



Statistische Berichte

Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz
in Nordrhein-Westfalen

2007



Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen

2007

Das bisherige Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik ist ab dem 01.01.2009 mit dem Namen „Information und Technik Nordrhein-Westfalen“ (IT.NRW) weiter in der Funktion als statistisches Landesamt für Nordrhein-Westfalen tätig.

**Bestell-Nr. Q323 2007 00
(Kennziffer Q III – j/07)**

Herausgegeben von
Information und Technik Nordrhein-Westfalen, Geschäftsbereich Statistik
Mauerstraße 51, 40476 Düsseldorf • Postfach 10 11 05, 40002 Düsseldorf
Telefon 0211 9449-01 • Telefax 0211 442006
Internet: <http://www.it.nrw.de>
E-Mail: poststelle@it.nrw.de

Erschienen im April 2009

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

© Information und Technik NRW, Düsseldorf, 2009
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

	Seite
Vorbemerkungen	5
Tabellenteil	
1. Strukturdaten 2007	
1.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2007 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	8
1.2 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2007 nach Umweltbereichen	12
1.3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2007 nach Art der Waren	13
1.4 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2007 nach Art der Bauleistungen	16
1.5 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2007 nach Art der Dienstleistungen	18
2. Zeitliche Entwicklungen 2000 – 2007	
2.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2000 – 2007	20
Verzeichnisse	
Waren , die dem Umweltschutz dienen	24
Bauleistungen , die dem Umweltschutz dienen	27
Dienstleistungen , die dem Umweltschutz dienen	29
Veröffentlichungen und Ansprechpartner	32

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

1. Strukturdaten 2007

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	–	–
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	–	–
D	Verarbeitendes Gewerbe	261	2 645 563
17	Textilgewerbe	11	170 307
17.2	Weberei	3	1 678
17.5	sonstiges Textilgewerbe (ohne Herstellung von Maschenware)	6	61 499
24	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	14	32 504
24.1	Herstellung von chemischen Grundstoffen	8	18 818
24.5	Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Körperpflegemitteln sowie von Duftstoffen	3	11 033
24.6	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen	3	2 655
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	20	135 740
25.2	Herstellung von Kunststoffwaren	18	135 482
26	Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	16	74 052
26.6	Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Gips	11	30 228
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	3	5 474
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	39	230 595
28.1	Stahl- und Leichtmetallbau	14	47 508
28.2	Herstellung von Metallbehältern mit einem Fassungsvermögen von mehr als 300 l; Herstellung von Heizkörpern und -kesseln für Zentralheizungen	6	27 356
28.3	Herstellung von Dampfkesseln (ohne Zentralheizungskessel)	7	131 514
28.7	Herstellung von sonstigen Metallwaren	11	19 158
29	Maschinenbau	95	1 526 268
29.1	Herstellung von Maschinen für die Erzeugung und Nutzung von mechanischer Energie (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)	20	611 428
29.2	Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen	60	859 036
29.5	Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige	11	11 335
29.7	Herstellung von Haushaltsgeräten, a. n. g.	3	42 372
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	17	100 667
31.1	Herstellung von Elektromotoren, Generatoren und Transformatoren	4	34 903
31.2	Herstellung von Elektrizitätsverteilungs-, und Schalteinrichtungen	5	3 335
31.6	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen a. n. g.	8	62 429
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	30	128 450
33.2	Herstellung von Mess-, Kontroll-, Navigations-, u. ä. Instrumenten und Vorrichtungen	29	128 410
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	9	325 390
34.2	Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern	4	32 165
34.3	Herstellung von Teilen und Zubehör für Kraftwagen und Kraftwagenmotoren	4	281 535
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen	3	5 047

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

in Nordrhein-Westfalen 2007 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

