



Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen

1999 – 2002

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

Erschienen im März 2004

Preis dieser Ausgabe:
7,10 EUR

© Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik NRW, Düsseldorf, 2004
Für nicht gewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

Inhalt

	Seite
Vorbemerkungen	5
Tabellenteil	
1. Strukturdaten 2002	
1.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2002 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	10
1.2 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2002 nach Umweltbereichen	15
1.3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2002 nach Art der Waren	21
2. Zeitliche Entwicklungen 1999 bis 2002	
2.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 1999 – 2002	26
2.2 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 1999 – 2002 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	34
Verzeichnisse	
Waren , die dem Umweltschutz dienen	39
Bauleistungen , die dem Umweltschutz dienen	43
Dienstleistungen , die dem Umweltschutz dienen	45
Veröffentlichungen und Ansprechpartner	48

Vorbemerkungen

Erläuterungen

Die jährliche Erhebung der Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz wird bei höchstens 5 000 repräsentativ ausgewählten Betrieben und Einrichtungen, die Waren, Bau- oder Dienstleistungen für den Umweltschutz herstellen bzw. erbringen, durchgeführt.

Ziel der Statistik

Die Erhebung soll Informationen über die angebotsseitige Struktur der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz liefern.

Rechtsgrundlagen

Gesetz über Umweltstatistiken (Umweltstatistikgesetz – UStatG) vom 21. September 1994 (BGBl. I S. 2530), zuletzt geändert durch Artikel 12 des Gesetzes vom 19. Dezember 1997 (BGBl. I S. 3158), Verordnung (EG, Euratom) Nr. 58/97 des Rates vom 20. Dezember 1996 über die strukturelle Unternehmensstatistik (ABl. EG Nr. L 14 S. 1), geändert durch Verordnung (EG, Euratom) Nr. 410/98 des Rates vom 16. Februar 1998 (ABl. EG Nr. L 52 S. 1) Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz – BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 16 des Gesetzes vom 21. August 2002 (BGBl. I S. 3322). Erhoben werden die Angaben zu § 16 Abs. 1 UStatG.

Berichtskreis

Die Erhebung erstreckt sich auf Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden, des Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes, die Waren und Bauleistungen herstellen, die dem Umweltschutz dienen, und Architektur- und Ingenieurbüros, Institute und Einrichtungen, die technische, physikalische und chemische Untersuchungen, Beratungen und andere Dienstleistungen für den Umweltschutz erbringen.

Die Meldung ist für den gesamten Betrieb abzugeben, in die Meldung je Betrieb sind also 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* sowie *Bodensanierung*. Nicht darunter fallen Waren, Bau- oder Dienstleistungen die dem Arbeitsschutz dienen.

Veröffentlichungen

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

Zeichenerklärung

(nach DIN 55 301)

