



2010

STATISTISCHE BERICHTE



Waren, Bau- und Dienstleistungen
für den Umweltschutz 2008

Inhalt

Seite

Vorbemerkungen	3
-----------------------------	---

Definitionen	4
---------------------------	---

Zeichenerklärungen	5
---------------------------------	---

Abkürzungen	5
--------------------------	---

Tabellen

T 1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 1998–2008 nach Umweltbereichen	6
--	---

T 2 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 1998–2008	7
--	---

T 3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland 1998–2008	7
--	---

T 4 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland 2008 nach Umweltbereichen	8
--	---

T 5 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2008 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Umweltbereichen	9
---	---

T 6 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2008 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	10
---	----

T 7 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2008 nach Umweltbereichen und Art der Leistungen	11
--	----

T 8 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland 2008 nach Art der Leistungen	11
---	----

Grafiken

G 1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2008 nach Umweltbereichen	6
---	---

G 2 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2008 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Umweltbereichen	9
---	---

G 3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2008 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	10
---	----

Verzeichnisse

V 1 Verzeichnis von 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 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). Ab dem Berichtsjahr 2008 wurde 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

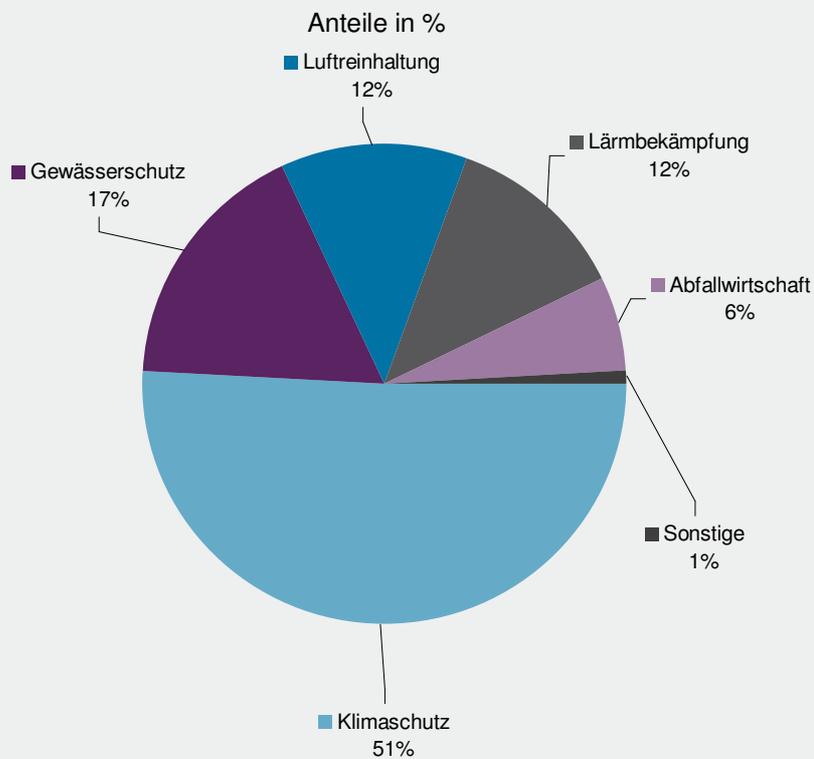
Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 1998–2008 nach Umweltbereichen

Jahr ¹⁾	Insgesamt	Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung	Klimaschutz	Umweltbereichsübergreifend
1998	973 527	86 333	395 171	166 981	308 054	4 988	10 227	-	1 773
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

1) Die Vergleichbarkeit der Ergebnisse ist eingeschränkt, siehe methodische Hinweise.

G 1

Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2008 nach Umweltbereichen



T 2

Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 1998–2008

Jahr	Betriebe	Insgesamt	Waren	Bauleistungen	Dienstleistungen
	Anzahl				
1998	294	973 527	598 263	310 891	64 373
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

T 3

Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland 1998–2008

Jahr	Betriebe	Insgesamt	Im Inland	Im Ausland
	Anzahl			
1998	294	973 527	738 950	234 577
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

