



LDS NRW

Statistische Berichte

Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz
in Nordrhein-Westfalen
2006



Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen

2006

Herausgeber

Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik Nordrhein-Westfalen
Mauerstraße 51, 40476 Düsseldorf • Postfach 10 11 05, 40002 Düsseldorf
Telefon 0211 9449-01 • Telefax 0211 442006
Internet: <http://www.lids.nrw.de>
E-Mail: poststelle@lids.nrw.de

Erschienen im Dezember 2008

Alle Statistischen Berichte finden Sie als PDF-Datei zum kostenlosen
Download in unserer Internet-Rubrik „Publikationsservice“.

© Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik NRW, Düsseldorf, 2008
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe
gestattet.

Inhalt

	Seite
Vorbemerkungen	5
Tabellenteil	
1. Strukturdaten 2006	
1.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2006 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	10
1.2 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2006 nach Umweltbereichen	14
1.3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2006 nach Art der Waren	15
1.4 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2006 nach Art der Bauleistungen	18
1.5 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2006 nach Art der Dienstleistungen	20
2. Zeitliche Entwicklungen 1999 – 2006	
2.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 1999 – 2006	22
Verzeichnisse	
Waren , die ausschließlich dem Umweltschutz dienen	26
Bauleistungen , die ausschließlich dem Umweltschutz dienen	29
Dienstleistungen , die ausschließlich dem Umweltschutz dienen	31
Veröffentlichungen und Ansprechpartner	33

Vorbemerkungen

Erläuterungen

Die jährliche Erhebung der Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz wird bundesweit bei höchstens 15 000 Betrieben und Einrichtungen, die Waren, Bau oder Dienstleistungen für den Umweltschutz herstellen bzw. erbringen, durchgeführt.

Zweck der Statistik

Die Statistik liefert Informationen über die angebotsseitige Struktur der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz sowie über den Umweltmarkt als Beschäftigungsfaktor.

Rechtsgrundlagen

Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446. 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 des Baugewerbes, die Waren herstellen und Bauleistungen erbringen, die dem Umweltschutz dienen sowie Architektur- und Ingenieurbüros, Institute und Einrichtungen, die technische, physikalische und chemische Untersuchungen, Beratungen und andere Dienstleistungen für den Umweltschutz erbringen.

Die Meldung ist für den gesamten Betrieb abzugeben, in die Meldung je Betrieb sind auch alle Verwaltungs-, Reparatur-, Montage- und Hilfsbetriebe, die mit dem meldenden Betrieb örtlich verbunden sind oder in dessen Nähe liegen, einzubeziehen.

Erhebungsmerkmale

Zu melden ist die 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.; auch Erlöse aus Lieferungen und Leistungen an rechtlich selbstständige Konzern- und Verkaufsgesellschaften sind zu melden. Unmittelbar gewährte Preisnachlässe sind abzusetzen.

Deckt sich das Geschäftsjahr nicht mit dem Kalenderjahr, so ist das Geschäftsjahr zugrunde zu legen, das im Berichtsjahr endet.

Dem Umweltschutz dienen Waren, Bau- und Dienstleistungen, die zur Emissionsminderung beitragen. 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. Der Bereich Klimaschutz wird seit dem Berichtsjahr 2006 nachgewiesen.

Veröffentlichungen

Über das hier veröffentlichte Zahlenmaterial hinaus sind weitere Arbeitstabellen aus dem bundeseinheitlichen Aufbereitungsprogramm vorhanden; auf Anforderungen können hieraus weitere Ergebnisse zur Verfügung gestellt werden. Ergebnisse für das Bundesgebiet werden vom Statistischen Bundesamt, Gustav-Stresemann-Ring 11, 65189 Wiesbaden, in der Fachserie 19, Reihe 3.3 veröffentlicht.

Zeichenerklärung

(nach DIN 55 301)

0	weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
–	nichts vorhanden (genau null)
. . .	Angabe fällt später an
/	keine Angabe, da Zahlenwert nicht sicher genug
.	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
x	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
p	vorläufige Zahl
r	berichtigte Zahl
s	geschätzte Zahl

