



## Statistische Berichte

Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz  
in Nordrhein-Westfalen

2008



# **Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen**

**2008**

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](mailto:poststelle@it.nrw.de)

Erschienen im August 2010

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

© Information und Technik NRW, Düsseldorf, 2010  
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

# Inhalt

	Seite
<b>Vorbemerkungen</b> .....	5
<b>Tabellenteil</b>	
1. Strukturdaten 2008	
1.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2008 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen .....	7
1.2 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2008 nach Umweltbereichen .....	10
1.3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2008 nach Art der Waren .....	11
1.4 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2008 nach Art der Bauleistungen .....	14
1.5 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2008 nach Art der Dienstleistungen .....	14
2.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2008 .....	15
<b>Verzeichnisse</b>	
<b>Waren</b> , die dem Umweltschutz dienen .....	16
<b>Bauleistungen</b> , die dem Umweltschutz dienen .....	19
<b>Dienstleistungen</b> , die dem Umweltschutz dienen .....	21
<b>Veröffentlichungen und Ansprechpartner</b> .....	23



## 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

### 1.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2008 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

WZ <sup>1)</sup>	Wirtschaftszweig	Betriebe, Körperschaften, sonstige Einrichtungen	Umsatz					
			insgesamt	davon erzielt		davon		
				im Inland	im Ausland	mit Waren	mit Bauleistungen	mit Dienstleistungen
		Anzahl	1 000 EUR					
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	–	–	–	–	–	–	–
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	–	–	–	–	–	–	–
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>556</b>	<b>6 209 105</b>	<b>3 724 976</b>	<b>2 484 129</b>	<b>5 953 592</b>	<b>159 558</b>	<b>95 955</b>
13	Herstellung von Textilien	12	27 310	18 733	8 577	27 122	160	28
13.9	Herstellung von sonstigen Textilwaren	10	25 895	17 438	8 457	25 707	160	28
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3	22	20	2	22	–	–
17	Herstellung von Papier-, Pappe und Waren daraus	7	60 958	24 627	36 330	60 583	375	–
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	41	435 811	208 643	227 168	434 499	–	1 312
20.1	Herstellung von chemischen Grundstoffen, Düngemitteln und Stickstoffverbindungen, Kunststoffen in Primärformen und synthetischem Kautschuk in Primärformen	27	139 720	89 227	50 493	138 411	–	1 309
20.4	Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Körperpflegemitteln sowie von Duftstoffen	3	13 863	8 989	4 874	13 860	–	3
20.5	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen	7	131 444	66 228	65 216	131 444	–	–
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	64	1 160 697	748 335	412 362	1 159 072	1 300	325
22.1	Herstellung von Gummiwaren	4	102 916	41 778	61 138	102 916	–	–
22.2	Herstellung von Kunststoffwaren	60	1 057 780	706 557	351 224	1 056 155	1 300	325
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	49	463 618	374 220	89 398	451 013	5 092	7 514
23.1	Herstellung von Glas und Glaswaren	14	167 476	130 200	37 275	159 242	745	7 489
23.3	Herstellung von keramischen Baumaterialien	3	44 189	24 795	19 395	44 189	–	–
23.5	Herstellung von Zement, Kalk und gebranntem Gips	5	68 198	64 524	3 674	68 198	–	–
23.6	Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Gips	22	74 402	60 405	13 997	70 038	4 339	25
23.9	Herstellung von Schleifkörpern und Schleifmitteln auf Unterlage sowie sonstigen Erzeugnissen aus nichtmetallischen Materialien a. n. g.	5	109 353	94 296	15 057	109 345	8	–
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	41	366 150	249 489	116 661	357 152	314	8 684
24.2	Herstellung von Stahlrohren, Rohrform-, Rohrverschluss und Rohrverbindungsstücken aus Stahl	5	24 273	13 800	10 473	24 273	–	–
24.3	sonstige erste Bearbeitung von Eisen und Stahl	9	86 151	40 906	45 245	83 583	8	2 560
24.4	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen	8	7 161	5 521	1 639	7 161	–	–
24.5	Gießereien	19	248 566	189 261	59 304	242 135	306	6 124
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	83	531 017	377 217	153 800	518 167	12 366	484
25.1	Stahl- und Leichtmetallbau	29	184 251	119 481	64 770	181 992	1 973	286
25.2	Herstellung von Metalltanks und -behältern; Herstellung von Heizkörpern und -kesseln für Zentralheizungen	8	40 856	25 981	14 876	30 443	10 230	183
25.5	Herstellung von Schmiede-, Press-, Zieh- und Stanzteilen, gewalzten Ringen und pulvermetallurgischen Erzeugnissen	12	146 369	104 381	41 989	146 369	–	–
25.6	Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung; Mechanik a. n. g.	13	29 386	16 498	12 888	29 310	72	5
25.9	Herstellung von sonstigen Metallwaren	19	99 621	81 977	17 645	99 521	91	10

