



Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2006

Inhalt

Seite

Vorbemerkungen 4

Zeichenerklärungen 5

Abkürzungen 5

Grafiken

Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 1998–2006
nach Umweltbereichen 6

Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2006
nach Umweltbereichen sowie Art der Waren, Bau- und Dienstleistungen 9

Tabellen

1. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 1998–2006
nach Umweltbereichen 6

2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 1998–2006 7

3. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland
1998–2006 7

4. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2006
nach Umweltbereichen 8

5. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2006
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Umweltbereichen 10

6. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2006
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen 10

7. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2006
nach Umweltbereichen und ausgewählten Wirtschaftszweigen 11

8. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2006
nach Umweltbereichen und Art der Leistungen 11

Verzeichnisse

1. Verzeichnis von Waren, die dem Umweltschutz dienen 12

2. Verzeichnis der Bauleistungen, die dem Umweltschutz dienen 13

3. Verzeichnis der Dienstleistungen, die dem Umweltschutz dienen 14

V o r b e m e r k u n g e n

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 2 des Gesetzes vom 09. Juni 2005 (BGBl. I S. 1534). 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, und 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 werden erstmals auch Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Klimaschutz einbezogen. Die Ergebnisse des Jahres 2006 sind daher mit den davor liegenden Berichtszeiträumen nur eingeschränkt vergleichbar.

E r l ä u t e r u n g e n

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:

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

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, ⇒ Boden sanierung sowie ⇒ Klimaschutz. Nicht darunter fallen Waren, Bau- und Dienstleistungen, die dem Arbeitsschutz dienen.

Zeichenerklärungen

0 Zahl ungleich Null, Betrag jedoch kleiner als die Hälfte von 1 in der letzten ausgewiesenen Stelle

- nichts vorhanden (genau Null)

. Zahl 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.

Abkürzungen

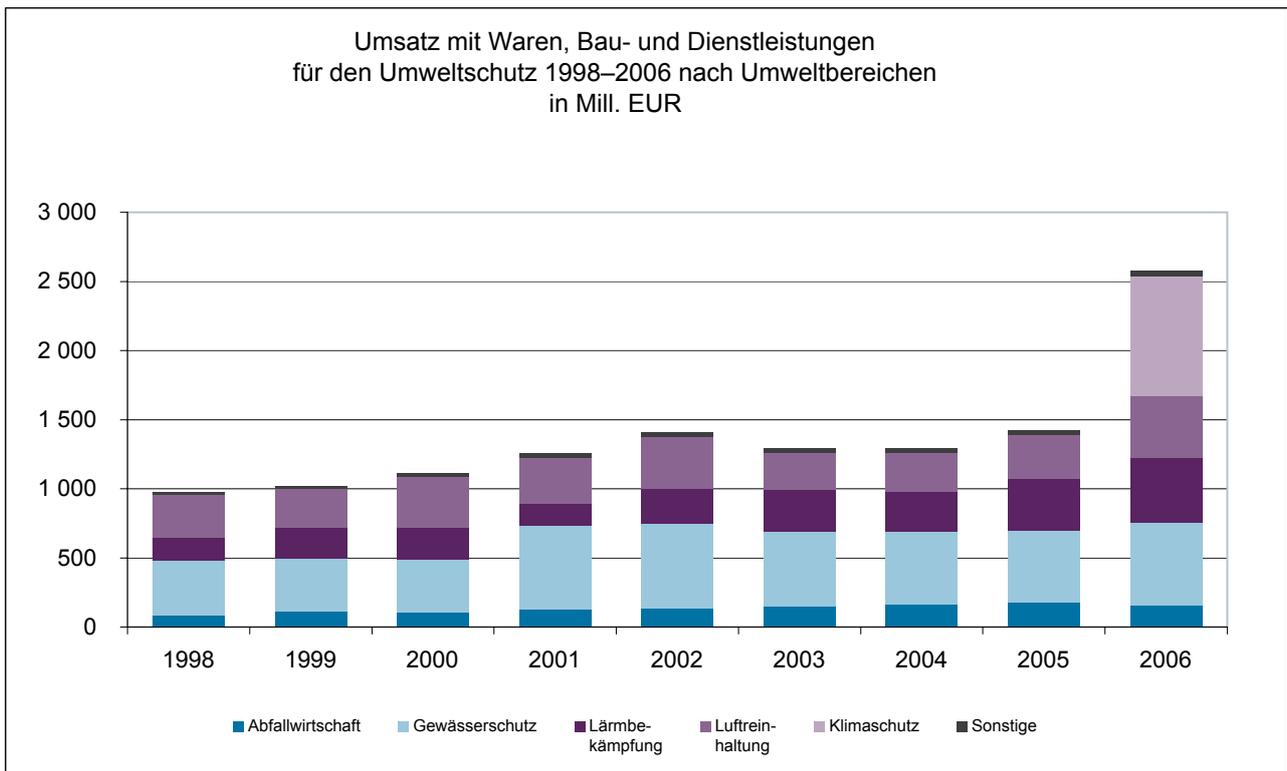
UStatG Gesetz über Umweltstatistiken (Umweltstatistikgesetz – UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446).