Umsatz					WZ ¹⁾
davon erzielt		davon			
im Inland	im Ausland	mit Waren	mit Bauleistungen	mit Dienstleistungen	
1 000 EUR					
-	-	-	-	-	C
-	-	-	-	-	14
1 402 377	1 243 186	2 505 978	95 202	44 382	D
33 952	39 854	72 507	-	1 300	17
1 528	150	1 678	-	-	17.2
23 914	37 585	60 199	-	1 300	17.5
25 067	7 437	32 443	-	61	24
16 426	2 392	18 762	-	56	24.1
7 093	3 940	11 027	-	5	24.5
1 549	1 106	2 654	-	-	24.6
68 933	66 807	135 650	90	-	25
68 852	66 630	135 391	90	-	25.2
54 350	19 701	74 023	-	28	26
30 139	89	30 199	-	28	26.6
5 238	236	4 763	121	590	27
191 577	39 018	170 166	57 963	2 467	28
40 570	6 938	44 790	2 719	-	28.1
16 204	11 152	26 407	949	-	28.2
112 985	18 529	74 787	54 295	2 433	28.3
16 759	2 399	19 125	-	34	28.7
694 550	831 718	1 457 044	35 383	33 841	29
204 812	406 616	611 415	-	13	29.1
447 271	411 765	790 841	34 587	33 607	29.2
7 427	3 908	10 319	796	220	29.5
33 699	8 673	42 372	-	-	29.7
58 330	42 337	100 663	-	4	31
26 401	8 502	34 903	-	-	31.1
2 565	770	3 335	-	-	31.2
29 364	33 065	62 425	-	4	31.6
61 673	66 777	121 234	1 125	6 091	33
61 633	66 777	121 234	1 125	6 051	33.2
197 101	128 289	325 390	-	-	34
27 441	4 724	32 165	-	-	34.2
160 526	121 009	-	-	-	34.3
4 095	952	5 047	-	-	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	4	28 545
40	Energieversorgung	4	28 545
40.1	Elektrizitätsversorgung	3	28 121
F	Baugewerbe	306	626 464
45	Baugewerbe	306	626 464
45.1	Vorbereitende Baustellenarbeiten	4	38 014
45.2	Hoch- und Tiefbau	244	525 524
45.3	Bauinstallation	57	62 814
K	Dienstleistungen	380	409 288
72	Datenverarbeitung und Datenbanken	5	1 251
73	Forschung und Entwicklung	14	48 476
74	Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen, a. n. g.	361	359 562
74.1	Rechts-, Steuer- und Unternehmensberatung, Wirtschaftsprüfung, Buchführung, Markt- und Meinungsforschung. Managementtätigkeiten und Holdinggesellschaften	33	22 439
74.2	Architektur- und Ingenieurbüros	255	222 200
74.3	Technische, physikalische und chemische Untersuchung	52	55 362
74.4 – 74.8	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen, überwiegend für Unternehmen	21	59 561
50 – 71, 85, 91 – 99	Sonstige Wirtschaftszweige	39	937 641
	Insgesamt	1 006	4 647 500

in Nordrhein-Westfalen 2007 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

Umsatz					WZ ¹⁾
davon erzielt		davon			
im Inland	im Ausland	mit Waren	mit Bauleistungen	mit Dienstleistungen	
1 000 EUR					
21 075	7 469	25 365	–	3 180	E
21 075	7 469	25 365	–	3 180	40
20 652	7 469	24 942	–	3 179	40.1
618 712	7 751	1 055	611 755	13 654	F
618 712	7 751	1 055	611 755	13 654	45
38 014	–	–	38 014	–	45.1
524 061	1 463	–	517 552	7 972	45.2
56 528	6 286	1 055	56 080	5 680	45.3
380 110	29 178	12 110	23 308	373 870	K
1 241	10	200	–	1 050	72
47 775	701	3 241	–	45 236	73
331 094	28 467	8 670	23 308	327 584	74
22 009	430	8 057	74	14 308	74.1
201 353	20 847	511	16 044	205 645	74.2
48 872	6 490	102	11	55 249	74.3
58 860	701	–	7 179	52 382	74.4 – 74.8
656 842	280 799	883 265	34 016	20 361	50 – 71, 85, 91 – 99
3 079 117	1 568 384	3 427 773	764 281	455 446	