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008)

**Noch: 1.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in  
Nordrhein-Westfalen 2008 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen**

WZ <sup>1)</sup>	Wirtschaftszweig	Betriebe, Körperschaften, sonstige Einrichtungen	Umsatz					
			insgesamt	davon erzielt		davon		
				im Inland	im Ausland	mit Waren	mit Bauleistungen	mit Dienstleistungen
		Anzahl	1 000 EUR					
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	29	215 595	116 184	99 411	209 256	4	6 334
26.1	Herstellung von elektronischen Bauelementen und Leiterplatten	6	40 260	30 659	9 600	40 256	–	4
26.5	Herstellung von Mess-, Kontroll-, Navigations- und ä. Instrumenten und Vorrichtungen; Herstellung von Uhren	22	175 331	85 520	89 811	169 000	–	6 331
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	41	503 016	309 405	193 611	486 791	2 562	13 663
27.1	Herstellung von Elektromotoren, Generatoren, Transformatoren, Elektrizitätsverteilungs- und -schaltanlagen	25	219 334	146 601	72 733	204 062	1 609	13 663
27.3	Herstellung von Kabeln und elektrischem Installationsmaterial	7	146 855	83 134	63 721	146 855	–	–
27.9	Herstellung von sonstigen elektrischen Ausrüstungen und Geräten a. n. g.	6	74 422	32 585	41 837	74 422	–	–
28	Maschinenbau	140	2 133 822	1 115 557	1 018 266	1 950 549	136 199	47 074
28.1	Herstellung von nicht wirtschaftszweig-spezifischen Maschinen	46	1 281 240	624 719	656 521	1 222 079	55 320	3 841
28.2	Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweig-spezifischen Maschinen	72	692 341	416 124	276 218	580 967	80 337	31 037
28.9	Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige	21	117 128	56 438	60 689	115 255	542	1 331
29	Herstellung vom Kraftwagen und Kraftwagenteilen	20	164 318	106 880	57 438	163 987	27	304
29.1	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren	3	29 486	14 489	14 996	29 486	–	–
29.2	Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern	10	62 448	54 723	7 725	62 448	–	–
29.3	Herstellung von Teilen und Zubehör für Kraftwagen	7	72 384	37 667	34 717	72 053	27	304
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	22	139 573	70 347	69 227	128 182	1 159	10 233
33.1	Reparatur von Metallerzeugnissen, Maschinen und Ausrüstungen	12	60 319	55 952	4 367	48 966	1 159	10 194
33.2	Installation von Maschinen und Ausrüstungen a. n. g.	10	79 254	14 395	64 860	79 215	–	39
<b>D</b>	<b>Energieversorgung</b>	<b>11</b>	<b>28 576</b>	<b>28 576</b>	<b>–</b>	<b>16 429</b>	<b>8 631</b>	<b>3 516</b>
35	Energieversorgung	11	28 576	28 576	–	16 429	8 631	3 516
35.1	Elektrizitätsversorgung	10	28 101	28 101	–	16 429	8 156	3 516
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b>	<b>13</b>	<b>39 274</b>	<b>37 287</b>	<b>1 987</b>	<b>8 936</b>	<b>8 349</b>	<b>21 988</b>
37	Abwasserentsorgung	7	17 015	16 637	379	–	6 037	10 978
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	5	19 947	18 623	1 324	8 936	–	11 010
<b>F</b>	<b>Baugewerbe</b>	<b>294</b>	<b>772 294</b>	<b>757 760</b>	<b>14 534</b>	<b>154 025</b>	<b>613 682</b>	<b>4 588</b>
41	Hochbau	33	194 301	184 009	10 291	103 202	90 316	783
41.2	Bau von Gebäuden	33	194 301	184 009	10 291	103 202	90 316	783
42	Tiefbau	158	385 797	385 520	277	36 735	346 658	2 403
42.1	Bau von Straßen und Bahnverkehrsstrecken	48	144 168	144 133	34	1 715	142 441	11
42.2	Leitungstiefbau und Kläranlagenbau	90	215 558	215 314	243	30 313	182 853	2 392
42.9	sonstiger Tiefbau	20	26 072	26 072	–	4 708	21 364	–