BStatG Gesetz über Bundesstatistiken (Bundesstatistikgesetz – BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 09. Juni 2005 (BGBl. I S. 1534)

WZ Wirtschaftszweig gemäß Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ 2003)

1. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 1998–2006 nach Umweltbereichen

Jahr	Insgesamt	Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbe-kämpfung	Luftrein-haltung	Naturschutz und Landschafts-pflege	Boden-sanierung	Klimaschutz	Umwelt-bereichs-über-greifende Dienst-leistungen
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



2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 1998–2006

Jahr	Betriebe ¹⁾	Insgesamt	Waren	Bau- leistungen	Dienst- leistungen
	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 ²⁾	412	1 709 280	1 333 888	282 945	92 447
2006	507	2 577 028	2 032 645	405 311	139 072

1) Sowie Körperschaften und sonstige Einrichtungen. - 2) Ergebnisse des Jahres 2006 entsprechend der Berichtskreisabgrenzung bis 2005.

3. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland 1998–2006

Jahr	Betriebe ¹⁾	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt	im Inland	im Ausland
Anzahl		1 000 EUR		
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 ²⁾	412	1 709 280	1 266 553	442 727
2006	507	2 577 028	1 751 114	825 914

1) Sowie Körperschaften und sonstige Einrichtungen. - 2) Ergebnisse des Jahres 2006 entsprechend der Berichtskreisabgrenzung bis 2005.

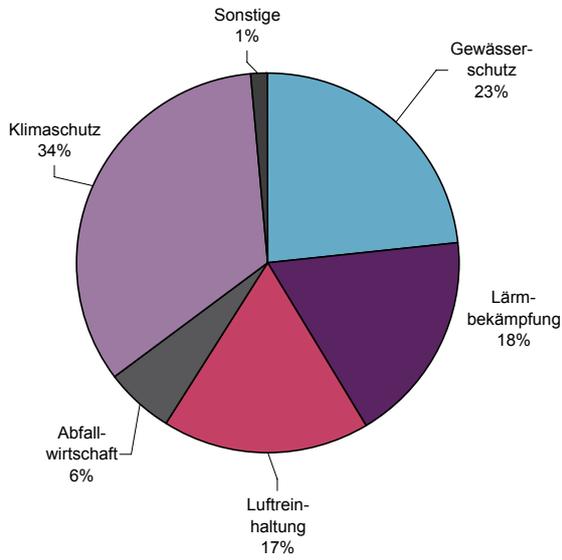
4. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2006 nach Umweltbereichen