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

- p vorläufige Zahl
- r berichtigte Zahl
- s geschätzte Zahl

Tabellenteil

1. Strukturdaten 2002

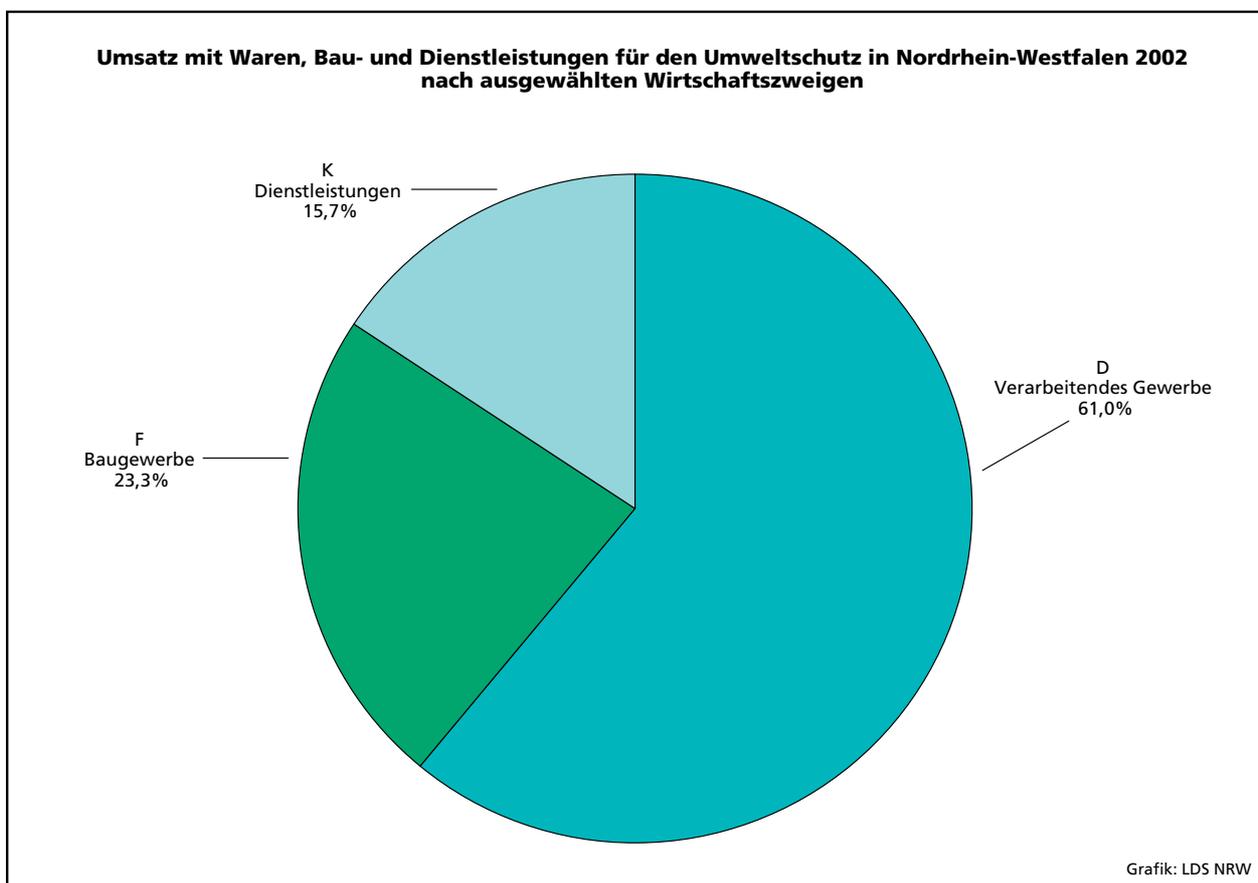
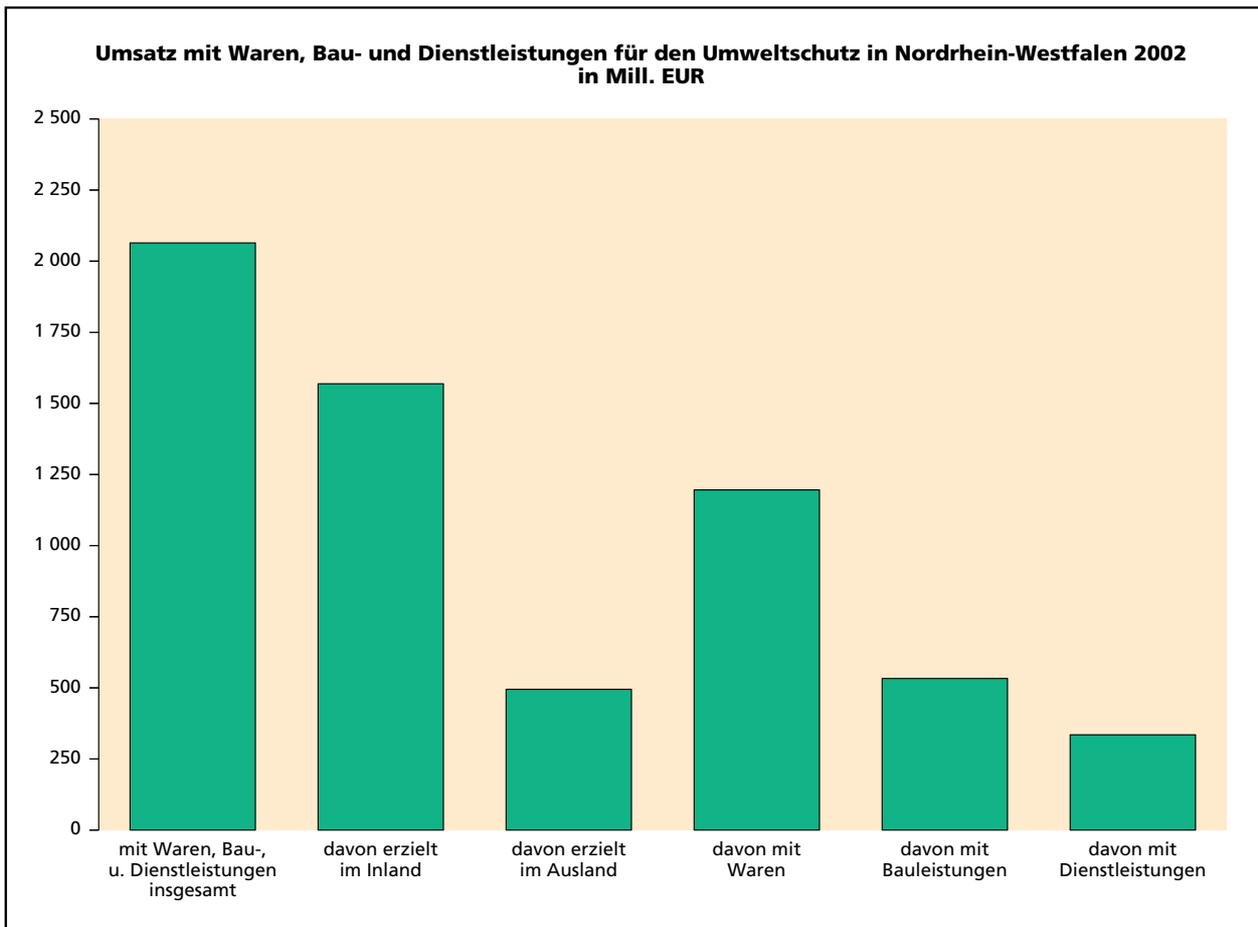
1.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz

WZ ¹⁾	Wirtschaftszweig	Betriebe, Körperschaften, sonstige Einrichtungen	insgesamt
		Anzahl	
D	Verarbeitendes Gewerbe	192	1 259 401
17	Textilgewerbe	11	42 121
17.2	Weberei	4	9 811
17.4	Herstellung von konfektionierten Textilwaren (ohne Bekleidung)	3	7 527
17.5	Sonstiges Textilgewerbe (ohne Herstellung von Maschenware)	4	24 782
24	Chemische Industrie	11	41 430
24.1	Herstellung von chemischen Grundstoffen	5	14 075
24.5	Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Körperpflegemitteln	3	5 015
24.6	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen	3	22 340
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	26	171 983
25.2	Herstellung von Kunststoffwaren	24	166 584
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	21	70 290
26.6	Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Gips	15	38 671
26.8	Herstellung von sonstigen Mineralerzeugnissen	4	27 473
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	5	34 381
27.2	Herstellung von Rohren	3	16 182
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	36	189 763
28.1	Stahl- und Leichtmetallbau	18	40 777
28.2	Kessel- und Behälterbau (ohne Herstellung von Dampfkesseln)	4	9 752
28.3	Herstellung von Dampfkesseln (ohne Zentralheizungs- kessel)	5	121 468
28.7	Herstellung von sonstigen Eisen-, Blech- und Metallwaren	9	17 766
29	Maschinenbau	55	345 555
29.1	Herstellung von Maschinen für die Erzeugung und Nutzung von mechanischer Energie (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)	8	66 839
29.2	Herstellung von sonstigen Maschinen für unspezifische Verwendung	38	247 598
29.5	Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige	7	17 464
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	9	26 387
31.2	Herstellung von Elektrizitätsverteilungs- und -schalteinrichtungen	4	5 774
31.6	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen a. n. g.	4	19 632
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	7	41 285
33.2	Herstellung von Mess-, Kontroll-, Navigations- u. ä. Instrumenten und Vorrichtungen	6	39 505
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	10	296 188
34.2	Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern	5	26 356
34.3	Herstellung von Teilen und Zubehör für Kraftwagen und Kraftwagenmotoren	4	264 865
F	Baugewerbe	179	481 072
45.1	Vorbereitende Baustellenarbeiten	5	32 587
45.2	Hoch- und Tiefbau	165	444 720
45.3	Bauinstallation	9	3 765
K	Dienstleistungen	214	323 558
74.2	Architektur- und Ingenieurbüros	171	278 815
74.3	Technische, physikalische und chemische Untersuchung	36	36 291
74.8	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	7	8 452
	Insgesamt	585	2 064 031

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993

in Nordrhein-Westfalen 2002 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