Anmerkung Seite 7

**Noch: 1.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in  
Nordrhein-Westfalen 2008 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen**

WZ <sup>1)</sup>	Wirtschaftszweig	Betriebe, Körperschaften, sonstige Einrichtungen	Umsatz					
			insgesamt	davon erzielt		davon		
				im Inland	im Ausland	mit Waren	mit Bau- leistungen	mit Dienst- leistungen
		Anzahl	1 000 EUR					
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonst. Ausbaugewerbe	103	192 196	188 231	3 965	14 087	176 707	1 402
43.1	Abbrucharbeiten und vorbereitende Baustellenarbeiten	5	33 004	33 004	–	20	32 984	–
43.2	Bauinstallation	50	54 248	50 703	3 545	7 767	45 751	730
43.9	sonstige spezialisierte Bautätigkeiten	47	104 702	104 282	420	6 289	97 771	642
<b>B-F</b>	<b>Produzierendes Gewerbe</b>	<b>876</b>	<b>7 056 499</b>	<b>4 555 818</b>	<b>2 500 682</b>	<b>6 140 232</b>	<b>790 221</b>	<b>126 047</b>
<b>M</b>	<b>Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen</b>	<b>293</b>	<b>550 231</b>	<b>367 922</b>	<b>182 309</b>	<b>119 248</b>	<b>150 407</b>	<b>280 576</b>
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung	20	11 908	11 403	505	528	–	11 380
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	247	519 315	338 925	180 391	118 719	150 248	250 348
71.1	Architektur- und Ingenieurbüros	206	448 548	273 159	175 390	108 063	149 810	190 675
71.2	Technische, physikalische und chemische Untersuchung	41	70 767	65 766	5 001	10 657	437	59 673
72	Forschung und Entwicklung	6	7 714	7 086	628	–	–	7 714
74	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten	20	11 293	10 508	785	–	159	11 134
<b>N</b>	<b>Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen</b>	<b>7</b>	<b>37 667</b>	<b>36 097</b>	<b>1 570</b>	<b>4 690</b>	<b>3 932</b>	<b>29 045</b>
81	Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau	4	2 402	2 402	–	145	2 100	158
<b>M-N</b>	<b>Dienstleistungen</b>	<b>300</b>	<b>587 898</b>	<b>404 018</b>	<b>183 879</b>	<b>123 938</b>	<b>154 339</b>	<b>309 621</b>
45-68, 84-99	Sonstige Wirtschaftszweige, a. n. g.	32	81 266	74 274	6 993	52 215	10 611	18 440
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 208</b>	<b>7 725 663</b>	<b>5 034 110</b>	<b>2 691 544</b>	<b>6 316 384</b>	<b>955 171</b>	<b>454 108</b>