Tabellenteil

1. Strukturdaten 2006

1.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz

WZ ¹⁾	Wirtschaftszweig	Betriebe, Körperschaften, sonstige Einrichtungen	insgesamt
		Anzahl	
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	3	4 080
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	3	4 080
D	Verarbeitendes Gewerbe	224	1 903 352
17	Textilgewerbe	10	66 202
17.2	Weberei	3	1 465
17.5	sonstiges Textilgewerbe (ohne Herstellung von Maschenware)	5	56 899
24	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	12	65 823
24.1	Herstellung von chemischen Grundstoffen	6	41 517
24.5	Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Körperpflegemitteln sowie von Duftstoffen	3	9 658
24.6	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen	3	14 648
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	18	126 015
25.2	Herstellung von Kunststoffwaren	16	125 570
26	Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	20	111 419
26.6	Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Gips	13	35 217
26.8	Herstellung von sonstigen Erzeugnissen aus nicht metallischen Mineralien	3	151
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	4	20 959
27.2	Herstellung von Rohren	3	19 384
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	27	109 675
28.1	Stahl- und Leichtmetallbau	8	12 414
28.2	Herstellung von Metallbehältern mit einem Fassungsvermögen von mehr als 300 l; Herstellung von Heizkörpern und -kesseln für Zentralheizungen	3	21 898
28.3	Herstellung von Dampfkesseln (ohne Zentralheizungskessel)	3	46 305
28.7	Herstellung von sonstigen Metallwaren	11	25 875
29	Maschinenbau	80	1 078 394
29.1	Herstellung von Maschinen für die Erzeugung und Nutzung von mechanischer Energie (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)	16	437 627
29.2	Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen	46	575 683
29.5	Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige	14	12 511
29.7	Herstellung von Haushaltsgeräten, a. n. g.	3	49 970
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	15	42 222
31.1	Herstellung von Elektromotoren, Generatoren und Transformatoren	4	24 924
31.6	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen a. n. g.	8	16 673
32	Rundfunk- und Nachrichtentechnik	3	6 086
32.1	Herstellung von elektronischen Bauelementen	3	6 086
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	22	123 287
33.2	Herstellung von Mess-, Kontroll-, Navigations-, u. ä. Instrumenten und Vorrichtungen	21	123 259
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	8	148 467
34.2	Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern	4	27 863
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	3	3 529

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ 2003)

in Nordrhein-Westfalen 2006 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

Umsatz					WZ ¹⁾
davon erzielt		davon			
im Inland	im Ausland	mit Waren	mit Bauleistungen	mit Dienstleistungen	
1 000 EUR					
4 080	–	780	3 300	–	C
4 080	–	780	3 300	–	14
1 036 365	866 987	1 750 422	120 079	32 850	D
29 367	36 835	65 102	–	1 100	17
1 406	59	1 465	–	–	17.2
21 300	35 599	55 799	–	1 100	17.5
45 329	20 494	65 821	–	3	24
34 227	7 290	41 517	–	–	24.1
6 925	2 733	9 655	–	3	24.5
4 178	10 471	14 648	–	–	24.6
69 424	56 591	125 772	243	–	25
69 102	56 468	125 327	243	–	25.2
78 626	32 793	111 390	–	29	26
35 168	48	35 188	–	29	26.6
113	38	151	–	–	26.8
17 026	3 934	19 697	108	1 154	27
15 451	3 934	19 384	–	–	27.2
92 843	16 831	106 371	3 304	–	28
10 512	1 902	12 414	–	–	28.1
13 226	8 672	21 094	804	–	28.2
44 232	2 074	46 305	–	–	28.3
21 697	4 178	23 375	2 500	–	28.7
474 173	604 221	959 530	94 198	24 666	29
105 950	331 678	430 302	7 325	–	29.1
321 173	254 510	467 988	85 545	22 150	29.2
7 395	5 116	9 644	351	2 515	29.5
38 915	11 055	48 993	977	–	29.7
32 942	9 280	25 014	16 967	241	31
20 570	4 354	7 957	16 967	–	31.1
11 747	4 926	16 432	–	241	31.6
6 017	69	1 501	4 510	74	32
6 017	69	1 501	4 510	74	32.1
67 336	55 951	117 453	250	5 584	33
67 308	55 951	117 453	250	5 556	33.2
119 014	29 453	148 467	–	–	34
24 931	2 932	27 863	–	–	34.2
2 996	534	3 031	499	–	36

Noch: 1.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz

WZ ¹⁾	Wirtschaftszweig	Betriebe, Körperschaften, sonstige Einrichtungen	insgesamt
		Anzahl	
E	Energie- und Wasserversorgung	6	13 725
40	Energieversorgung	6	13 725
40.1	Elektrizitätsversorgung	3	12 894
F	Baugewerbe	268	588 323
45	Baugewerbe	268	588 323
45.1	Vorbereitende Baustellenarbeiten	6	32 936
45.2	Hoch- und Tiefbau	226	489 636
45.3	Bauinstallation	35	64 115
K	Dienstleistungen	309	327 512
72	Datenverarbeitung und Datenbanken	4	599
73	Forschung und Entwicklung	9	4 278
74	Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen, a.n.g.	296	322 635
74.1	Rechts-, Steuer- und Unternehmensberatung, Wirtschaftsprüfung, Buchführung, Markt- und Meinungsforschung, Managementtätigkeiten und Holdinggesellschaften	23	21 419
74.2	Architektur- und Ingenieurbüros	206	241 052
74.3	Technische, physikalische und chemische Untersuchung	42	36 634
74.4 – 74.8	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen, überwiegend für Unternehmen	25	23 531
90	Abwasser- und Abfallbeseitigung und sonstige Entsorgung	6	48 392
50 – 71, 85, 91 – 99	Sonstige Wirtschaftszweige	35	77 157
	Insgesamt	853	2 972 281

in Nordrhein-Westfalen 2006 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