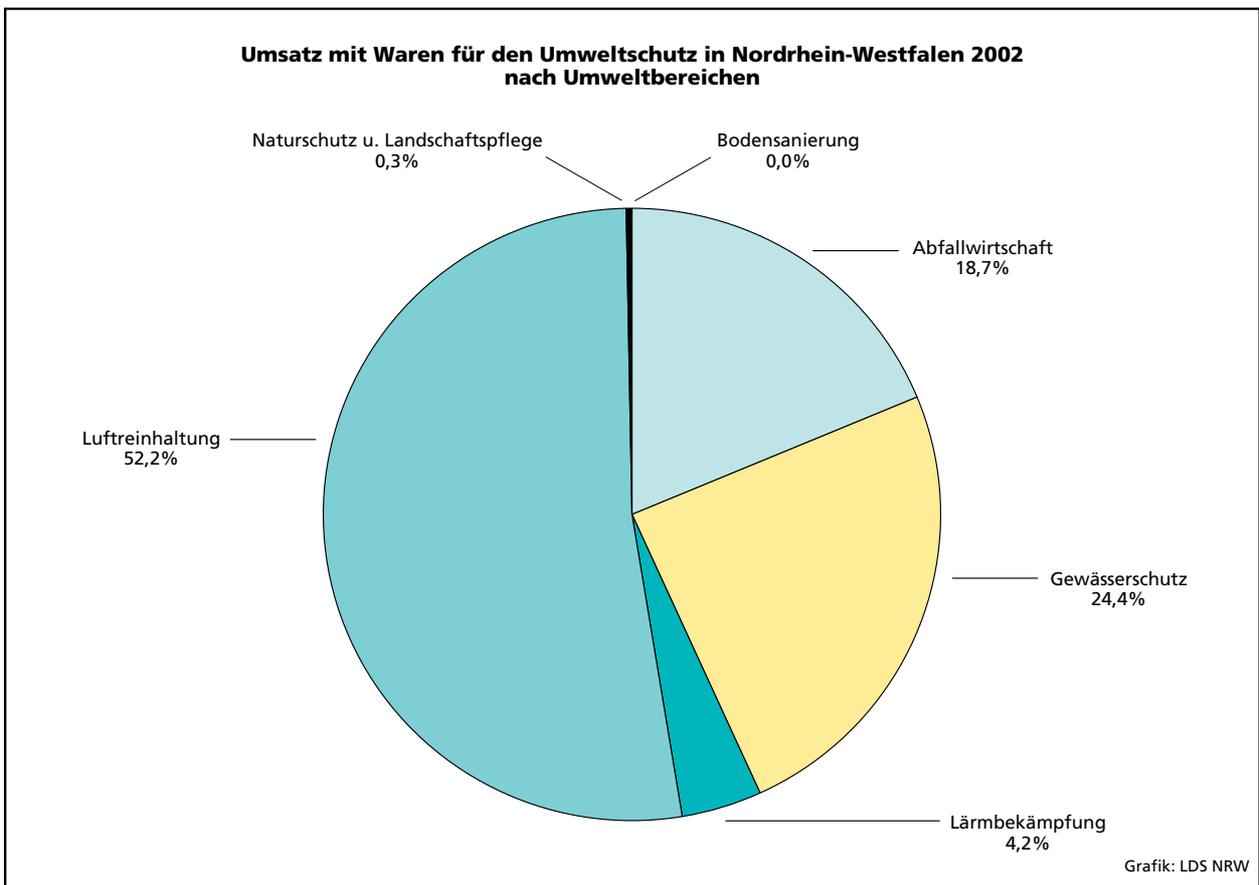
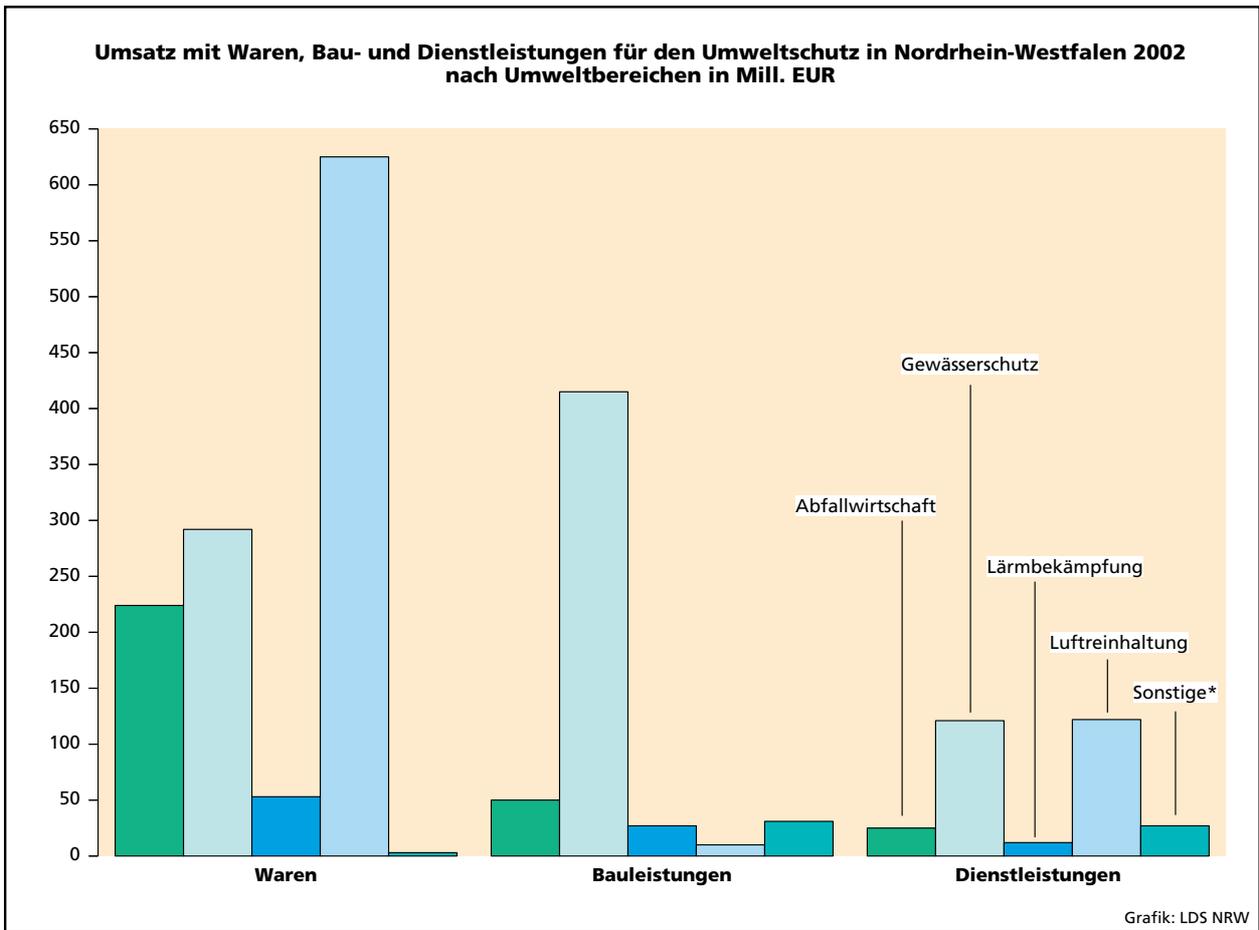
Umsatz					WZ ¹⁾
davon erzielt		davon			
im Inland	im Ausland	mit Waren	mit Bauleistungen	mit Dienstleistungen	
1 000 EUR					
787 683	471 718	1 183 486	66 973	8 942	D
21 888	20 233	35 028	5 693	1 400	17
4 936	4 876	4 119	5 693	-	17.2
4 917	2 610	7 527	-	-	17.4
12 035	12 747	23 382	-	1 400	17.5
34 635	6 795	41 413	-	17	24
11 429	2 646	14 075	-	-	24.1
3 635	1 380	4 997	-	17	24.5
19 571	2 769	22 340	-	-	24.6
111 456	60 527	171 848	135	-	25
107 663	58 921	166 449	135	-	25.2
67 117	3 172	68 299	1 977	14	26
37 679	993	36 680	1 977	14	26.6
25 602	1 871	27 473	-	-	26.8
17 538	16 842	34 381	-	-	27
13 797	2 385	16 182	-	-	27.2
135 084	54 680	167 649	18 381	3 733	28
33 107	7 670	31 065	7 470	2 242	28.1
8 372	1 381	9 752	-	-	28.2
79 313	42 154	109 065	10 911	1 492	28.3
14 292	3 474	17 766	-	-	28.7
206 995	138 560	306 955	38 557	43	29
28 036	38 803	62 189	4 650	-	29.1
162 136	85 462	213 736	33 819	43	29.2
12 560	4 904	17 376	88	-	29.5
15 984	10 403	25 523	451	414	31
4 178	1 596	4 910	451	414	31.2
10 960	8 672	19 632	-	-	31.6
25 896	15 389	36 185	1 780	3 320	33
24 256	15 249	36 185	-	3 320	33.2
151 070	145 118	296 188	-	-	34
23 264	3 091	26 356	-	-	34.2
125 428	139 436	264 865	-	-	34.3
479 450	1 622	12 728	465 682	2 662	F
32 587	-	-	31 731	856	45.1
443 098	1 621	12 728	430 195	1 797	45.2
3 765	-	-	3 756	9	45.3
301 615	21 944	-	-	323 558	K
257 733	21 082	-	-	278 815	74.2
35 493	799	-	-	36 291	74.3
8 389	63	-	-	8 452	74.8
1 568 747	495 284	1 196 214	532 655	335 162	