## 1.2 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2008 nach Umweltbereichen

Waren Bauleistung Dienstleistung	Betriebe, Körperschaften, sonstige Einrichtungen <sup>1)</sup>	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz							
		insgesamt <sup>2)</sup>	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	24 902	1 809	4 039	1 133	17 922	–	–	–
Chemische Erzeugnisse	48	292 039	2 580	91 176		60 264	–	–	138 019
Gummi- und Kunststoffwaren	100	960 084	196 968	159 835	9 281	1 405	–	–	592 596
Glas, Keramik, Steine und Erden	57	418 602	8	103 728	28 588	1 472	2 973	–	281 833
Metallerzeugnisse	106	540 771	126 653	201 442	26 484	69 842	–	–	116 351
Maschinenbauerzeugnisse	254	2 627 243	272 914	238 738		280 746	–	–	1 834 845
Mess- und regeltechnische Geräte	56	207 396	9 412	11 414	12 506	106 581	45	440	66 998
Fahrzeuge und Fahrzeugteile	34	283 402	50 206	802	18 552	213 843	–	–	–
<b>Waren zusammen</b>	<b>627</b>	<b>6 316 384</b>	<b>708 471</b>	<b>967 789</b>	<b>98 040</b>	<b>845 135</b>	<b>3 078</b>	<b>11 033</b>	<b>3 682 839</b>
<b>Bauleistungen zusammen</b>	<b>350</b>	<b>955 171</b>	<b>52 784</b>	<b>506 790</b>	<b>25 860</b>	<b>187 092</b>	<b>38 653</b>	<b>12 117</b>	<b>84 611</b>
<b>Dienstleistungen zusammen</b>	<b>343</b>	<b>454 108</b>	<b>66 468</b>	<b>165 190</b>	<b>17 258</b>	<b>29 994</b>	<b>10 285</b>	<b>18 664</b>	<b>94 265</b>
<b>Insgesamt</b>	<b>1 208</b>	<b>7 725 663</b>	<b>827 722</b>	<b>1 639 769</b>	<b>141 157</b>	<b>1 062 221</b>	<b>52 016</b>	<b>41 813</b>	<b>3 861 715</b>

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 2008 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				
<b>Textilien</b>				
10201	Filtertextilien für die Abwasserbehandlung	3 932	1 671	2 262
10401	Filtertextilien für die Abgasbehandlung	17 874	12 340	5 533
<b>Chemische Erzeugnisse</b>				
13101	Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen ausschließlich für die Abfallwirtschaft	2 580	2 558	22
13201	Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen ausschließlich für den Gewässerschutz	91 176	59 060	32 116
13401	Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen ausschließlich für die Luftreinhaltung	60 264	54 979	5 285
13701	Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen für Anlagen, die dem Klimaschutz dienen	6 537	3 221	3 316
13702	Herstellung von Biokraft-, Biobrennstoffen	131 482	66 734	64 748
<b>Gummi- und Kunststoffwaren</b>				
14101	Abfallbehälter aus Kunststoff	153 248	89 576	63 672
14102	Müllsäcke	6 600	3 110	3 490
14201	Abwasserrohre und Kanalisationsbauteile aus Kunststoff	121 753	86 119	35 634
14202	Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Kunststoff für die Abwasserbehandlung	19 052	8 969	10 083
14204	Kunststoffbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe	17 611	14 134	3 477
14301	Kunststofferzeugnisse zur Schalldämmung	9 281	8 416	865
14401	Abgasschläuche und Absaughauben aus Kunststoff	1 405	1 228	177
14701	Kunststofferzeugnisse zur Wärmeisolation	592 596	291 346	301 249
<b>Glas, Keramik, Steine und Erden sowie Beton</b>				
15201	Abwasserrohre und -sammler aus Steinzeug oder Beton	70 568	52 297	18 271
15202	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für mechanische Abwasserbehandlung	21 998	21 668	330
15203	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für die Sicherheit wassergefährdender Stoffe	11 163	11 163	–
15301	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für den Lärmschutz	28 588	18 678	9 910
15401	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Lüftungstechnik und Abgasableitung	1 472	1 215	258
15501	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Naturschutz und Landschaftspflege	2 973	2 973	–
15701	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton zur Wärmeisolation	281 833	229 565	52 268
<b>Metallerzeugnisse</b>				
16101	Abfallbehälter aus Metall	84 366	64 142	20 224
16102	Abfallsiebe und Roste aus Metall	42 287	16 308	25 979
16201	Abwasserrohre, Armaturen, Ventile und Kanalisationsbauteile aus Metall	99 697	77 011	22 686
16202	Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Metall für die Abwasserbehandlung	3 659	3 541	117
16204	Metallbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe	93 727	71 721	22 006
16301	Metallerzeugnisse zur Schalldämmung	24 357	22 041	2 316
16302	Schwingungsdämpfer aus Metall	2 126	1 791	335
16401	Erzeugnisse aus Metall für Lüftungstechnik und Abgasableitung	53 884	42 508	11 375
16402	Abgaswärmetauscher aus Metall	10 940	10 880	60
16403	Erzeugnisse aus Metall für die Abgasreinigung	5 018	4 523	495
16701	Metallerzeugnisse zur Wärmeisolation	116 351	63 666	52 685