Umsatz					WZ ¹⁾
davon erzielt		davon			
im Inland	im Ausland	mit Waren	mit Bauleistungen	mit Dienstleistungen	
1 000 EUR					
13 725	–	974	12 736	15	E
13 725	–	974	12 736	15	40
12 894	–	384	12 495	15	40.1
577 868	10 454	14 698	566 734	6 890	F
577 868	10 454	14 698	566 734	6 890	45
32 470	467	–	32 936	–	45.1
485 160	4 476	8 488	475 325	5 823	45.2
59 408	4 707	6 210	56 837	1 067	45.3
313 161	14 351	15 438	4 915	307 159	K
595	4	200	30	369	72
4 030	248	1 351	220	2 707	73
308 536	14 099	13 887	4 665	304 083	74
20 678	740	–	–	21 419	74.1
233 091	7 961	13 459	4 665	222 928	74.2
32 537	4 097	428	–	36 205	74.3
22 229	1 301	–	–	23 531	74.4 – 74.8
48 112	280	–	1 484	46 907	90
70 903	6 255	40 176	13 177	23 805	50 – 71, 85, 91 – 99
2 073 946	898 334	1 822 489	727 516	422 275	

1.2 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2006 nach Umweltbereichen

Waren Bauleistung Dienstleistung	Betriebe, Körperschaften, sonstige Einrichtungen ¹⁾	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz							
		insgesamt ²⁾	davon für den Bereich						
			Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Naturschutz und Land- schafts- pflege	Boden- sanierung	Klima- schutz
Anzahl	1 000 EUR								
Textilien, Holzwaren, Papier	17	29 889	1 068	8 278	951	18 754	–	–	837
Chemische Erzeugnisse	13	74 777	1 478	59 622	–	9 076	–	–	4 600
Gummi- und Kunststoffwaren	39	185 007	133 072	48 115	352	2 538	–	–	930
Glas, Keramik, Steine und Erden	31	118 791	1 532	105 284	117	1 624	2 432	–	7 803
Metallerzeugnisse	57	138 407	28 207	41 615	12 561	56 025	–	–	–
Maschinenbauerzeugnisse	109	958 246	166 981	118 906	–	194 316	–	24	478 019
Mess- und regeltechnische Geräte	38	128 329	3 472	30 681	12 898	50 198	50	347	30 683
Fahrzeuge und Fahrzeugteile	10	189 044	35 746	–	23 440	129 857	–	–	–
Waren zusammen	269	1 822 489	371 556	412 499	50 320	462 389	2 482	371	522 872
Bauleistungen zusammen	306	727 516	36 879	534 643	9 901	15 105	10 228	26 843	93 917
Untersuchung und Analyse	163	102 383	2 459	52 150	6 807	11 383	728	12 094	3 697
Gutachten	120	32 208	1 518	10 257	2 328	2 198	2 322	3 574	1 000
Konzept, Beratung und Software	114	77 273	13 412	48 375	1 134	7 304	252	1 175	1 267
Planung	169	121 145	36 230	38 591	993	13 484	1 404	3 147	13 103
Projektbetreuung und Überwachung	132	89 265	5 817	32 178	1 772	482	851	3 936	1 645
Dienstleistungen zusammen	362	422 275	59 436	181 550	13 033	34 851	5 557	23 926	20 712

1) Mehrfachzählungen sind möglich – 2) Umsätze mit umweltbereichsübergreifenden Dienstleistungen sind nur in der Spalte „insgesamt“ enthalten

**1.3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz
in Nordrhein-Westfalen 2006 nach Art der Waren**

Schlüsselnummer	Art der Waren	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon erzielt	
			im Inland	im Ausland
				1 000 EUR
	Textilien			
10101	Filtertextilien für die Abfallbehandlung	1 068	1 068	–
10201	Filtertextilien für die Abwasserbehandlung	8 218	3 375	4 843
10301	Schalldämm-Textilien	–	–	–
10401	Filtertextilien für die Abgasbehandlung	18 749	8 746	10 003
	Holzwaren			
11101	Kompostsilo aus Holz	–	–	–
11301	Lärmschutzwände aus Holz	951	938	13
11302	Schallschleusen aus Holz	–	–	–
11303	Schalldämmungen aus Holz oder Kork	–	–	–
11304	Schwingungsdämpfer/-isolierungen aus Kork	–	–	–
11701	Erzeugnisse aus Holz oder Kork zur Wärmeisolation	837	837	–
	Papier			
12201	Papierfilter für die Abwasserbehandlung	60	60	–
12401	Papierfilter für Abgasreinigungsanlagen	5	5	–
	Chemische Erzeugnisse			
13101	Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen ausschließlich für die Abfallwirtschaft	1 478	1 478	–
13201	Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen ausschließlich für den Gewässerschutz	59 622	49 956	9 667
13401	Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen ausschließlich für die Luftreinhaltung	9 076	5 907	3 169
13701	Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen für Anlagen, die dem Klimaschutz dienen	4 600	4 600	–
13702	Herstellung von Biokraft-, Biobrennstoffen	–	–	–
	Gummi- und Kunststoffwaren			
14101	Abfallbehälter aus Kunststoff	90 971	46 402	44 569
14102	Müllsäcke	–	–	–
14103	Einrichtungen aus Kunststoff für Abfalldeponien	42 101	17 710	24 391
14201	Abwasserrohre und Kanalisationsbauteile aus Kunststoff	25 894	19 350	6 544
14202	Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Kunststoff für die Abwasserbehandlung	11 523	3 396	8 127
14203	Kunststoffserzeugnisse für biologische Abwasserbehandlungsanlagen	800	600	200
14204	Kunststoffbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe	9 898	8 063	1 836
14301	Kunststoffserzeugnisse zur Schalldämmung	352	234	118
14302	Schwingungsdämpfer aus Kunststoff	–	–	–
14401	Abgasschläuche und Absaughauben aus Kunststoff	2 538	2 387	151
14701	Kunststoffserzeugnisse zur Wärmeisolation	930	930	–
	Glas, Keramik, Steine und Erden sowie Beton			
15101	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für die Abfallwirtschaft	1 532	1 532	–
15201	Abwasserrohre und -sammler aus Steinzeug oder Beton	97 142	68 077	29 065
15202	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für mechanische Abwasserbehandlung	5	5	–
15203	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für die Sicherheit wassergefährdender Stoffe	8 137	6 837	1 300
15301	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für den Lärmschutz	117	102	15
15401	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Lüftungstechnik und Abgasableitung	1 624	1 612	12
15501	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Naturschutz und Landschaftspflege	2 432	2 432	–
15701	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton zur Wärmeisolation	7 803	1 236	6 567