Umweltbereich	Betriebe ¹⁾²⁾	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt	im Inland	im Ausland
	Anzahl	1 000 EUR		
Waren				
Abfallwirtschaft	19	139 952	65 477	74 475
Gewässerschutz	58	306 103	224 672	81 431
Lärmbekämpfung	15	462 657	398 810	63 847
Luftreinhaltung	31	425 086	221 849	203 237
Naturschutz und Landschaftspflege	.	64	62	2
Bodensanierung	.	25	25	-
Klimaschutz	18	698 757	320 934	377 822
zusammen	120	2 032 645	1 231 831	800 814
Bauleistungen				
Abfallwirtschaft	12	3 218	3 218	-
Gewässerschutz	125	257 960	255 891	2 068
Lärmbekämpfung	11	2 335	1 872	463
Luftreinhaltung	6	14 726	8 479	6 247
Naturschutz und Landschaftspflege	14	3 500	3 500	-
Bodensanierung	8	1 206	1 206	-
Klimaschutz	43	122 367	117 599	4 767
zusammen	172	405 311	391 766	13 545
Dienstleistungen				
Abfallwirtschaft	50	10 928	10 323	606
Gewässerschutz	113	34 971	31 942	3 029
Lärmbekämpfung	31	5 896	5 214	682
Luftreinhaltung	25	7 548	3 881	3 667
Naturschutz und Landschaftspflege	59	10 611	9 480	1 131
Bodensanierung	42	9 944	9 411	533
Klimaschutz	44	46 625	46 027	598
Umweltbereichsübergreifend	44	12 549	11 240	1 309
zusammen	241	139 072	127 517	11 555
Waren, Bau- und Dienstleistungen insgesamt				
Abfallwirtschaft	81	154 098	79 018	75 080
Gewässerschutz	296	599 034	512 505	86 529
Lärmbekämpfung	57	470 888	405 896	64 992
Luftreinhaltung	62	447 360	234 210	213 151
Naturschutz und Landschaftspflege	74	14 175	13 043	1 133
Bodensanierung	51	11 175	10 642	533
Klimaschutz	105	867 748	484 561	383 187
Umweltbereichsübergreifend	44	12 549	11 240	1 309
Insgesamt	507	2 577 028	1 751 114	825 914

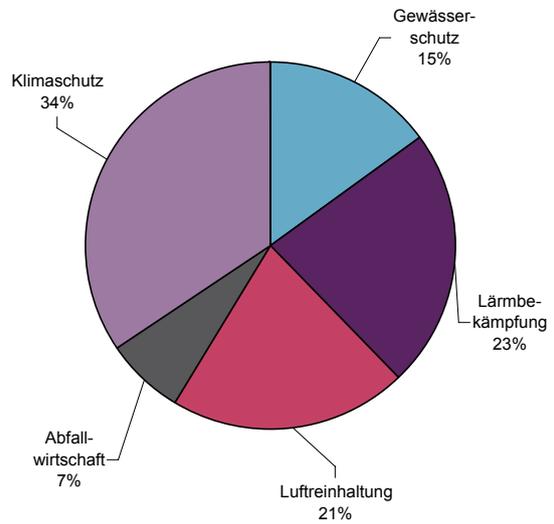
1) Sowie Körperschaften und sonstige Einrichtungen. - 2) Mehrfachzählungen möglich.

Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2006
nach Umweltbereichen sowie Art der Waren, Bau- und Dienstleistungen

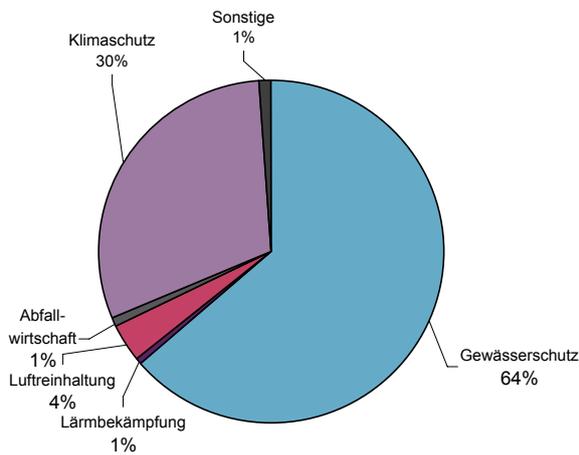
Waren, Bau- und Dienstleistungen insgesamt
(2 577,0 Mill. EUR)