**Noch: 1.3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz  
in Nordrhein-Westfalen 2008 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				
	<b>Maschinenbauerzeugnisse</b>			
17103	Abfallfördereinrichtungen	9 554	8 179	1 376
17104	Maschinenbauerzeugnisse zum Klassieren, Trennen, Sichten und Sortieren von Abfall	92 390	39 774	52 616
17105	Demontage- und Zerkleinerungseinrichtungen für Abfall	26 473	9 027	17 446
17106	Einrichtungen zum Agglomerieren, Pelletieren, Pressen und Mischen von Abfall	11 431	9 897	1 534
17108	Anlagen für die mechanisch-biologische Restabfallbehandlung	2 957	1 876	1 080
17109	Thermische Abfallbehandlungsanlagen	120 249	116 721	3 528
17110	Chemische Abfallbehandlungsanlagen	3 704	2 004	1 700
17201	Pumpen und Hebeanlagen für Abwasser	82 651	70 609	12 042
17202	Mechanische Abwasserbehandlungsanlagen	52 690	21 570	31 120
17203	Biologische Abwasserbehandlungsanlagen	21 670	18 400	3 270
17204	Chemisch-physikalische Abwasserbehandlungsanlagen	20 773	13 816	6 957
17206	Maschinenbaubehör für Abwasserbehandlungsanlagen	39 369	17 976	21 393
17207	Maschinenbauerzeugnisse für die Schlammbehandlung	21 013	11 419	9 594
17401	Maschinenbauerzeugnisse für Lüftungstechnik und Abgasableitung	40 792	27 297	13 495
17402	Maschinenbauerzeugnisse zur Abgas- und Abluftkühlung	116 869	55 576	61 293
17403	Aerosol- und Gasabscheidungsanlagen	12 796	8 461	4 335
17404	Einrichtungen zur Abscheidung von festen und flüssigen Stoffen aus Abluft und Abgas	110 289	51 472	58 817
17701	Windkraftanlagen oder Komponente	1 327 050	666 897	660 153
17702	Wasserkraftwerke oder Komponente	60	60	–
17703	Solarthermische Anlagen oder Komponente	115 635	90 722	24 914
17704	Photovoltaik-Anlagen oder Komponente	70 177	61 128	9 049
17705	Geothermische Anlagen oder Komponente	14 304	9 049	5 255
17706	Biogasanlagen oder Biomasse-Heiz(kraft)werke oder Komponente	46 947	31 183	15 765
17707	Deponie- und Klärgasanlagen zur Strom- und Wärmeversorgung oder Komponente	17 854	10 035	7 819
17708	Kleinfeuerungsanlagen für Holz, Getreide oder Stroh oder Komponente	16 277	15 539	738
17709	Blockheizkraftwerke oder Komponente	136 737	111 427	25 310
17710	Erzeugung für Niedrigenergie-/Passivhäuser, a. n. g.	54 581	52 417	2 164
17711	Anlagen oder Komponente zur Herstellung von Biokraft-, Biobrennstoffen	23 508	10 917	12 592
17712	Wärmepumpen	11 714	9 970	1 744
	<b>Mess- und regeltechnische Geräte</b>			
18101	Mess- und Analysegeräte für Abfall	3 062	2 345	717
18102	Regeltechnik für die Abfallbehandlung	6 350	6 132	218
18201	Mess- und Analysegeräte für Abwasser	10 890	8 686	2 204
18301	Schallmessgeräte	12 506	4 798	7 708
18401	Mess- und Analysegeräte für Abgase	102 943	42 007	60 937
18402	Regeltechnik für die Abgasbehandlung	3 638	2 738	900
18601	Mess- und Analysegeräte für die Bodensanierung	440	390	50
18704	Mess- und Analysegeräte zur Energieeinsparung bzw. Energieeffizienzsteigerung, a. n. g.	4 261	4 187	74
18705	Regeltechnik für Anlagen zur Nutzung Erneuerbarer Energien, allg.	54 534	32 389	22 145
18708	Regeltechnik zur Energieeinsparung bzw. Energieeffizienzsteigerung, a. n. g.	5 551	5 497	54