**Noch: 1.3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz
in Nordrhein-Westfalen 2006 nach Art der Waren**

Schlüsselnummer	Art der Waren	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon erzielt	
			im Inland	im Ausland
1 000 EUR				
	Metallerzeugnisse			
16101	Abfallbehälter aus Metall	25 052	19 885	5 167
16102	Abfallsiebe und Roste aus Metall	3 154	3 154	–
16201	Abwasserrohre, Armaturen, Ventile und Kanalisationsbauteile aus Metall	22 491	18 017	4 474
16202	Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Metall für die Abwasserbehandlung	3 382	3 323	59
16203	Abwasserwärmetauscher aus Metall	–	–	–
16204	Metallbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe	15 742	12 041	3 701
16301	Metallerzeugnisse zur Schalldämmung	12 477	11 321	1 156
16302	Schwingungsdämpfer aus Metall	84	84	–
16401	Erzeugnisse aus Metall für Lüftungstechnik und Abgasableitung	32 252	26 938	5 314
16402	Abgaswärmetauscher aus Metall	9 343	8 069	1 275
16403	Erzeugnisse aus Metall für die Abgasreinigung	14 430	6 606	7 824
	Maschinenbauerzeugnisse			
17101	Umladeanlagen für Abfall	2 943	2 429	514
17102	Abfalltrocknungsanlagen	10	10	–
17103	Abfallfördereinrichtungen	5 424	5 324	100
17104	Maschinenbauerzeugnisse zum Klassieren, Trennen, Sichten und Sortieren von Abfall	13 787	8 828	4 959
17105	Demontage- und Zerkleinerungseinrichtungen für Abfall	1 931	664	1 266
17106	Einrichtungen zum Agglomerieren, Pelletieren, Pressen und Mischen von Abfall	19 032	11 368	7 664
17107	Maschinenbauerzeugnisse für biologische Abfallbehandlungsanlagen	612	588	24
17108	Anlagen für die mechanisch-biologische Restabfallbehandlung	150	150	–
17109	Thermische Abfallbehandlungsanlagen	123 093	87 659	35 434
17110	Chemische Abfallbehandlungsanlagen	–	–	–
17111	Aufbereitungsanlagen für Deponiesickerwasser	–	–	–
17201	Pumpen und Hebeanlagen für Abwasser	34 038	7 673	26 366
17202	Mechanische Abwasserbehandlungsanlagen	16 162	13 627	2 535
17203	Biologische Abwasserbehandlungsanlagen	10 438	10 351	87
17204	Chemisch-physikalische Abwasserbehandlungsanlagen	12 777	8 076	4 701
17205	Thermische Abwasserbehandlungsanlagen	1 096	904	192
17206	Maschinenbauzubehör für Abwasserbehandlungsanlagen	24 968	12 226	12 742
17207	Maschinenbauerzeugnisse für die Schlammbehandlung	19 426	10 206	9 219
17401	Maschinenbauerzeugnisse für Lüftungstechnik und Abgasableitung	13 854	11 561	2 293
17402	Maschinenbauerzeugnisse zur Abgas- und Abluftkühlung	92 595	23 588	69 007
17403	Aerosol- und Gasabscheidungsanlagen	7 939	6 763	1 176
17404	Einrichtungen zur Abscheidung von festen und flüssigen Stoffen aus Abluft und Abgas	79 927	40 496	39 431
17601	Maschinenbauerzeugnisse zur Bodendekontaminierung	24	24	–
17701	Windkraftanlagen	330 777	55 076	275 701
17702	Wasserkraftwerke	201	201	–
17703	Solathermische Anlagen	43 147	33 390	9 757
17704	Photovoltaik-Anlagen	18 263	16 765	1 498
17705	Geothermische Anlagen	29 055	16 275	12 780
17706	Biogasanlagen oder Biomasse-Heiz(kraft)werke	47 850	46 277	1 573
17707	Deponie- und Klärgasanlagen zur Strom- und Wärmeversorgung	640	640	–
17708	Kleinfeuerungsanlagen für Holz, Getreide oder Stroh	371	371	–
17709	Blockheizkraftwerke	7 542	6 943	599
17710	Erzeugung für Niedrigenergie-/Passivhäuser, a. n. g.	173	168	5