Umweltbereich	Betriebe ¹⁾	Insgesamt	Im Inland	Im Ausland
	Anzahl			
Waren				
Abfallwirtschaft	23	224 737	87 069	137 668
Gewässerschutz	73	372 014	264 242	107 771
Lärmbekämpfung	20	433 417	312 877	120 540
Luftreinhaltung	40	450 606	189 583	261 023
Naturschutz und Landschaftspflege	.	12	12	-
Bodensanierung	.	11	10	1
Klimaschutz	43	1 315 635	739 089	576 546
Zusammen	169	2 796 431	1 592 883	1 203 548
Bauleistungen				
Abfallwirtschaft	15	5 018	5 017	0
Gewässerschutz	159	263 928	259 924	4 004
Lärmbekämpfung	18	24 478	20 990	3 487
Luftreinhaltung	11	15 447	4 112	11 335
Naturschutz und Landschaftspflege	19	6 667	6 231	436
Bodensanierung	9	2 208	2 208	-
Klimaschutz	175	567 018	513 956	53 062
Umweltbereichsübergreifend	3	506	506	-
Zusammen	350	885 269	812 945	72 324
Dienstleistungen				
Abfallwirtschaft	43	9 707	9 236	471
Gewässerschutz	104	27 441	22 288	5 153
Lärmbekämpfung	29	7 721	7 100	620
Luftreinhaltung	25	8 158	5 891	2 267
Naturschutz und Landschaftspflege	50	8 240	8 104	136
Bodensanierung	44	8 625	7 837	788
Klimaschutz	67	51 197	42 512	8 685
Umweltbereichsübergreifend	35	6 227	5 697	530
Zusammen	239	127 315	108 664	18 650
Waren, Bau- und Dienstleistungen				
Abfallwirtschaft	80	239 462	101 322	138 139
Gewässerschutz	325	663 383	546 454	116 928
Lärmbekämpfung	62	465 616	340 967	124 647
Luftreinhaltung	68	474 211	199 586	274 625
Naturschutz und Landschaftspflege	69	14 919	14 347	572
Bodensanierung	54	10 844	10 055	789
Klimaschutz	264	1 933 850	1 295 557	638 293
Umweltbereichsübergreifend	38	6 733	6 203	530
Insgesamt	708	3 809 015	2 514 492	1 294 522

1) Mehrfachzählungen möglich.

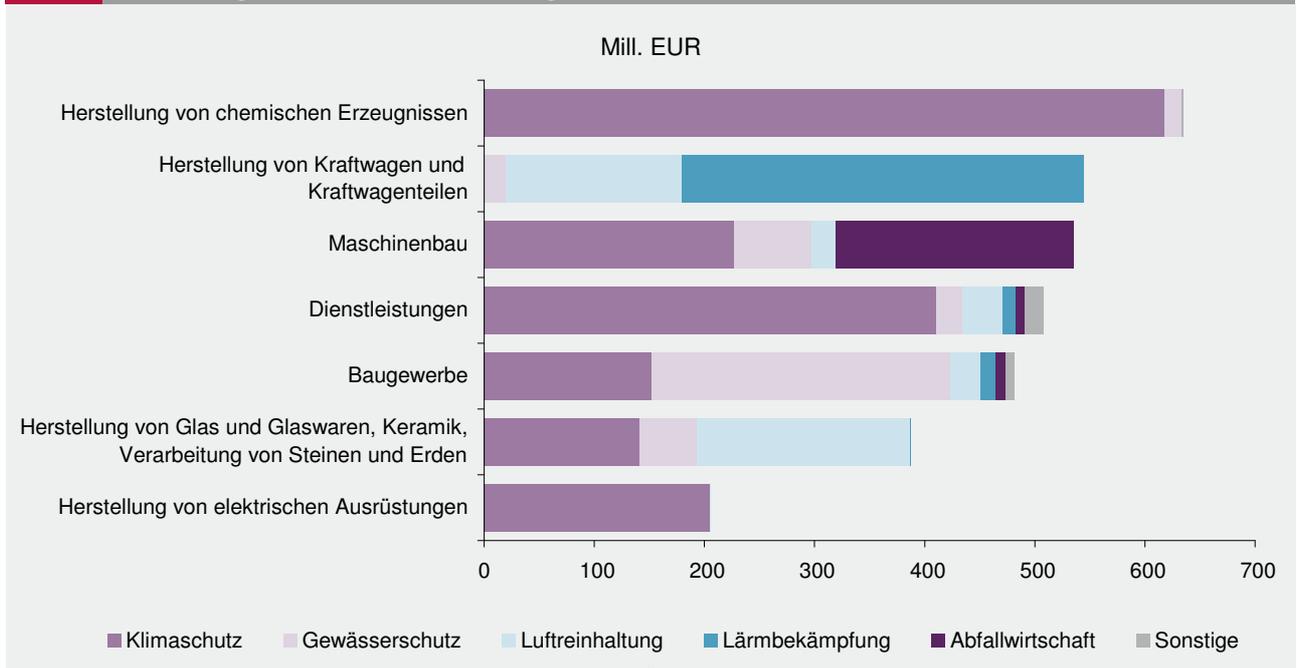
T 5

Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2008
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Umweltbereichen