**Noch: 1.3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz  
in Nordrhein-Westfalen 2008 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				
	<b>Fahrzeuge und -teile</b>			
19101	Entsorgungsfahrzeuge	22 640	15 272	7 368
19102	Aufbauten für Entsorgungsfahrzeuge	16 916	11 397	5 519
19103	Kehr- und Kehrsaugmaschinen	9 807	2 989	6 818
19104	Fahrzeuge für Abfalldeponien	843	843	–
19401	Abgasreinigungsanlagen für Fahrzeuge	159 862	111 145	48 717
19402	Russpartikelfilter für Dieselfahrzeuge	53 981	48 714	5 267
99199	Sonstige Waren für die Abfallwirtschaft	47 921	26 111	21 810
99299	Sonstige Waren für den Gewässerschutz	156 615	77 823	78 792
99399	Sonstige Waren für die Lärmbekämpfung	1 496	1 242	254
99499	Sonstige Waren für die Luftreinhaltung	93 060	87 507	5 552
99699	Sonstige Waren für die Bodensanierung	10 593	10 547	46
99799	Sonstige Waren für den Klimaschutz	652 198	409 010	243 188
	<b>Bauleistungen</b>			
20100	Bauleistungen für Abfallwirtschaft	52 784	39 398	13 386
20200	Bauleistungen für den Gewässerschutz	506 790	486 499	20 291
20300	Bauleistungen für die Lärmbekämpfung	25 860	23 390	2 470
20400	Bauleistungen für die Luftreinhaltung	187 092	45 652	141 440
20500	Bauleistungen für den Naturschutz und die Landschaftspflege	38 653	38 580	73
20600	Bauleistungen für die Bodensanierung	12 117	11 737	380
20700	Bauleistungen für den Klimaschutz	84 611	80 659	3 952
20800	Bauleistungen, die umweltbereichsübergreifend sind	47 265	27 898	19 367
	<b>Dienstleistungen</b>			
30100	Dienstleistungen für die Abfallwirtschaft	66 468	60 611	5 856
30200	Dienstleistungen für den Gewässerschutz	165 190	127 402	37 788
30300	Dienstleistungen für die Lärmbekämpfung	17 258	13 162	4 095
30400	Dienstleistungen für die Luftreinhaltung	29 994	26 326	3 668
30500	Dienstleistungen für den Naturschutz und die Landschaftspflege	10 285	8 943	1 342
30600	Dienstleistungen für die Bodensanierung	18 664	18 448	215
30700	Dienstleistungen für den Klimaschutz	94 265	57 886	36 379
30800	Dienstleistungen, die umweltbereichsübergreifend sind	51 985	44 059	7 926
	<b>Insgesamt</b>	<b>7 725 663</b>	<b>5 034 110</b>	<b>2 691 554</b>