**Noch: 1.3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz
in Nordrhein-Westfalen 2006 nach Art der Waren**

Schlüsselnummer	Art der Waren	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon erzielt	
			im Inland	im Ausland
				1 000 EUR
	Mess- und regeltechnische Geräte			
18101	Mess- und Analysegeräte für Abfall	524	264	260
18102	Regeltechnik für die Abfallbehandlung	2 948	2 038	910
18201	Mess- und Analysegeräte für Abwasser	28 948	12 935	16 013
18202	Regeltechnik für die Abwasserbehandlung	1 733	1 730	2
18301	Schallmessgeräte	12 898	5 921	6 977
18401	Mess- und Analysegeräte für Abgase	48 529	20 503	28 026
18402	Regeltechnik für die Abgasbehandlung	1 670	1 434	236
18501	Mess- und Analysegeräte in Naturschutz und Landschaftspflege	50	40	10
18601	Mess- und Analysegeräte für die Bodensanierung	347	297	50
18701	Mess- und Analysegeräte für Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien, allg.	968	966	2
18702	Mess- und Analysegeräte für Blockheizkraftwerke	174	172	2
18703	Mess- und Analysegeräte für Niedrigenergie-/ Passivhäuser	23	21	2
18704	Mess- und Analysegeräte zur Energieeinsparung bzw. Energieeffizienzsteigerung, a. n. g.	4 370	3 111	1 260
18705	Regeltechnik für Anlagen zur Nutzung Erneuerbarer Energien, allg.	24 287	21 707	2 580
18706	Regeltechnik für Blockheizkraftwerke	253	251	2
18707	Regeltechnik für Niedrigenergie-/Passivhäuser	23	21	2
18708	Regeltechnik zur Energieeinsparung bzw. Energieeffizienzsteigerung, a. n. g.	583	583	–
	Fahrzeuge und -teile			
19101	Entsorgungsfahrzeuge	15 498	12 873	2 625
19102	Aufbauten für Entsorgungsfahrzeuge	14 579	10 463	4 116
19103	Kehr- und Kehrsaugmaschinen	5 670	2 554	3 115
19104	Fahrzeuge für Abfalldeponien	–	–	–
19201	Fahrzeuge zum Abwasser- und Klärschlammtransport	–	–	–
19301	Auspufftöpfe für Fahrzeuge	23 440	20 876	2 564
19401	Abgasreinigungsanlagen für Fahrzeuge	75 807	70 056	5 752
19402	Rußpartikelfilter für Dieselfahrzeuge	54 050	41 926	12 124

1.4 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2006 nach Art der Bauleistung