1.2 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2007 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	16	72 153	40 534	6 421	1 218	23 980	–	–	–
Chemische Erzeugnisse	14	36 377	294	31 817	–	2 855	–	–	1 412
Gummi- und Kunststoffwaren	35	181 284	130 629	47 873	1 063	1 029	–	–	690
Glas, Keramik, Steine und Erden	20	74 732	1 390	58 816	137	1 178	3 867	–	9 343
Metallerzeugnisse	61	154 781	38 433	30 147	18 155	68 046	–	–	–
Maschinenbauerzeugnisse	133	2 368 365	168 699	264 577	–	394 423	–	3	1 540 663
Mess- und regeltechnische Geräte	47	143 925	6 424	16 480	13 193	66 858	–	380	40 591
Fahrzeuge und Fahrzeugteile	11	396 156	29 914	4 927	21 044	340 272	–	–	–
Waren zusammen	285	3 427 773	416 316	461 058	54 810	898 641	3 867	382	1 592 699
Bauleistungen zusammen	359	764 281	34 076	467 522	19 926	52 778	23 595	42 434	123 950
Untersuchung und Analyse	184	111 474	4 074	32 003	9 975	14 540	1 141	24 352	1 196
Gutachten	147	40 948	1 934	5 892	4 744	3 338	2 797	6 252	1 885
Konzept, Beratung und Software	119	42 662	1 863	15 008	728	4 766	593	1 784	10 432
Planung	201	166 882	34 363	66 261	600	5 533	1 958	3 606	45 102
Projektbetreuung und Überwachung	170	93 479	4 297	26 804	408	1 502	1 626	4 432	2 297
Dienstleistungen zusammen	434	455 446	46 532	145 968	16 455	29 679	8 115	40 426	60 911

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 2007 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	40 534	22 063	18 471
10201	Filtertextilien für die Abwasserbehandlung	6 306	3 572	2 733
10301	Schalldämm-Textilien	–	–	–
10401	Filtertextilien für die Abgasbehandlung	23 959	13 006	10 953
	Holzwaren			
11101	Kompostsilo aus Holz	–	–	–
11301	Lärmschutzwände aus Holz	1 218	1 159	58
11302	Schallschleusen aus Holz	–	–	–
11303	Schalldämmungen aus Holz oder Kork	–	–	–
11304	Schwingungsdämpfer/-isolierungen aus Kork	–	–	–
11701	Erzeugnisse aus Holz oder Kork zur Wärmeisolation	–	–	–
	Papier			
12201	Papierfilter für die Abwasserbehandlung	115	115	–
12401	Papierfilter für Abgasreinigungsanlagen	21	21	–
	Chemische Erzeugnisse			
13101	Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen ausschließlich für die Abfallwirtschaft	294	294	–
13201	Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen ausschließlich für den Gewässerschutz	31 817	25 142	6 674
13401	Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen ausschließlich für die Luftreinhaltung	2 855	2 855	–
13701	Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen für Anlagen, die dem Klimaschutz dienen	–	–	–
13702	Herstellung von Biokraft-, Biobrennstoffen	1 412	1 412	–
	Gummi- und Kunststoffwaren			
14101	Abfallbehälter aus Kunststoff	97 595	47 382	50 213
14102	Müllsäcke	–	–	–
14103	Einrichtungen aus Kunststoff für Abfalldeponien	33 033	9 209	23 824
14201	Abwasserrohre und Kanalisationsbauteile aus Kunststoff	26 927	16 216	10 711
14202	Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Kunststoff für die Abwasserbehandlung	11 830	3 279	8 550
14203	Kunststoffserzeugnisse für biologische Abwasserbehandlungsanlagen	–	–	–
14204	Kunststoffbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe	9 116	7 645	1 471
14301	Kunststoffserzeugnisse zur Schalldämmung	1 063	778	285
14302	Schwingungsdämpfer aus Kunststoff	–	–	–
14401	Abgasschläuche und Absaughauben aus Kunststoff	1 029	472	557
14701	Kunststoffserzeugnisse zur Wärmeisolation	690	690	–
	Glas, Keramik, Steine und Erden sowie Beton			
15101	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für die Abfallwirtschaft	1 390	1 390	–
15201	Abwasserrohre und -sammler aus Steinzeug oder Beton	47 532	33 838	13 694
15202	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für mechanische Abwasserbehandlung	2 304	2 304	–
15203	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für die Sicherheit wassergefährdender Stoffe	8 980	8 980	–
15301	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für den Lärmschutz	137	136	1
15401	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Lüftungstechnik und Abgasableitung	1 178	1 177	1
15501	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Naturschutz und Landschaftspflege	3 867	3 867	–
15701	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton zur Wärmeisolation	9 343	1 387	7 956