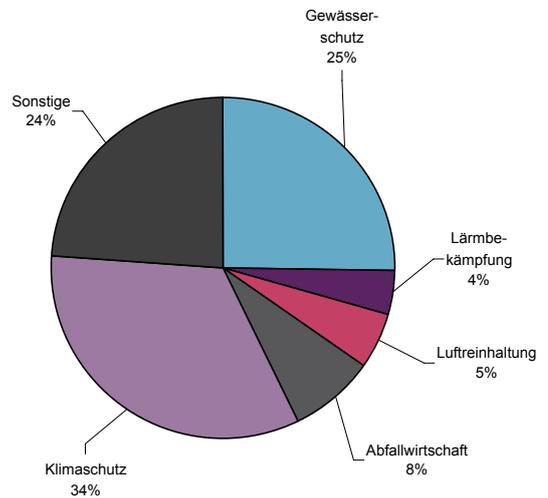
Waren
(2 032,6 Mill. EUR)



Bauleistungen
(405,3 Mill. EUR)



Dienstleistungen
(139,1 Mill. EUR)



5. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2006
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Umweltbereichen

WZ	Wirtschaftszweig (2003)	Insgesamt	Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege	Bodensanierung	Klimaschutz	Umweltbereichsübergreifende Dienstleistungen
	Insgesamt darunter	2 577 028	154 098	599 034	470 888	447 360	14 175	11 175	867 748	12 549
D	Verarbeitendes Gewerbe darunter	1 998 602	137 464	295 364	460 853	404 670	40	-	700 210	-
DG	Chemische Industrie	505 205	-	10 876	-	-	-	-	494 330	-
DH	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	137 245	1 864	92 727	25 797	-	-	-	16 857	-
DI	Glaswerke, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	214 826	-	35 739	-	179 087	-	-	-	-
DJ	Metallerzeugung und -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen	124 458	547	83 165	23 857	9 381	-	-	7 510	-
DK	Maschinenbau	238 873	134 978	60 401	10	37 666	-	-	5 817	-
DL	Herst. von Büromaschinen, DV-Geräten und einrichtungen, Elektrotechnik, Feinmechanik und Optik	154 640	-	1 103	-	400	-	-	153 137	-
DM	Fahrzeugbau	599 828	-	10 693	411 189	177 946	-	-	-	-
F	Baugewerbe	335 663	5 779	262 935	2 088	15 074	3 500	1 131	45 135	20
K	Dienstleistungen	203 564	10 736	34 368	7 948	24 676	10 571	10 044	92 789	12 434

6. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2006
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

WZ	Wirtschaftszweig (2003)	Betriebe ¹⁾	Beschäftigte für den Umweltschutz	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
				insgesamt	im Inland	im Ausland
				Anzahl		1 000 EUR
	Insgesamt darunter	507	10 244	2 577 028	1 751 114	825 914
D	Verarbeitendes Gewerbe darunter	113	6 066	1 998 602	1 217 052	781 549
DG	Chemische Industrie	6	1 004	505 205	142 691	362 515
DH	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	17	888	137 245	116 674	20 571
DI	Glaswerke, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	16	763	214 826	73 837	140 990
DJ	Metallerzeugung und -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen	17	663	124 458	102 152	22 306
DK	Maschinenbau	37	920	238 873	91 570	147 304
DL	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen; Elektrotechnik, Feinmechanik und Optik	6	397	154 640	145 240	9 400
DM	Fahrzeugbau	5	1 336	599 828	523 490	76 339
F	Baugewerbe	142	2 487	335 663	323 424	12 239
K	Dienstleistungen	233	1 557	203 564	174 378	29 186