Schlüsselnummer	Art der Bauleistung	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon erzielt	
			im Inland	im Ausland
1 000 EUR				
	Abfallwirtschaft			
20101	Bau von Zwischenlagern und Sammelstellen für Abfälle	1 648	1 648	–
20102	Bau von Verladeanlagen für Abfälle	–	–	–
20103	Bau von Abfallaufbereitungsanlagen	10 627	10 627	–
20104	Bau von Kompostierungsanlagen	80	80	–
20105	Bau von Anlagen zur mechanisch-biologischen Restabfallbehandlung	3 588	3 588	–
20106	Bau von thermischen Abfallbehandlungsanlagen	313	313	–
20107	Bau von Haus- und Gewerbemülldeponien	20 544	18 044	2 500
20108	Bau von Sonderabfalldeponien	–	–	–
20109	Bau von Bauschuttdeponien	–	–	–
20110	Bau von Behälterdeponien	–	–	–
20111	Bau von Untertagedeponien	–	–	–
20112	Bau von Deponieschächten	–	–	–
20113	Bau von Fassaden für Deponiesickerwasser	–	–	–
20114	Bau von Deponiegasfassungen	–	–	–
20115	Geländegestaltungen und Pflanzungen für Deponien	80	80	–
	Gwässerschutz			
20201	Kanalbau/bauliche Maßnahmen zur Kanalsanierung/ Bau von Abwasserleitungen	384 497	382 627	1 870
20202	Bau von Regenrückhaltebecken	30 992	30 992	–
20203	Bau von Abwasserpumpwerken	18 249	17 809	440
20204	Bau von Dükern	66	66	–
20205	Bau von Abwasserbehandlungsanlagen	87 578	22 817	64 762
20206	Bau von Leichtflüssigkeitsabscheidern	1 886	1 854	31
20207	Bau von Anlagen zur Reinigung, Entgiftung und Neutralisation von Abwasser	1 380	1 380	–
20208	Bau von Kühltürmen	–	–	–
20209	Bau von Faultürmen	849	849	–
20210	Bau von Schlammabsetzanlagen	810	810	–
20211	Bau von Schlammfelder	–	–	–
20212	Umweltschutzeinrichtungen beim Bau von Gefahrstofflagern	7 526	6 785	741
20213	Umweltschutzeinrichtungen beim Bau von Transportlei- tungen für wassergefährdende Flüssigkeiten und Gase	396	396	–
20214	Bau von Messstationen für Abwasser	250	200	50
20215	Bau von Anlagen zur Wasserkreislaufführung	164	164	–
20301	Bau von Lärmschutzwällen	9 722	8 790	932
	Lärmbekämpfung			
20302	Bau von Schwingungsschutzfundamenten	179	179	–
	Luftreinhaltung			
20402	Bau von Entschwefelungsanlagen	6 380	2 465	3 915
20403	Bau von Entstickungsanlagen	1 548	1 548	–
20404	Bau von Entstaubungsanlagen	7 177	6 429	748
	Naturschutz und Landschaftspflege			
20501	Erdarbeiten für Rekultivierungsmaßnahmen von Deponien und Tagebauten	1 061	995	67
20502	Moorrenaturierung	–	–	–
20503	Ödlandrenaturierung	–	–	–
20504	Bau von Tiefbauten zum Schutz gegen Bodenerosion	–	–	–
20505	Bau von Windschutzanlagen	–	–	–
20506	Flächenhafter Erdbau zur Geländegestaltung in Natur- und Landschaftspflege	35	35	–
20507	Gewässerrekultivierung	9 118	9 118	–
20508	Bau von Schutzsystemen für Tiere	14	14	–

**Noch: 1.4 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz
in Nordrhein-Westfalen 2006 nach Art der Bauleistung**

Schlüsselnummer	Art der Bauleistung	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon erzielt	
			im Inland	im Ausland
				1 000 EUR
	Bodensanierung			
20601	Test- und Suchbohrungen für die Bodensanierung	575	575	–
20602	Bauleistungen für Bodenmechanik, Erd- und Grundbau, soweit Bodensanierung	25 731	25 464	267
20603	Bau von Abschirmwänden unterirdisch	–	–	–
20604	Bau von biolog. Bodenreinigungsanlagen	54	54	–
20605	Bau von thermischen Bodenreinigungsanlagen	–	–	–
20606	Bau von Anlagen zur Behandlung kontaminierter Böden	483	483	–
	Klimaschutz			
20701	(Auf-)Bau von Windkraftanlagen	423	423	–
20702	(Auf-)Bau von Wasserkraftwerken	–	–	–
20703	(Auf-)Bau von solarthermischen Anlagen	3 228	2 423	805
20704	(Auf-)Bau von Photovoltaik-Anlagen	30 223	30 223	–
20705	(Auf-)Bau von geothermischen Anlagen	363	363	–
20706	(Auf-)Bau von Biogasanlagen oder Biomasse-Heiz(kraft)werken	31 238	30 018	1 220
20707	(Auf-)Bau von Deponie- und Klärgasanlagen zur Strom- und Wärmeversorgung	3 893	2 150	1 743
20708	(Auf-)Bau von Kleinfeuerungsanlagen für Holz, Getreide oder Stroh	1 586	1 586	–
20709	(Auf-)Bau von Blockheizkraftwerken	10 928	10 136	792
20710	(Auf-)Bau von Niedrigenergie-/Passivhäusern	–	–	–
20711	Baumaßnahmen, die zur Energieeinsparung und der Steigerung der Energieeffizienz dienen (außer 20710)	8 601	8 571	30
20712	Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung der Emission von Kyoto-Treibhausgasen	3 434	3 355	79