**Noch: 1.3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz
in Nordrhein-Westfalen 2007 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	37 366	29 394	7 971
16102	Abfallsiebe und Roste aus Metall	1 067	772	295
16201	Abwasserrohre, Armaturen, Ventile und Kanalisationsbauteile aus Metall	878	878	–
16202	Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Metall für die Abwasserbehandlung	3 519	3 387	132
16203	Abwasserwärmetauscher aus Metall	–	–	–
16204	Metallbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe	25 750	20 815	4 935
16301	Metallerzeugnisse zur Schalldämmung	18 155	17 488	667
16302	Schwingungsdämpfer aus Metall	–	–	–
16401	Erzeugnisse aus Metall für Lüftungstechnik und Abgasableitung	30 927	23 385	7 543
16402	Abgaswärmetauscher aus Metall	12 157	9 856	2 301
16403	Erzeugnisse aus Metall für die Abgasreinigung	24 962	12 041	12 921
Maschinenbauerzeugnisse				
17101	Umladeanlagen für Abfall	899	899	–
17102	Abfalltrocknungsanlagen	5 281	3 436	1 845
17103	Abfallfördereinrichtungen	5 889	5 883	6
17104	Maschinenbauerzeugnisse zum Klassieren, Trennen, Sichten und Sortieren von Abfall	51 489	21 278	30 211
17105	Demontage- und Zerkleinerungseinrichtungen für Abfall	2 167	314	1 853
17106	Einrichtungen zum Agglomerieren, Pelletieren, Pressen und Mischen von Abfall	30 945	23 640	7 305
17107	Maschinenbauerzeugnisse für biologische Abfallbehandlungsanlagen	–	–	–
17108	Anlagen für die mechanisch-biologische Restabfallbehandlung	1 811	1 811	–
17109	Thermische Abfallbehandlungsanlagen	69 584	58 154	11 430
17110	Chemische Abfallbehandlungsanlagen	584	584	–
17111	Aufbereitungsanlagen für Deponiesickerwasser	50	50	–
17201	Pumpen und Hebeanlagen für Abwasser	62 857	52 498	10 360
17202	Mechanische Abwasserbehandlungsanlagen	15 124	10 175	4 949
17203	Biologische Abwasserbehandlungsanlagen	16 846	14 010	2 837
17204	Chemisch-physikalische Abwasserbehandlungsanlagen	81 618	11 093	70 526
17205	Thermische Abwasserbehandlungsanlagen	20 594	1 021	19 573
17206	Maschinenbauzubehör für Abwasserbehandlungsanlagen	40 041	22 607	17 434
17207	Maschinenbauerzeugnisse für die Schlammbehandlung	27 496	15 145	12 351
17401	Maschinenbauerzeugnisse für Lüftungstechnik und Abgasableitung	99 607	64 321	35 286
17402	Maschinenbauerzeugnisse zur Abgas- und Abluftkühlung	52 948	32 717	20 231
17403	Aerosol- und Gasabscheidungsanlagen	9 739	8 239	1 500
17404	Einrichtungen zur Abscheidung von festen und flüssigen Stoffen aus Abluft und Abgas	232 130	43 957	188 173
17601	Maschinenbauerzeugnisse zur Bodendekontaminierung	3	3	–
17701	Windkraftanlagen	444 069	99 698	344 371
17702	Wasserkraftwerke	628	628	–
17703	Solathermische Anlagen	75 772	54 079	21 693
17704	Photovoltaik-Anlagen	811 696	562 529	249 167
17705	Geothermische Anlagen	115	115	–
17706	Biogasanlagen oder Biomasse-Heiz(kraft)werke	185 954	164 554	21 400
17707	Deponie- und Klärgasanlagen zur Strom- und Wärmeversorgung	2 167	–	2 167
17708	Kleinfeuerungsanlagen für Holz, Getreide oder Stroh	58	58	–
17709	Blockheizkraftwerke	17 593	13 958	3 635
17710	Erzeugung für Niedrigenergie-/Passivhäuser, a. n. g.	102	84	18