1) Sowie Körperschaften und sonstige Einrichtungen

**7. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2006
nach Umweltbereichen und Art der Leistungen**

Art der Waren, Bau- und Dienstleistungen	Insgesamt	Abfallwirt- schaft	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Natur- schutz und Land- schafts- pflege	Boden- sanierung	Klima- schutz	Umwelt- bereichs- über- greifende Dienst- leistungen
Waren	2 032 645	139 952	306 103	462 657	425 086	64	25	698 757	-
Textilien, Holzwaren, Papier und Chemische Erzeugnisse	144 515	-	6 081	1 719	215	-	-	136 500	-
Gummi- und Kunststoffwaren	528 771	1 875	107 088	24 078	17	-	-	395 713	-
Glas, Keramik, Steine und Erden sowie Beton	222 139	2 550	32 132	865	178 959	64	-	7 568	-
Metallerzeugnisse	131 815	549	93 471	24 806	12 990	-	-	-	-
Maschinenbauerzeugnisse	370 473	91 296	66 363	-	53 839	-	-	158 976	-
Mess- und regeltechnische Geräte	1 393	-	968	-	400	-	25	-	-
Fahrzeuge und -teile	633 538	43 682	-	411 189	178 666	-	-	-	-
Bauleistungen	405 311	3 218	257 960	2 335	14 726	3 500	1 206	122 367	-
Dienstleistungen	139 072	10 928	34 971	5 896	7 548	10 611	9 944	46 625	12 549
Untersuchungen und Analysen	13 816	1 148	3 856	1 181	1 793	1 223	2 943	296	1 376
Gutachten	10 965	284	1 833	2 372	834	1 672	1 691	32	2 246
Konzepte, Beratungen und Software	8 231	566	2 528	588	543	483	224	1 392	1 907
Planungen	71 134	5 661	15 822	1 388	654	6 460	2 264	36 555	2 330
Projektbetreuungen und Überwachungen	34 926	3 270	10 931	367	3 724	772	2 823	8 349	4 689
Insgesamt	2 577 028	154 098	599 034	470 888	447 360	14 175	11 175	867 748	12 549

**8. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2006
im In- und Ausland sowie nach Art der Leistungen**

Art der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz	Betriebe ¹⁾	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt	im Inland	im Ausland
	Anzahl	1 000 EUR		
Waren	120	2 032 645	1 231 831	800 814
Textilien, Holzwaren, Papier und Chemische Erzeugnisse	16	144 515	38 584	105 931
Gummi- und Kunststoffwaren	27	528 771	241 850	286 921
Glas, Keramik, Steine und Erden sowie Beton	21	222 139	80 073	142 066
Metallerzeugnisse	21	131 815	102 372	29 444
Maschinenbauerzeugnisse	51	370 473	240 294	130 180
Mess- und regeltechnische Geräte	5	1 393	1 209	184
Fahrzeuge und -teile	7	633 538	527 449	106 089
Bauleistungen	172	405 311	391 766	13 545
Dienstleistungen	241	139 072	127 517	11 555
Untersuchungen und Analysen	103	13 816	12 632	1 184
Gutachten	85	10 965	8 958	2 006
Konzepte, Beratungen und Software	63	8 231	7 158	1 073
Planungen	151	71 134	68 248	2 886
Projektbetreuungen und Überwachungen	115	34 926	30 520	4 406
Insgesamt	507	2 577 028	1 751 114	825 914

1) Mehrfachzählungen möglich

Verzeichnis von Waren, die dem Umweltschutz dienen

Abfallwirtschaft

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

- 10101 Filtertextilien für die Abfallbehandlung
- 11101 Kompostsilo 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

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
- 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

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, 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