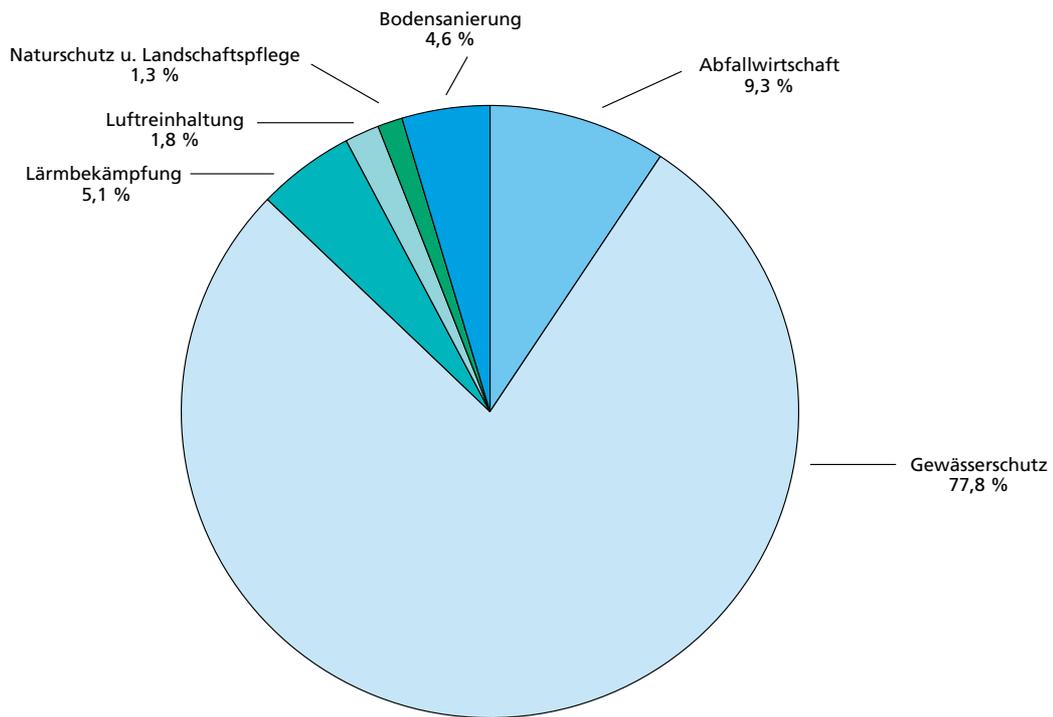
1.2 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2002

Art der Waren	Betriebe, Körperschaften, sonstige Einrichtungen ¹⁾	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz						
		insgesamt	davon für den Bereich					
			Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Naturschutz und Land- schafts- pflege	Boden- sanierung
Anzahl	1 000 EUR							
Textilien, Holzwaren, Papier	11	29 262	83	5 602	19	23 559	–	–
Chemische Erzeugnisse	8	37 911	–	23 356	–	14 554	–	–
Gummi- und Kunststoffwaren	36	176 243	72 988	95 339	–	7 916	–	–
Glas, Keramik, Steine und Erden	31	77 388	788	38 880	21 867	15 852	–	–
Metallerzeugnisse	55	125 848	21 618	40 503	13 477	50 250	–	–
Maschinenbauerzeugnisse	62	415 510	106 704	81 501	–	227 305	–	–
Mess- und regeltechnische Geräte	13	48 849	1 061	7 178	9 993	27 417	3 200	–
Fahrzeuge und Fahrzeugteile	9	285 203	20 337	1	7 016	257 849	–	–
Waren zusammen	194	1 196 214	223 579	292 361	52 371	624 703	3 200	–
Bauleistungen zusammen	189	532 655	49 597	414 538	27 377	9 728	6 912	24 504
Untersuchung und Analyse	110	50 195	2 898	14 707	6 249	8 898	613	8 419
Gutachten	100	24 116	3 131	4 439	3 756	1 635	716	5 051
Konzept, Beratung und Software	87	120 561	2 453	12 451	516	96 951	314	411
Planung	122	78 607	9 179	50 609	599	12 506	2 461	2 384
Projektbetreuung und Überwachung	113	61 683	6 991	38 726	530	1 600	4 390	1 897
Dienstleistungen zusammen	234	335 162	24 651	120 932	11 650	121 590	8 493	18 162

1) Mehrfachzählungen sind möglich.