### 1.4 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2008 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				
20100	Bauleistungen für die Abfallwirtschaft	52 784	39 398	13 386
20200	Bauleistungen für den Gewässerschutz	506 790	486 499	20 291
20300	Bauleistungen für die Lärmbekämpfung	25 860	23 390	2 470
20400	Bauleistungen für die Luftreinhaltung	187 092	45 652	141 440
20500	Bauleistungen für den Naturschutz und die Landschaftspflege	38 653	38 580	73
20600	Bauleistungen für die Bodensanierung	12 117	11 737	380
20700	Bauleistungen für den Klimaschutz	84 611	80 659	3 952
20800	Bauleistungen, die umweltbereichsübergreifend sind	47 265	27 898	19 367
	<b>Insgesamt</b>	<b>995 171</b>	<b>753 813</b>	<b>201 358</b>

### 1.5 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2008 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				
30100	Dienstleistungen für die Abfallwirtschaft	66 468	60 611	5 856
30200	Dienstleistungen für den Gewässerschutz	165 190	127 402	37 788
30300	Dienstleistungen für die Lärmbekämpfung	17 258	13 162	4 095
30400	Dienstleistungen für die Luftreinhaltung	29 994	26 326	3 668
30500	Dienstleistungen für den Naturschutz und die Landschaftspflege	10 285	8 943	1 342
30600	Dienstleistungen für die Bodensanierung	18 664	18 448	215
30700	Dienstleistungen für den Klimaschutz	94 265	57 886	36 379
30800	Dienstleistungen, die umweltbereichsübergreifend sind	51 985	44 059	7 926
	<b>Insgesamt</b>	<b>454 108</b>	<b>356 838</b>	<b>97 270</b>

## 2.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2008

WZ <sup>1)</sup>	Wirtschaftszweig	Betriebe, Körperschaften, sonstige Einrichtungen <sup>2)</sup>				Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz			
		insgesamt	davon mit der			insgesamt	davon mit		
			Herstellung von Waren	Erbringung von Bauleistungen	Erbringung von Dienstleistungen		Waren	Bauleistungen	Dienstleistungen
Anzahl				1 000 EUR					
D	Verarbeitendes Gewerbe	556	514	49	42	6 209 105	5 953 592	159 559	95 955
F	Baugewerbe	294	48	260	16	772 294	154 025	613 682	4 588
K	Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	300	38	29	257	587 898	123 938	154 339	309 621
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 208</b>	<b>627</b>	<b>350</b>	<b>343</b>	<b>7 725 663</b>	<b>6 316 384</b>	<b>955 171</b>	<b>454 108</b>

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008) – 2) Einheiten: Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen; Mehrfachzählungen möglich

# Verzeichnis von **Waren**, die dem Umweltschutz dienen (hergestellte Produkte)

## Abfallwirtschaft

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

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

## Gewässerschutz

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

- 10201 Filtertextilien für die Abwasserbehandlung
- 12201 Papierfilter für die Abwasserbehandlung
- 13201 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen für den Gewässerschutz
- 14201 Abwasserrohre und Kanalisationsbauteile aus Kunststoff
- 14202 Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Kunststoff für die Abwasserbehandlung
- 14203 Kunststoffherzeugnisse für biologische Abwasserbehandlungsanlagen, z. B. Festbetten
- 14204 Kunststoffbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe
- 15201 Abwasserrohre und -sammler aus Steinzeug oder Beton
- 15202 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für mechanische Abwasserbehandlungsanlagen, z. B. Filtereinsätze
- 15203 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für die Sicherheit wassergefährdender Stoffe, z. B. Behälter für wassergefährdende Stoffe, Ölaufsaugmittel
- 16201 Abwasserrohre, Armaturen, Ventile und Kanalisationsbauteile aus Metall
- 16202 Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Metall für die Abwasserbehandlung
- 16203 Abwasserwärmetauscher aus Metall
- 16204 Metallbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe
- 17201 Pumpen und Hebeanlagen für Abwasser