**1.5 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz
in Nordrhein-Westfalen 2006 nach Art der Dienstleistung**

Schlüsselnummer	Art der Dienstleistung	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon erzielt	
			im Inland	im Ausland
1 000 EUR				
Abfallwirtschaft				
30101	Untersuchungen und Analysen für die Abfallwirtschaft	2 459	2 448	11
30102	Gutachten für die Abfallwirtschaft	1 518	1 499	19
30103	Konzepte, Beratungen und Software für die Abfallwirtschaft	13 412	12 714	698
30104	Planungen für die Abfallwirtschaft	36 230	28 998	7 232
30105	Projektbetreuungen und Überwachungen für die Abfallwirtschaft	5 817	3 773	2 043
Gewässerschutz				
30201	Untersuchungen und Analysen für den Gewässerschutz	52 150	52 127	23
30202	Gutachten für den Gewässerschutz	10 257	10 111	146
30203	Konzepte, Beratungen und Software für den Gewässerschutz	48 375	47 100	1 274
30204	Planungen für den Gewässerschutz	38 591	38 175	415
30205	Projektbetreuungen und Überwachungen für den Gewässerschutz	32 178	28 958	3 220
30301	Untersuchungen und Analysen für die Lärmbekämpfung	6 807	4 517	2 290
Lärmbekämpfung				
30302	Gutachten für die Lärmbekämpfung	2 328	2 317	10
30303	Konzepte, Beratungen und Software für die Lärmbekämpfung	1 134	1 125	9
30304	Planungen für die Lärmbekämpfung	993	993	–
30305	Projektbetreuungen und Überwachungen für die Lärmbekämpfung	1 772	1 772	–
Luftreinhaltung				
30401	Untersuchungen und Analysen für die Luftreinhaltung	11 383	10 324	1 059
30402	Gutachten für die Luftreinhaltung	2 198	2 159	39
30403	Konzepte, Beratungen und Software für die Luftreinhaltung	7 304	6 675	629
30404	Planungen für die Luftreinhaltung	13 484	6 658	6 827
30405	Projektbetreuungen und Überwachungen für die Luftreinhaltung	482	402	80
Naturschutz und Landschaftspflege				
30501	Untersuchungen und Analysen für Naturschutz und Landschaftspflege	728	728	–
30502	Gutachten für Naturschutz und Landschaftspflege	2 322	2 322	–
30503	Konzepte, Beratungen und Software für Naturschutz und Landschaftspflege	252	252	–
30504	Planungen für Naturschutz und Landschaftspflege	1 404	1 404	–
30505	Projektbetreuungen und Überwachungen für Naturschutz und Landschaftspflege	851	851	–
Bodensanierung				
30601	Untersuchungen und Analysen für die Bodensanierung	12 094	11 522	572
30602	Gutachten für die Bodensanierung	3 574	3 574	–
30603	Konzepte, Beratungen und Software für die Bodensanierung	1 175	1 160	15
30604	Planungen für die Bodensanierung	3 147	2 982	165
30605	Projektbetreuungen und Überwachungen für die Bodensanierung	3 936	3 736	200
Klimaschutz				
30701	Untersuchungen und Analysen für den Klimaschutz	3 697	3 630	67
30702	Gutachten für den Klimaschutz	1 000	887	113
30703	Konzepte, Beratungen und Software für den Klimaschutz	1 267	1 209	57
30704	Planungen für den Klimaschutz	13 103	12 873	230
30705	Projektbetreuungen und Überwachungen für den Klimaschutz	1 645	1 645	–
Umweltübergreifend				
30801	Untersuchungen und Analysen, umweltbereichsübergreifend	13 067	9 886	3 180
30802	Gutachten, umweltbereichsübergreifend	9 011	8 909	102
30803	Konzepte, Beratungen und Software, umweltbereichsübergreifend	4 354	4 079	275
30804	Planungen, umweltbereichsübergreifend	14 192	13 753	439
30805	Projektbetreuungen und Überwachungen, umweltbereichsübergreifend	42 585	42 498	87

2. Zeitliche Entwicklungen 1999 – 2006

2.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den

WZ ²⁾	Wirtschaftszweig	Erhebungs- jahr	Betriebe, Körperschaften, sonstige Einrichtungen ¹⁾			
			insgesamt	davon mit der		
				Herstellung von Waren	Erbringung von Bauleistungen	
Anzahl						
D	Verarbeitendes Gewerbe	1999	191	178	23	
		2000	205	197	19	
		2001	194	187	15	
		2002	192	182	17	
		2003	176	172	14	
		2004	179	172	16	
		2005	164	157	12	
		2006	224	213	21	
F	Baugewerbe	1999	204	19	198	
		2000	187	10	184	
		2001	188	15	182	
		2002	179	12	172	
		2003	165	6	162	
		2004	170	8	162	
		2005	160	10	151	
		2006	268	16	260	
K	Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	1999	204	–	–	
		2000	214	–	–	
		2001	209	–	–	
		2002	214	–	–	
		2003	205	–	–	
		2004	205	–	–	
		2005	205	–	–	
		2006	309	13	13	
	Insgesamt		1999	599	197	221
			2000	606	207	203
2001			591	202	197	
2002			585	194	189	
2003			546	178	176	
2004			554	180	178	
	2005	529	167	163		
	2006³⁾	853	269	306		

1) Einheiten: Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen; Mehrfachzählungen möglich – 2) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ 2003) – 3) Berichtskreiserweiterung nach UStatG 2005. Ab BJ 2006 werden Betriebe, die im Umweltbereich Klimaschutz tätig sind, mit erhoben.

Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 1999 – 2006

Erbringung von Dienstleistungen	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz				WZ ¹⁾
	insgesamt	davon mit			
		Waren	Bauleistungen	Dienstleistungen	
1 000 EUR					
12	1 611 437	1 379 208	167 024	65 205	D
17	1 441 783	1 369 151	43 540	29 092	
10	1 528 977	1 473 270	32 596	23 110	
12	1 259 401	1 183 486	66 973	8 942	
13	1 112 115	1 038 298	68 413	5 404	
16	1 111 598	1 019 894	78 175	13 529	
15	1 113 289	979 241	102 183	31 864	
22	1 903 351	1 750 422	120 079	32 850	
10	579 186	9 922	564 773	4 491	F
10	483 633	4 248	477 154	2 231	
11	493 567	10 743	477 017	5 806	
8	481 072	12 728	465 682	2 662	
9	458 635	7 922	448 208	2 505	
12	471 052	3 313	465 336	2 403	
9	438 085	6 316	430 180	1 590	
16	588 322	14 698	566 734	6 890	
204	254 270	–	–	254 270	K
214	229 104	–	–	229 104	
209	223 532	–	–	223 532	
214	323 558	–	–	323 558	
205	192 407	–	–	192 407	
205	223 715	–	–	223 715	
205	243 970	–	–	243 970	
304	327 512	15 438	4 915	307 159	
226	2 444 893	1 389 130	731 797	323 966	
241	2 154 520	1 373 399	489 252	291 870	
230	2 246 075	1 484 014	509 613	252 449	
234	2 064 031	1 196 214	532 655	335 162	
227	1 763 157	1 046 220	516 621	200 317	
233	1 806 366	1 023 207	543 511	239 648	
229	1 795 344	985 557	532 363	277 424	
362	2 972 280	1 822 489	727 516	422 275	

Verzeichnisse

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. Einzu beziehen sind auch Waren für die Wasserkreislauf-führung.

- 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 wasser-gefährdende 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 wasser-gefährdender Stoffe, z. B. Behälter für wasser-gefährdende 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 wasser-gefährdende 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.

Einzu beziehen 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 Kunststoffzeugnisse zur Schalldämmung, z. B. Lärmschutzwände, Schalldämm-Materialien
- 14302 Schwingungsdämpfer aus Kunststoff
- 15301 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für den Lärmschutz, Lärmschutzwände aus Liapor
- 16301 Metallerzeugnisse zur Schalldämmung, 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 Kunststoffzeugnisse 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 mechanischbiologischen 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. Einzu beziehen 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 Dükkern
- 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 Schlammpondern
- 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 Boden-erosion
- 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 Kleinf Feuerungsanlagen 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. Einzu beziehen 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, Schlammabsetzanla-

gen, Anlagen zur Lagerung wassergefährdender Stoffe, Transportleitungen für wassergefährdende Flüssigkeiten und Gase, Abwasser-Messstationen

- 30205 Projektbetreuungen und Überwachungen, 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. Einzu beziehen 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 Rauchgasentstauungsanlagen
- 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

Veröffentlichungen und Ansprechpartner

Veröffentlichungen aus dem Fachbereich Umwelt

Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung im Bergbau, bei der Gewinnung von Steinen und Erden und im Verarbeitenden Gewerbe in Nordrhein-Westfalen

Inhalt: Der Statistische Bericht veröffentlicht u. a. Zahlenmaterial über Wasseraufkommen und -verwendung, Abwasser ableitung und -behandlung sowie Schlammbehandlung und -beseitigung in Betrieben von Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes. Kartogramme veranschaulichen das Verhältnis von Wassergesamtnutzung zur betrieblichen Wasserverwendung.

Bestellnummer: Q123

Daten zur Abfallwirtschaft Nordrhein-Westfalen

Inhalt: Der Statistische Bericht liefert Zahlenmaterial über die in Anlagen der Entsorgungswirtschaft behandelten bzw. beseitigten Abfälle, über Kompostierungsanlagen und die Verwertung von Abfällen, Betriebe mit Entsorgungsanlagen, anstehende Abfallmengen und deren Verbleib. Ferner werden Daten über besonders überwachtungsbedürftige Abfälle dargestellt. Farbige Grafiken runden diesen Bericht ab.

Bestellnummer: Q253

Fachliche Auskünfte zu dieser Veröffentlichung erteilen Ihnen gerne
Doris Kaul und Harald Lörks unter Telefon-Nummer: 0211 9449-3923 bzw. 0211 9449-2923

Unfälle beim Umgang mit und bei der Beförderung von wassergefährdenden Stoffen in Nordrhein-Westfalen

Inhalt: Veröffentlicht werden Daten über Unfälle beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen sowie Unfälle bei der Beförderung von wassergefährdenden Stoffen nach Stoffmenge und -art, Unfallfolgen und Sofort- und Folgemaßnahmen, Wassergefährdungsklassen.

Bestellnummer: Q133

Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe

Inhalt: Dargestellt werden die Investitionen der Betriebe und Unternehmen sowie Aufwendungen und neu gemietete Sachanlagen für den Umweltschutz, veranschaulicht durch Grafiken und Karten.

Bestellnummer: Q313

Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen

Inhalt: Informationen über gelieferte Waren, erbrachte Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz.

Bestellnummer: Q323

Fachliche Auskünfte zu diesen Veröffentlichungen erteilt Ihnen gerne
Renate Siefke unter Telefon-Nummer: 0211 9449-2885

Alle Statistischen Berichte finden Sie als PDF-Datei zum kostenlosen Download im Internet unter www.lids.nrw.de in der Rubrik Publikationsservice.