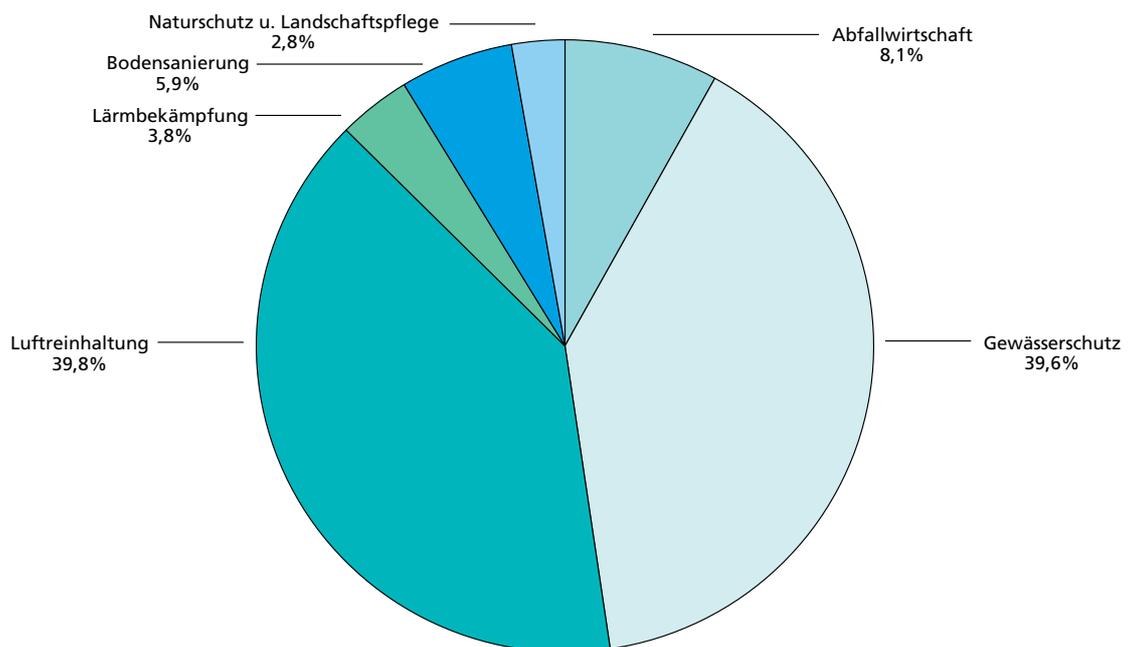


Umsatz mit Bauleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2002 nach Umweltbereichen



Grafik: LDS NRW

Umsatz mit Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2002 nach Umweltbereichen



Grafik: LDS NRW

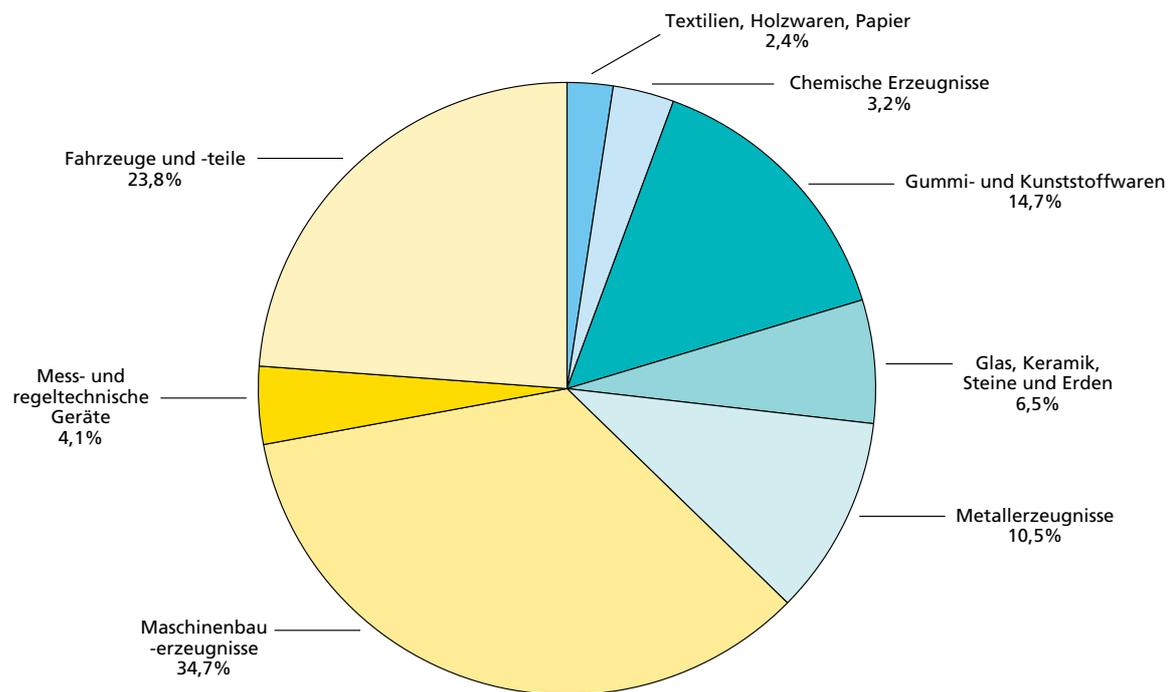
1.3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2002 nach Art der Waren