WZ	Wirtschaftszweig	Insgesamt	Darunter				
			Abfallwirt- schaft	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Klima- schutz
1 000 EUR							
	Insgesamt	3 809 015	239 461	663 382	465 615	474 211	1 933 849
	darunter						
C	Verarbeitendes Gewerbe	2 770 519	220 614	367 710	440 317	410 703	1 330 994
	darunter						
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	633 212	-	14 892	140	-	618 180
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	159 185	2 646	112 787	32 418	4 852	6 383
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	388 560	1 301	52 307	759	193 297	140 816
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	190 191	1 073	82 313	41 294	1 868	63 643
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	5 939	-	1 698	-	221	4 020
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	206 001	-	-	-	560	205 441
28	Maschinenbau	535 114	215 538	70 295	194	21 986	227 100
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	544 473	-	19 541	364 985	159 947	-
F	Baugewerbe	482 931	9 320	271 097	14 162	26 877	152 339
M	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	513 348	8 053	24 098	11 137	36 596	410 771

G 2

Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2008
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Umweltbereichen

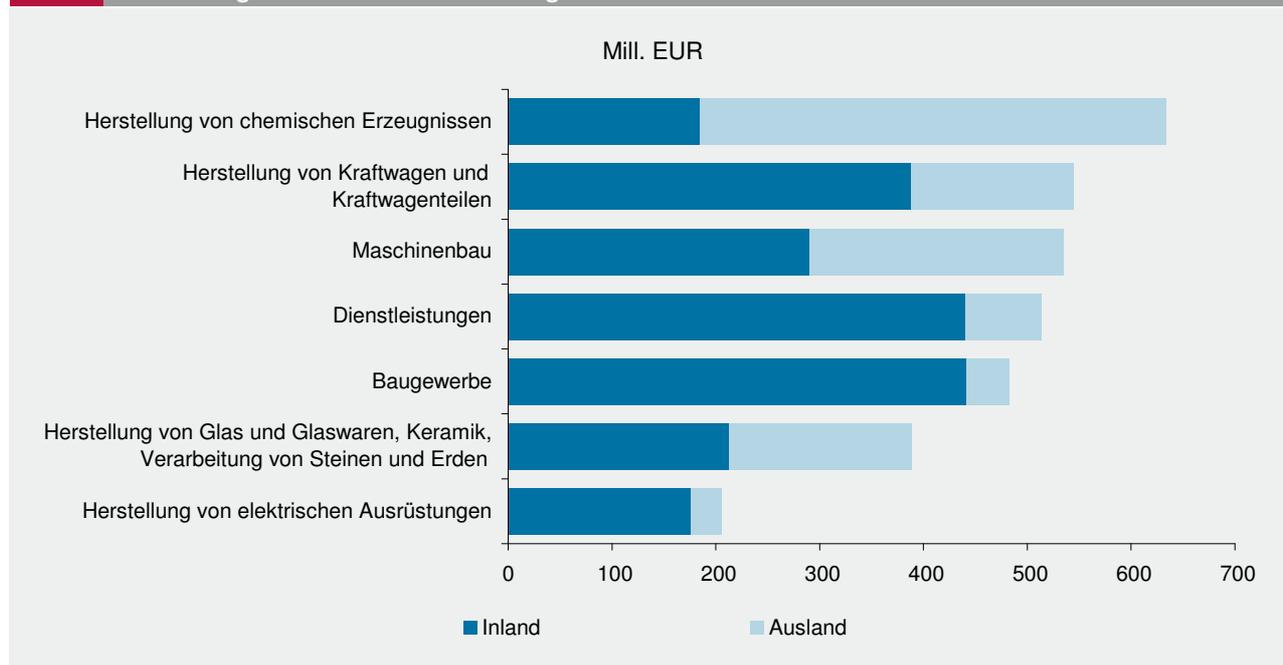


T 6

Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2008
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