**Noch: 1.3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz
in Nordrhein-Westfalen 2007 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	2 744	2 360	383
18102	Regeltechnik für die Abfallbehandlung	3 681	2 696	984
18201	Mess- und Analysegeräte für Abwasser	14 011	9 353	4 658
18202	Regeltechnik für die Abwasserbehandlung	2 469	2 437	32
18301	Schallmessgeräte	13 193	4 880	8 313
18401	Mess- und Analysegeräte für Abgase	65 258	28 243	37 015
18402	Regeltechnik für die Abgasbehandlung	1 600	1 000	600
18501	Mess- und Analysegeräte in Naturschutz und Landschaftspflege	–	–	–
18601	Mess- und Analysegeräte für die Bodensanierung	380	330	50
18701	Mess- und Analysegeräte für Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien, allg.	1 461	1 243	217
18702	Mess- und Analysegeräte für Blockheizkraftwerke	71	69	2
18703	Mess- und Analysegeräte für Niedrigenergie-/Passivhäuser	23	21	2
18704	Mess- und Analysegeräte zur Energieeinsparung bzw. Energieeffizienzsteigerung, a. n. g.	4 023	2 654	1 368
18705	Regeltechnik für Anlagen zur Nutzung Erneuerbarer Energien, allg.	23 249	11 593	11 656
18706	Regeltechnik für Blockheizkraftwerke	227	225	2
18707	Regeltechnik für Niedrigenergie-/Passivhäuser	23	21	2
18708	Regeltechnik zur Energieeinsparung bzw. Energieeffizienzsteigerung, a. n. g.	11 514	10 391	1 123
	Fahrzeuge und -teile			
19101	Entsorgungsfahrzeuge	17 198	12 805	4 392
19102	Aufbauten für Entsorgungsfahrzeuge	12 716	10 015	2 701
19103	Kehr- und Kehrsaugmaschinen	–	–	–
19104	Fahrzeuge für Abfalldeponien	–	–	–
19201	Fahrzeuge zum Abwasser- und Klärschlammtransport	4 927	4 927	–
19301	Auspufftöpfe für Fahrzeuge	21 044	18 291	2 753
19401	Abgasreinigungsanlagen für Fahrzeuge	138 042	61 503	76 539
19402	Rußpartikelfilter für Dieselfahrzeuge	202 229	158 158	44 072