Schlüsselnummer	Art der Waren	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon erzielt	
			im Inland	im Ausland
				1 000 EUR
	Textilien	29 243	17 422	11 821
0101	Filtertextilien für die Abfallbehandlung	.	.	.
0201	Filtertextilien für die Abwasserbehandlung	.	.	.
0301	Schalldämm-Textilien	–	–	–
0401	Filtertextilien für die Abgasbehandlung	23 559	13 740	9 819
	Holzwaren	.	.	.
1101	Kompostsilo aus Holz	–	–	–
1301	Lärmschutzwände aus Holz	.	.	.
1302	Schallschleusen aus Holz	–	–	–
1303	Schalldämmungen aus Holz oder Kork	–	–	–
1304	Schwingungsdämpfer/-isolierungen aus Kork	–	–	–
	Papier	–	–	–
2201	Papierfilter für die Abwasserbehandlung	–	–	–
2401	Papierfilter für Abgasreinigungsanlagen	–	–	–
	Chemische Erzeugnisse	37 911	31 388	6 522
3101	Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen ausschließlich für die Abfallwirtschaft	–	–	–
3201	Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen ausschließlich für den Gewässerschutz	.	.	.
3401	Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen ausschließlich für die Luftreinhaltung	.	.	.
	Gummi- und Kunststoffwaren	176 243	111 753	64 490
4101	Abfallbehälter aus Kunststoff	66 187	32 605	33 582
4102	Müllsäcke	–	–	–
4103	Einrichtungen aus Kunststoff für Abfalldeponien	6 801	3 833	2 968
4201	Abwasserrohre und Kanalisationsbauteile aus Kunststoff	61 001	47 096	13 906
4202	Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Kunststoff für die Abwasserbehandlung	11 774	5 500	6 274
4203	Kunststoffzeugnisse für biologische Abwasserbehandlungsanlagen	.	.	.
4204	Kunststoffbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe	13 965	13 103	862
4301	Kunststoffzeugnisse zur Schalldämmung	–	–	–
4302	Schwingungsdämpfer aus Kunststoff	–	–	–
4401	Abgasschläuche und Absaughauben aus Kunststoff	.	.	.
	Glas, Keramik, Steine und Erden sowie Beton	77 388	74 220	3 168
5101	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für die Abfallwirtschaft	.	.	.
5201	Abwasserrohre und -sammler aus Steinzeug oder Beton	38 244	37 040	1 204
5202	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für mechanische Abwasserbehandlung	.	.	.
5203	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für die Sicherheit wassergefährdender Stoffe	–	–	–
5301	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für den Lärmschutz	21 867	20 755	1 111
5401	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Lüftungstechnik und Abgasableitung	15 852	14 999	853
5501	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Naturschutz und Landschaftspflege	–	–	–
	Metallerzeugnisse	125 848	91 790	34 058
6101	Abfallbehälter aus Metall	18 601	15 649	2 952
6102	Abfallsiebe und Roste aus Metall	.	.	.
6201	Abwasserrohre, Armaturen, Ventile und Kanalisationsbauteile aus Metall	17 666	13 437	4 230
6202	Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Metall für die Abwasserbehandlung	.	.	.