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

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

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

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-, Biokraftstoffen
- 14701 Kunststoffherzeugnisse zur Wärmeisolation
- 15701 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton zur Wärmeisolation
- 17701 Windkraftanlagen
- 17702 Wasserkraftwerke
- 17703 Solarthermische Anlagen
- 17704 Photovoltaik-Anlagen
- 17705 Geothermische Anlagen
- 17706 Biogasanlagen oder Biomasse-Heiz(kraft)werke
- 17707 Deponie- und Klärgasanlagen zur Strom- und Wärmeversorgung
- 17708 Kleinfeuerungsanlagen für Holz, Getreide oder Stroh
- 17709 Blockheizkraftwerke
- 17710 Erzeugnisse für Niedrigenergie-/Passivhäuser, a. n. g.
- 18701 Mess- und Analysegeräte für Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien, allg.
- 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, allg.
- 18706 Regeltechnik für Blockheizkraftwerke
- 18707 Regeltechnik für Niedrigenergie-/Passivhäuser
- 18708 Regeltechnik zur Energieeinsparung bzw. Energieeffizienzsteigerung, a. n. g., z. B. Thermostate

Verzeichnis der Bauleistungen, die dem Umweltschutz dienen

Abfallwirtschaft

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

- 20101 Bau von Zwischenlagern und Sammelstellen für Abfälle
- 20102 Bau von Verladeanlagen für Abfälle
- 20103 Bau von Abfallaufbereitungsanlagen
- 20104 Bau von Kompostierungsanlagen
- 20105 Bau von Anlagen zur mechanisch-biologischen Restabfallbehandlung
- 20106 Bau von thermischen Abfallbehandlungsanlagen
- 20107 Bau von Haus- und Gewerbemülldeponien
- 20108 Bau von Sonderabfalldeponien
- 20109 Bau von Bauschuttdeponien
- 20110 Bau von Behälterdeponien
- 20111 Bau von Untertagedeponien
- 20112 Bau von Deponieschächten
- 20113 Bau von Fassungen für Deponiesickerwasser
- 20114 Bau von Deponiegasfassungen
- 20115 Geländegestaltungen und Pflanzungen für 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.

- 20201 Kanalbau/bauliche Maßnahmen zur Kanalsanierung/Bau von Abwasserleitungen
- 20202 Bau von Regenrückhaltebecken
- 20203 Bau von Abwasserpumpwerken
- 20204 Bau von Dückern
- 20205 Bau von Abwasserbehandlungsanlagen
- 20206 Bau von Leichtflüssigkeitsabscheidern
- 20207 Bau von Anlagen zur Reinigung, Entgiftung und Neutralisation von Abwasser
- 20208 Bau von Kühltürmen
- 20209 Bau von Faultürmen
- 20210 Bau von Schlammabsetzanlagen
- 20211 Bau von Schlammoldern
- 20212 Umweltschutzeinrichtungen beim Bau von Gefahrstofflagern

20213 Umweltschutzeinrichtungen beim Bau von Transportleitungen für wassergefährdende Flüssigkeiten und Gase

20214 Bau von Messstationen für Abwasser

20215 Bau von Anlagen zur Wasserkreislaufführung

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.

- 20301 Bau von Lärmschutzwällen
- 20302 Bau von 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.

- 20402 Bau von Entschwefelungsanlagen
- 20403 Bau von Entstickungsanlagen
- 20404 Bau von 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.

- 20501 Erdarbeiten für Rekultivierungsmaßnahmen von Deponien und Tagebauten
- 20502 Moorrenaturierung
- 20503 Ödlandrenaturierung
- 20504 Bau von Tiefbauten zum Schutz gegen Bodenerosion
- 20505 Bau von Windschutzanlagen
- 20506 Flächenhafter Erdbau zur Geländegestaltung in Naturschutz und Landschaftspflege
- 20507 Gewässerrekultivierung
- 20508 Bau von Schutzsystemen für Tiere (z.B. Amphibien)

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.