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

## Lärmbekämpfung

Der Lärmbekämpfung dienen Maßnahmen, die Geräusche verringern oder vermeiden sowie deren Ausbreitung verhindern.

Einzubeziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Es sind nur solche Waren anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes hergestellt wurden.

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

## Luftreinhaltung

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

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

## Naturschutz und Landschaftspflege

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

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

## Bodensanierung

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

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

## Klimaschutz

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

- 11701 Erzeugnisse aus Holz oder Kork zur Wärmeisolation
- 13701 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen für Anlagen, die dem Klimaschutz dienen
- 13702 Herstellung von Biokraft-, Biobrennstoffen
- 14701 Kunststoffherzeugnisse zur Wärmeisolation
- 15701 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton zur Wärmeisolation
- 16701 Metallerzeugnisse zur Wärmeisolation
- 17701 Windkraftanlagen oder Komponente
- 17702 Wasserkraftwerke oder Komponente
- 17703 Solarthermische Anlagen oder Komponente
- 17704 Photovoltaik-Anlagen oder Komponente
- 17705 Geothermische Anlagen oder Komponente
- 17706 Biogasanlagen/Biomasseheiz(-kraft)werke oder Komponente
- 17707 Deponie- und Klärgasanlagen zur Strom- und Wärmeversorgung oder Komponente
- 17708 Kleinf Feuerungsanlagen für Holz, Getreide oder Stroh oder Komponente
- 17709 Blockheizkraftwerke oder Komponente
- 17710 Erzeugnisse für Niedrigenergie-/Passivhäuser, a. n. g.
- 17711 Anlagen oder Komponente zur Herstellung von Biokraft-, Biobrennstoffen
- 17112 Wärmepumpen
- 18701 Mess- und Analysegeräte für Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien, allgemein
- 18702 Mess- und Analysegeräte für Blockheizkraftwerke
- 18703 Mess- und Analysegeräte für Niedrigenergie-/Passivhäuser
- 18704 Mess- und Analysegeräte zur Energieeinsparung bzw. Energieeffizienzsteigerung, a. n. g.
- 18705 Regeltechnik für Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien, allgemein
- 18706 Regeltechnik für Blockheizkraftwerke
- 18707 Regeltechnik für Niedrigenergie-/Passivhäuser
- 18708 Regeltechnik zur Energieeinsparung bzw. Energieeffizienzsteigerung, a. n. g., z. B. Thermostate
- 99799 Sonstige Waren für den Klimaschutz

## Verzeichnis der **Bauleistungen**, die dem Umweltschutz dienen (nur Bautätigkeit)

### **Abfallwirtschaft**

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

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

### **Gewässerschutz**

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

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

### **Lärmbekämpfung**

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

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

### **Luftreinhaltung**

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

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

### **Naturschutz und Landschaftspflege**

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

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

### **Bodensanierung**

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

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

### **Klimaschutz**

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

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

### **Umweltbereichsübergreifend**

20800 Bauleistungen, die umweltbereichsübergreifend sind

## 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).

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

### **Gewässerschutz**

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

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

### **Lärmbekämpfung**

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

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

### **Luftreinhaltung**

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

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

### **Naturschutz und Landschaftspflege**

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

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

### **Bodensanierung**

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

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

### **Klimaschutz**

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

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

### **Umweltbereichsübergreifend**

30800 Dienstleistungen, die umweltbereichsübergreifend sind

## 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](http://www.it.nrw.de) in der Rubrik Publikationen..