**1.4 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz
in Nordrhein-Westfalen 2007 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	6 237	6 023	214
20102	Bau von Verladeanlagen für Abfälle	–	–	–
20103	Bau von Abfallaufbereitungsanlagen	3 666	3 666	–
20104	Bau von Kompostierungsanlagen	1 337	1 337	–
20105	Bau von Anlagen zur mechanisch-biologischen Restabfallbehandlung	1 801	1 801	–
20106	Bau von thermischen Abfallbehandlungsanlagen	380	380	–
20107	Bau von Haus- und Gewerbemülldeponien	16 966	16 966	–
20108	Bau von Sonderabfalldeponien	–	–	–
20109	Bau von Bauschuttdeponien	26	26	–
20110	Bau von Behälterdeponien	–	–	–
20111	Bau von Untertagedeponien	–	–	–
20112	Bau von Deponieschächten	–	–	–
20113	Bau von Fassaden für Deponiesickerwasser	–	–	–
20114	Bau von Deponiegasfassungen	162	162	–
20115	Geländegestaltungen und Pflanzungen für Deponien	3 500	3 500	–
Gwässerschutz				
20201	Kanalbau/bauliche Maßnahmen zur Kanalsanierung/ Bau von Abwasserleitungen	380 903	379 899	1 003
20202	Bau von Regenrückhaltebecken	31 926	31 926	–
20203	Bau von Abwasserpumpwerken	10 941	10 941	–
20204	Bau von Düken	489	489	–
20205	Bau von Abwasserbehandlungsanlagen	29 487	28 876	611
20206	Bau von Leichtflüssigkeitsabscheidern	1 361	1 361	–
20207	Bau von Anlagen zur Reinigung, Entgiftung und Neutralisation von Abwasser	2 259	2 259	–
20208	Bau von Kühltürmen	800	800	–
20209	Bau von Faultürmen	1 057	938	120
20210	Bau von Schlammabsetzanlagen	675	675	–
20211	Bau von Schlammfelder	–	–	–
20212	Umweltschutzeinrichtungen beim Bau von Gefahrstofflagern	5 687	5 215	472
20213	Umweltschutzeinrichtungen beim Bau von Transportleitungen für wassergefährdende Flüssigkeiten und Gase	460	460	–
20214	Bau von Messstationen für Abwasser	210	210	–
20215	Bau von Anlagen zur Wasserkreislaufführung	1 267	468	799
Lärmbekämpfung				
20301	Bau von Lärmschutzwällen	19 926	15 531	4 395
20302	Bau von Schwingungsschutzfundamenten	–	–	–
Luftreinhaltung				
20402	Bau von Entschwefelungsanlagen	26 391	7 303	19 088
20403	Bau von Entstickungsanlagen	7 294	6 537	757
20404	Bau von Entstaubungsanlagen	19 093	18 037	1 056
Naturschutz und Landschaftspflege				
20501	Erdarbeiten für Rekultivierungsmaßnahmen von Deponien und Tagebauten	4 038	3 904	133
20502	Moorrenaturierung	–	–	–
20503	Ödlandrenaturierung	–	–	–
20504	Bau von Tiefbauten zum Schutz gegen Bodenerosion	3 531	3 531	–
20505	Bau von Windschutzanlagen	–	–	–
20506	Flächenhafter Erdbau zur Geländegestaltung in Natur- und Landschaftspflege	9 297	9 297	–
20507	Gewässerrekultivierung	6 711	6 686	25
20508	Bau von Schutzsystemen für Tiere	15	15	–