- 20601 Test- und Suchbohrungen für die Bodensanierung
- 20602 Bauleistungen für die Bodenmechanik, Erd- und Grundbau, soweit Bodensanierung betreffend
- 20603 Bau von Abschirmwänden unterirdisch
- 20604 Bau von biologischen Bodenreinigungsanlagen
- 20605 Bau von thermischen Bodenreinigungsanlagen
- 20606 Bau von Anlagen zur Behandlung kontaminierter Böden

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.

- 20701 (Auf-)Bau von Windkraftanlagen
- 20702 (Auf-)Bau von Wasserkraftwerken
- 20703 (Auf-)Bau von solarthermischen Anlagen
- 20704 (Auf-)Bau von Photovoltaik-Anlagen
- 20705 (Auf-)Bau von geothermischen Anlagen
- 20706 (Auf-)Bau von Biogasanlagen oder Biomasse- Heiz(kraft)werken
- 20707 (Auf-)Bau von Deponie- und Klärgasanlagen zur Strom- und Wärmeversorgung
- 20708 (Auf-)Bau von Kleinfeuerungsanlagen für Holz, Getreide oder Stroh
- 20709 (Auf-)Bau von Blockheizkraftwerken
- 20710 (Auf-)Bau von Niedrigenergie-/ Passivhäusern
- 20711 Baumaßnahmen, die der Energieeinsparung und der Steigerung der Energieeffizienz dienen (außer 20710)
- 20712 Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung der Emission von Kyoto-Treibhausgasen, z. B. Umstellung von Kühl- und Kälteanlagen auf halogenfreie Kältemittel

Verzeichnis der Dienstleistungen, die dem Umweltschutz dienen

Abfallwirtschaft

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

- 30101 Untersuchungen und Analysen für die Abfallwirtschaft, z. B. Untersuchung von Abfällen
- 30102 Gutachten für die Abfallwirtschaft, z. B. Erstellung von Abfallkatastern, Umweltverträglichkeitsprüfungen, Umweltschutz-Audits
- 30103 Konzepte, Beratungen und Software für die Abfallwirtschaft, z. B. Erstellung von Abfallwirtschaftskonzepten und Umweltinformationssystemen
- 30104 Planungen für die Abfallwirtschaft, z. B. Planung von Anlagen, wie Zwischenlager, Sammelstellen, Umladestationen, Abfallaufbereitungsanlagen, Kompostierungsanlagen, thermische Abfallbehandlungsanlagen, Deponien und deren Geländegestaltung und Bepflanzung
- 30105 Projektbetreuungen und Überwachungen für die Abfallwirtschaft, z. B. beim Bau von Anlagen (Beispiele für Anlagen s. 30104)

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.

- 30201 Untersuchungen und Analysen für den Gewässerschutz, z. B. Kanaluntersuchungen, Abwasseranalysen
- 30202 Gutachten für den Gewässerschutz, z. B. Gutachten für die Abwasserentsorgung, Prüfung von Transportbehältern für Gefahrgut, Umweltverträglichkeitsprüfungen, Umweltschutz-Audits
- 30203 Konzepte, Beratungen und Software für den Gewässerschutz, z. B. Beratung in der Abwasserentsorgung, Umweltinformationssysteme
- 30204 Planungen für den Gewässerschutz, z. B. Planung von Anlagen und Installationen, wie Abwasserleitungen und -leitungsnetze, Regenrückhaltebecken, Anlagen zur Reinigung, Entgiftung und Neutralisation von Abwasser, Kühl- und Faultürmen, Schlammabsetzanlagen, Anlagen zur Lagerung wassergefährdender Stoffe, Transportleitungen für wassergefährdende Flüssigkeiten und Gase, Abwasser-Messstationen
- 30205 Projektbetreuungen und Überwachungen für den Gewässerschutz, z. B. beim Bau von Anlagen und Installationen (Beispiele für Anlagen und Installationen s. 30204)

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.

