsbildes von Boden und Vegetation sowie zum Schutz der Tierwelt; insbesondere zählen hierzu Maßnahmen zur Rekultivierung und zur Verhinderung von Versumpfung und Verödung.

30500 Dienstleistungen für Naturschutz und Landschaftspflege z.B. Untersuchungen, Analysen, Gutachten, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung, Planung

**Bodensanierung**

Der Bodensanierung dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von umweltgefährlichen Stoffen (gem. § 3a Chemikaliengesetz) und Zubereitungen in Böden oder zur Abschirmung vor Ausbreitung dieser Stoffe und Zubereitungen in Boden und Grundwasser.

30600 Dienstleistungen für die Bodensanierung z.B. Altlastenerkundung, Bodengutachten Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung, Planung

**Klimaschutz**

Dem Klimaschutz dienen Maßnahmen 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 von erneuerbaren Energien sowie Maßnahmen zum Einsparen von Energie oder zur Steigerung der Energieeffizienz.

30700 Dienstleistungen für den Klimaschutz z.B. Gebäudeanalysen (Thermographien, Luftdichtheitsmessungen etc.), Erstellung von Energiebilanzen und Energiepässen, Umweltverträglichkeitsprüfungen, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung, Planung

**Umweltbereichsübergreifend**

30800 Dienstleistungen, die umweltbereichsübergreifend sind

## Impressum

---

Herausgeber:  
Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz  
Mainzer Straße 14-16  
56130 Bad Ems

Telefon: 02603 71-0  
Telefax: 02603 71-3150

E-Mail: [poststelle@statistik.rlp.de](mailto:poststelle@statistik.rlp.de)  
Internet: [www.statistik.rlp.de](http://www.statistik.rlp.de)

Kostenfreier Download im Internet: <http://www.statistik.rlp.de/veroeffentlichungen/statistische-berichte>

---

© Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz · Bad Ems · 2011

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.