**Noch: 1.4 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz
in Nordrhein-Westfalen 2007 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	438	438	–
20602	Bauleistungen für Bodenmechanik, Erd- und Grundbau, soweit Bodensanierung	39 779	39 679	100
20603	Bau von Abschirmwänden unterirdisch	–	–	–
20604	Bau von biolog. Bodenreinigungsanlagen	1 477	1 354	123
20605	Bau von thermischen Bodenreinigungsanlagen	–	–	–
20606	Bau von Anlagen zur Behandlung kontaminierter Böden	740	740	–
	Klimaschutz			
20701	(Auf-)Bau von Windkraftanlagen	1 355	1 269	86
20702	(Auf-)Bau von Wasserkraftwerken	29	29	–
20703	(Auf-)Bau von solarthermischen Anlagen	2 377	2 377	–
20704	(Auf-)Bau von Photovoltaik-Anlagen	35 134	35 134	–
20705	(Auf-)Bau von geothermischen Anlagen	478	478	–
20706	(Auf-)Bau von Biogasanlagen oder Biomasse-Heiz(kraft)werken	71 490	68 430	3 060
20707	(Auf-)Bau von Deponie- und Klärgasanlagen zur Strom- und Wärmeversorgung	–	–	–
20708	(Auf-)Bau von Kleinf Feuerungsanlagen für Holz, Getreide oder Stroh	648	648	–
20709	(Auf-)Bau von Blockheizkraftwerken	328	328	–
20710	(Auf-)Bau von Niedrigenergie-/Passivhäusern	16	16	–
20711	Baumaßnahmen, die zur Energieeinsparung und der Steigerung der Energieeffizienz dienen (außer 20710)	6 886	6 788	98
20712	Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung der Emission von Kyoto-Treibhausgasen	5 210	5 210	–

**1.5 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz
in Nordrhein-Westfalen 2007 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	4 074	3 926	149
30102	Gutachten für die Abfallwirtschaft	1 934	1 932	2
30103	Konzepte, Beratungen und Software für die Abfallwirtschaft	1 863	1 850	13
30104	Planungen für die Abfallwirtschaft	34 363	9 748	24 615
30105	Projektbetreuungen und Überwachungen für die Abfallwirtschaft	4 297	3 323	974
Gewässerschutz				
30201	Untersuchungen und Analysen für den Gewässerschutz	32 003	31 119	885
30202	Gutachten für den Gewässerschutz	5 892	5 372	520
30203	Konzepte, Beratungen und Software für den Gewässerschutz	15 008	12 629	2 379
30204	Planungen für den Gewässerschutz	66 261	58 068	8 193
30205	Projektbetreuungen und Überwachungen für den Gewässerschutz	26 804	20 437	6 367
Lärmbekämpfung				
30301	Untersuchungen und Analysen für die Lärmbekämpfung	9 975	7 527	2 448
30302	Gutachten für die Lärmbekämpfung	4 744	4 681	63
30303	Konzepte, Beratungen und Software für die Lärmbekämpfung	728	702	27
30304	Planungen für die Lärmbekämpfung	600	600	–
30305	Projektbetreuungen und Überwachungen für die Lärmbekämpfung	408	408	–
Luftreinhaltung				
30401	Untersuchungen und Analysen für die Luftreinhaltung	14 540	12 835	1 705
30402	Gutachten für die Luftreinhaltung	3 338	3 338	–
30403	Konzepte, Beratungen und Software für die Luftreinhaltung	4 766	4 584	182
30404	Planungen für die Luftreinhaltung	5 533	4 876	657
30405	Projektbetreuungen und Überwachungen für die Luftreinhaltung	1 502	1 284	218
Naturschutz und Landschaftspflege				
30501	Untersuchungen und Analysen für Naturschutz und Landschaftspflege	1 141	1 141	–
30502	Gutachten für Naturschutz und Landschaftspflege	2 797	2 797	–
30503	Konzepte, Beratungen und Software für Naturschutz und Landschaftspflege	593	593	–
30504	Planungen für Naturschutz und Landschaftspflege	1 958	1 419	539
30505	Projektbetreuungen und Überwachungen für Naturschutz und Landschaftspflege	1 626	553	1 073
Bodensanierung				
30601	Untersuchungen und Analysen für die Bodensanierung	24 352	23 985	366
30602	Gutachten für die Bodensanierung	6 252	6 119	133
30603	Konzepte, Beratungen und Software für die Bodensanierung	1 784	1 784	–
30604	Planungen für die Bodensanierung	3 606	3 606	–
30605	Projektbetreuungen und Überwachungen für die Bodensanierung	4 432	4 382	50
Klimaschutz				
30701	Untersuchungen und Analysen für den Klimaschutz	1 196	995	201
30702	Gutachten für den Klimaschutz	1 885	1 671	214
30703	Konzepte, Beratungen und Software für den Klimaschutz	10 432	3 384	7 048
30704	Planungen für den Klimaschutz	45 102	42 046	3 055
30705	Projektbetreuungen und Überwachungen für den Klimaschutz	2 297	2 006	290
Umweltübergreifend				
30801	Untersuchungen und Analysen, umweltbereichsübergreifend	24 193	19 168	5 025
30802	Gutachten, umweltbereichsübergreifend	14 107	14 069	38
30803	Konzepte, Beratungen und Software, umweltbereichsübergreifend	7 487	7 082	405
30804	Planungen, umweltbereichsübergreifend	9 459	9 159	300
30805	Projektbetreuungen und Überwachungen, umweltbereichsübergreifend	52 113	52 109	5