- 30301 Untersuchungen und Analysen für die Lärmbekämpfung, z. B. Schalldruck- und Erschütterungsmessung, Frequenzanalyse
- 30302 Gutachten für die Lärmbekämpfung, z. B. Lärm- und Erschütterungsgutachten, Umweltverträglichkeitsprüfungen, Umweltschutz-Audits
- 30303 Konzepte, Beratungen und Software für die Lärmbekämpfung, z. B. für Lärmschutzanlagen, Umweltinformationssysteme
- 30304 Planungen für die Lärmbekämpfung, z. B. für Lärmschutzanlagen
- 30305 Projektbetreuungen und Überwachungen für die Lärmbekämpfung, z. B. für Lärmschutzanlagen

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.

- 30401 Untersuchungen und Analysen für die Luftreinhaltung, z. B. Abgasmessungen (ohne Abgasuntersuchungen bei Kraftfahrzeugen und ohne Messungen für Privathaushalte)
- 30402 Gutachten für die Luftreinhaltung, z. B. Gutachten für die Abgasableitung, Umweltverträglichkeitsprüfungen, Umweltschutz-Audits
- 30403 Konzepte, Beratungen und Software für die Luftreinhaltung, z. B. Beratung zur Abgasableitung, Umweltinformationssysteme
- 30404 Planungen für die Luftreinhaltung, z. B. von Entschwefelungs-, Entstickungs- oder Rauchgasentstaubungsanlagen
- 30405 Projektbetreuungen und Überwachungen für die Luftreinhaltung, z. B. beim Bau von Anlagen (Beispiele für Anlagen s. 30404)

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.

- 30501 Untersuchungen und Analysen für Naturschutz und Landschaftspflege
- 30502 Gutachten für Naturschutz und Landschaftspflege, z. B. Umweltverträglichkeitsprüfungen, Umweltschutz-Audits

- 30503 Konzepte, Beratungen und Software für Naturschutz und Landschaftspflege, z. B. Bau- und landschaftsgestalterische Beratung, Umweltinformationssysteme
- 30504 Planungen für Naturschutz und Landschaftspflege, z. B. Erstellen von Flächennutzungs-, Grünordnungs-, Landschaftsrahmen-, Pflege- und Entwicklungsplänen, Landschaftsplanung

- 30505 Projektbetreuungen und Überwachungen für Naturschutz und Landschaftspflege, z. B. von Rekultivierungsmaßnahmen

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.

- 30601 Untersuchungen und Analysen für die Bodensanierung, z. B. Altlastenerkundung
- 30602 Gutachten für die Bodensanierung, z. B. Bodengutachten
- 30603 Konzepte, Beratungen und Software für die Bodensanierung, z. B. Umweltinformationssysteme
- 30604 Planungen für die Bodensanierung, z. B. Planungen für die Altlastenbehandlung/Bodenmechanik, Erd- und Grundbau
- 30605 Projektbetreuungen und Überwachungen 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.

- 30701 Untersuchungen und Analysen für den Klimaschutz, z. B. Gebäudeanalysen (Thermographien, Luftdichtheitsmessungen etc.), Erstellung von Energiebilanzen und Energiepässen
- 30702 Gutachten für den Klimaschutz, z. B. Umweltverträglichkeitsprüfungen, Umweltschutz-Audits
- 30703 Konzepte, Beratungen und Software für den Klimaschutz, z. B. Erstellung von Energiesparkonzepten
- 30704 Planungen für den Klimaschutz, z. B. Planung von Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien
- 30705 Projektbetreuungen und Überwachungen für den Klimaschutz

Umweltbereichsübergreifend

- 30801 Untersuchungen und Analysen
- 30802 Gutachten, z. B. Umweltverträglichkeitsprüfungen, Umweltschutz-Audits
- 30803 Konzepte, Beratungen und Software, z. B. Umweltinformationssysteme
- 30804 Planungen
- 30805 Projektbetreuungen und Überwachungen