WZ	Wirtschaftszweig	Betriebe	Beschäftigte für den Umweltschutz	Insgesamt	Im Inland	Im Ausland
				1 000 EUR		
	Insgesamt	708	12 861	3 809 015	2 514 492	1 294 522
	darunter					
C	Verarbeitendes Gewerbe	158	8 238	2 770 519	1 590 427	1 180 093
	darunter					
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	7	1 197	633 212	184 035	449 177
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	26	847	159 185	105 157	54 028
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	21	1 295	388 560	212 243	176 318
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	23	792	190 191	151 386	38 805
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	5	49	5 939	1 720	4 219
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	6	266	206 001	176 509	29 492
28	Maschinenbau	48	1 658	535 114	290 154	244 960
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	8	1 547	544 473	387 893	156 580
F	Baugewerbe	320	3 295	482 931	441 668	41 262
M	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	215	1 244	513 348	440 304	73 044

G 3

Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2008
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

T 7

Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2008
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	2 796 431	224 737	372 014	433 417	450 606	12	11	1 315 635	-
Textilien, Holzwaren, Papier und chemische Erzeugnisse	167 000	1 301	10 377	2 458	1 410	-	-	151 454	-
Gummi- und Kunst- stoffwaren	667 118	2 386	132 870	30 606	473	-	-	500 783	-
Glas, Keramik, Steine und Erden sowie Beton	390 299	4 123	40 040	459	190 791	12	-	154 874	-
Metallerzeugnisse	175 847	1 230	102 004	50 576	21 831	-	-	206	-
Maschinenbauer- zeugnisse	810 148	162 472	83 294	-	67 465	-	-	496 917	-
Mess- und regeltechni- sche Geräte	17 112	388	2 770	-	2 544	-	10	11 400	-
Fahrzeuge und -teile	561 586	52 837	-	348 985	159 764	-	-	-	-
sonstige Waren	7 321	-	658	334	6 329	-	1	-	-
Bauleistungen	885 269	5 018	263 928	24 478	15 447	6 667	2 208	567 018	506
Dienstleistungen	127 315	9 707	27 441	7 721	8 158	8 240	8 625	51 197	6 227
Insgesamt	3 809 015	239 461	663 382	465 615	474 211	14 919	10 845	1 933 849	6 733

T 8

Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland 2008
nach Art der Leistungen

Art der Waren, Bau- und Dienstleistungen	Betriebe	insgesamt	im Inland	im Ausland
	Anzahl	1 000 EUR		
Waren	169	2 796 431	1 592 883	1 203 548
Textilien, Holzwaren, Papier und chemische Erzeugnisse	15	167 000	52 475	114 525
Gummi- und Kunststoffwaren	30	667 118	272 126	394 992
Glas, Keramik, Steine und Erden sowie Beton	29	390 299	216 318	173 981
Metallerzeugnisse	27	175 847	119 288	56 559
Maschinenbauerzeugnisse	72	810 148	533 004	277 144
Mess- und regeltechnische Geräte	12	17 112	15 546	1 566
Fahrzeuge und -teile	11	561 586	379 334	182 251
sonstige Waren	8	7 321	4 792	2 529
Bauleistungen	350	885 269	812 945	72 324
Dienstleistungen	239	127 315	108 664	18 650
Insgesamt	708	3 809 015	2 514 492	1 294 522

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 Abfalldeponien, 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 Abfalldeponien
- 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. Einzelbeziehungen 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
- 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.

Einzelbeziehungen 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, Schalldämm-Materialien
- 14302 Schwingungsdämpfer aus Kunststoff
- 15301 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für den Lärmschutz, z. B. Lärmschutzwände aus Liapor
- 16301 Metallerzeugnisse 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, Keramik, Steinen und Erden oder Beton zur Wärmeisolation
- 16701 Metallerzeugnisse 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 Kleinfeuerungsanlagen 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 Oberflächen-gewässer und des Grundwassers bestimmt sind. Einzubeziehen sind auch Bauleistungen für die Wasserkreislauf-führung.

20200 Bauleistungen für den Gewässerschutz z. B. Bau von Kanälen, Abwasserleitungen, Kläranlagen

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 Böden 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, Niedrigenergie- und Passivhäusern

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

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

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

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

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

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

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

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
Internet: www.statistik.rlp.de

Kostenfreier Download im Internet: <http://www.statistik.rlp.de/verlag/gesamt/index.html>

© Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz · Bad Ems · 2010

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.