2. Zeitliche Entwicklungen 2000 – 2007

2.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den

WZ ¹⁾	Wirtschaftszweig	Erhebungs- jahr	Betriebe, Körperschaften, sonstige Einrichtungen ²⁾				
			insgesamt	davon mit der			
				Herstellung von Waren	Erbringung von Bauleistungen		
Anzahl							
D	Verarbeitendes Gewerbe	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		
		2007	261	249	21		
F	Baugewerbe	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		
		2007	306	4	301		
K	Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	2000	214	–	–		
		2001	209	–	–		
		2002	214	–	–		
		2003	205	–	–		
		2004	205	–	–		
		2005	205	–	–		
		2006	309	13	13		
		2007	380	7	16		
			Insgesamt	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		
2007	1 006			285	359		

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ 2003) möglich – 2) Einheiten: Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen; Mehrfach-

Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2000 – 2007

Erbringung von Dienstleistungen	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz				WZ ¹⁾
	insgesamt	davon mit			
		Waren	Bauleistungen	Dienstleistungen	
1 000 EUR					
17	1 441 783	1 369 151	43 540	29 092	D
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	
21	2 645 563	2 505 978	95 202	44 382	
10	483 633	4 248	477 154	2 231	F
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	
19	626 464	1 055	611 755	13 654	
214	229 104	–	–	229 104	K
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	
371	409 288	12 110	23 308	373 870	
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	
434	4 647 500	3 427 773	764 281	455 446	

zählungen möglich – 3) Berichtskreiserweiterung nach UStatG 2005. Ab BJ 2006 werden Betriebe, die im Umweltbereich Klimaschutz tätig sind, mit erhoben.

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 Maschinenbaubehör 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
- 16701 Metallerzeugnisse zur Wärmeisolation
- 17701 Windkraftanlagen oder Komponente
- 17702 Wasserkraftwerke oder Komponente
- 17703 Solarthermische Anlagen oder Komponente
- 17704 Photovoltaik-Anlagen oder Komponente
- 17705 Geothermische Anlagen oder Komponente
- 17706 Biogasanlagen oder Biomasse-Heiz(kraft)werke oder Komponente

- 17707 Deponie- und Klärgasanlagen zur Strom- und Wärmeversorgung oder Komponente
- 17708 Kleinfeuerungsanlagen für Holz, Getreide, Stroh oder Komponente
- 17709 Blockheizkraftwerke oder Komponente
- 17710 Erzeugnisse für Niedrigenergie/Passivhäuser, a. n. g.
- 17711 Anlagen oder Komponente zur Herstellung von Biokraft-, Biobrennstoffen
- 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 Dükern
- 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)
- 20509 Dachbegrünung

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 überwachungsbedürftige 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.it.nrw.de in der Rubrik Publikationsservice.