**Noch: 1.3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz
in Nordrhein-Westfalen 2002 nach Art der Waren**

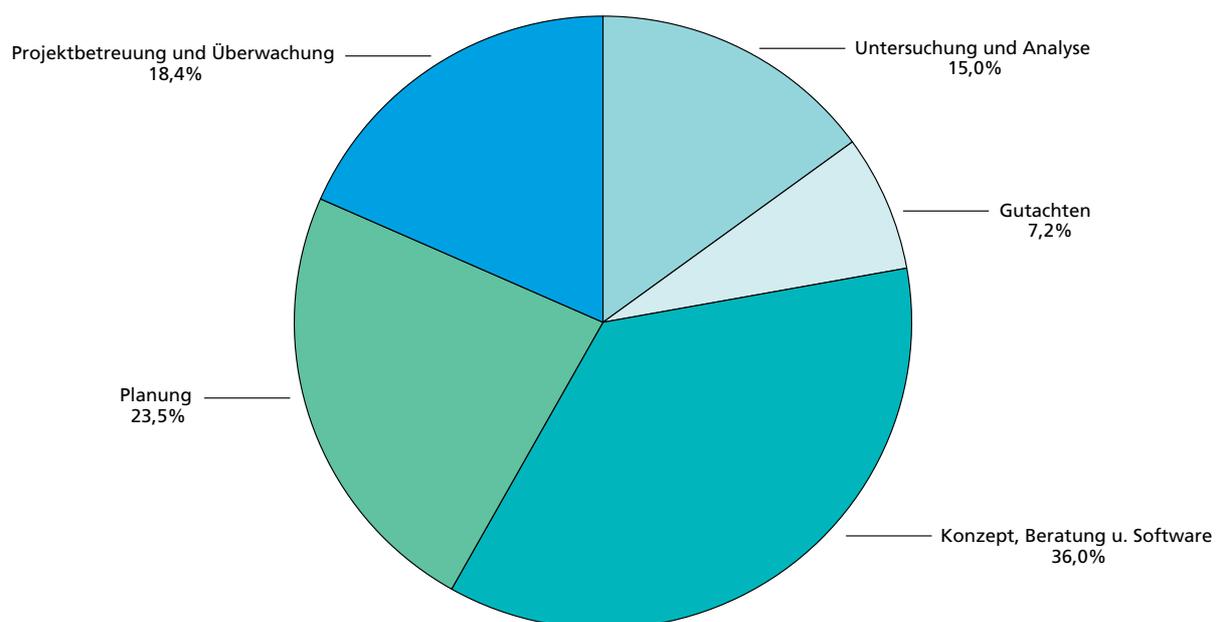
Schlüsselnummer	Art der Waren	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon erzielt	
			im Inland	im Ausland
				1 000 EUR
	Noch: Metallerzeugnisse			
6203	Abwasserwärmetauscher aus Metall	-	-	-
6204	Metallbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe	16 549	13 115	3 434
6301	Metallerzeugnisse zur Schalldämmung	13 477	12 892	585
6302	Schwingungsdämpfer aus Metall	-	-	-
6401	Erzeugnisse aus Metall für Lüftungstechnik und Abgasableitung	23 555	20 644	2 911
6402	Abgaswärmetauscher aus Metall	8 246	5 391	2 854
6403	Erzeugnisse aus Metall für die Abgasreinigung	18 450	3 835	14 614
	Maschinenbauerzeugnisse	415 510	262 139	153 371
7101	Umladeanlagen für Abfall	-	-	-
7102	Abfalltrocknungsanlagen	-	-	-
7103	Abfallfördereinrichtungen	14 199	14 025	173
7104	Maschinenbauerzeugnisse zum Klassieren, Trennen, Sichten und Sortieren von Abfall	23 737	11 088	12 650
7105	Demontage- und Zerkleinerungseinrichtungen für Abfall	.	.	.
7106	Einrichtungen zum Agglomerieren, Pelletieren, Pressen und Mischen von Abfall	.	.	.
7107	Maschinenbauerzeugnisse für biologische Abfallbehandlungsanlagen	.	.	.
7108	Anlagen für die mechanisch-biologische Restabfallbehandlung	-	-	-
7109	Thermische Abfallbehandlungsanlagen	36 929	15 098	21 830
7110	Chemische Abfallbehandlungsanlagen	-	-	-
7111	Aufbereitungsanlagen für Deponiegas und -sickerwasser	-	-	-
7201	Pumpen und Hebeanlagen für Abwasser	.	.	.
7202	Mechanische Abwasserbehandlungsanlagen	8 792	7 906	885
7203	Biologische Abwasserbehandlungsanlagen	3 290	3 279	11
7204	Chemisch-physikalische Abwasserbehandlungsanlagen	14 011	10 420	3 591
7205	Thermische Abwasserbehandlungsanlagen	.	.	.
7206	Maschinenbauzubehör für Abwasserbehandlungsanlagen	45 070	12 762	32 308
7207	Maschinenbauerzeugnisse für die Schlammbehandlung	9 121	4 123	4 998
7401	Maschinenbauerzeugnisse für Lüftungstechnik und Abgasableitung	38 615	29 701	8 914
7402	Maschinenbauerzeugnisse zur Abgas- und Abluftkühlung	24 227	14 034	10 193
7403	Aerosol- und Gasabscheidungsanlagen	36 054	22 321	13 732
7404	Einrichtungen zur Abscheidung von festen und flüssigen Stoffen aus Abluft und Abgas	128 409	93 624	29 191
7601	Maschinenbauerzeugnisse zur Bodendekontamination	-	-	-
	Mess- und regeltechnische Geräte	48 849	31 687	17 162
8101	Mess- und Analysegeräte für Abfall	.	.	.
8102	Regeltechnik für die Abfallbehandlung	.	.	.
8201	Mess- und Analysegeräte für Abwasser	.	.	.
8202	Regeltechnik für die Abwasserbehandlung	.	.	.
8301	Schallmessgeräte	.	.	.
8401	Mess- und Analysegeräte für Abgase	22 989	15 982	7 006
8402	Regeltechnik für die Abgasbehandlung	.	.	.
8501	Mess- und Analysegeräte in Naturschutz und Landschaftspflege	.	.	.
8601	Mess- und Analysegeräte für die Bodensanierung	-	-	-
	Fahrzeuge und -teile	285 203	142 760	142 443
9101	Entsorgungsfahrzeuge	-	-	-
9102	Aufbauten für Entsorgungsfahrzeuge	20 337	17 331	3 006
9103	Kehr- und Kehrsaugmaschinen	-	-	-
9104	Fahrzeuge für AbfalldPONien	-	-	-
9201	Fahrzeuge zum Abwasser- und Klärschlammtransport	.	.	.
9301	Auspufftöpfe für Fahrzeuge	.	.	.
9401	Abgasreinigungsanlagen für Fahrzeuge	257 849	118 609	139 240

Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2002 nach Art der Waren



Grafik: LDS NRW

Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2002 nach Art der Dienstleistungen



Grafik: LDS NRW

2. Zeitliche Entwicklungen 1999 – 2002

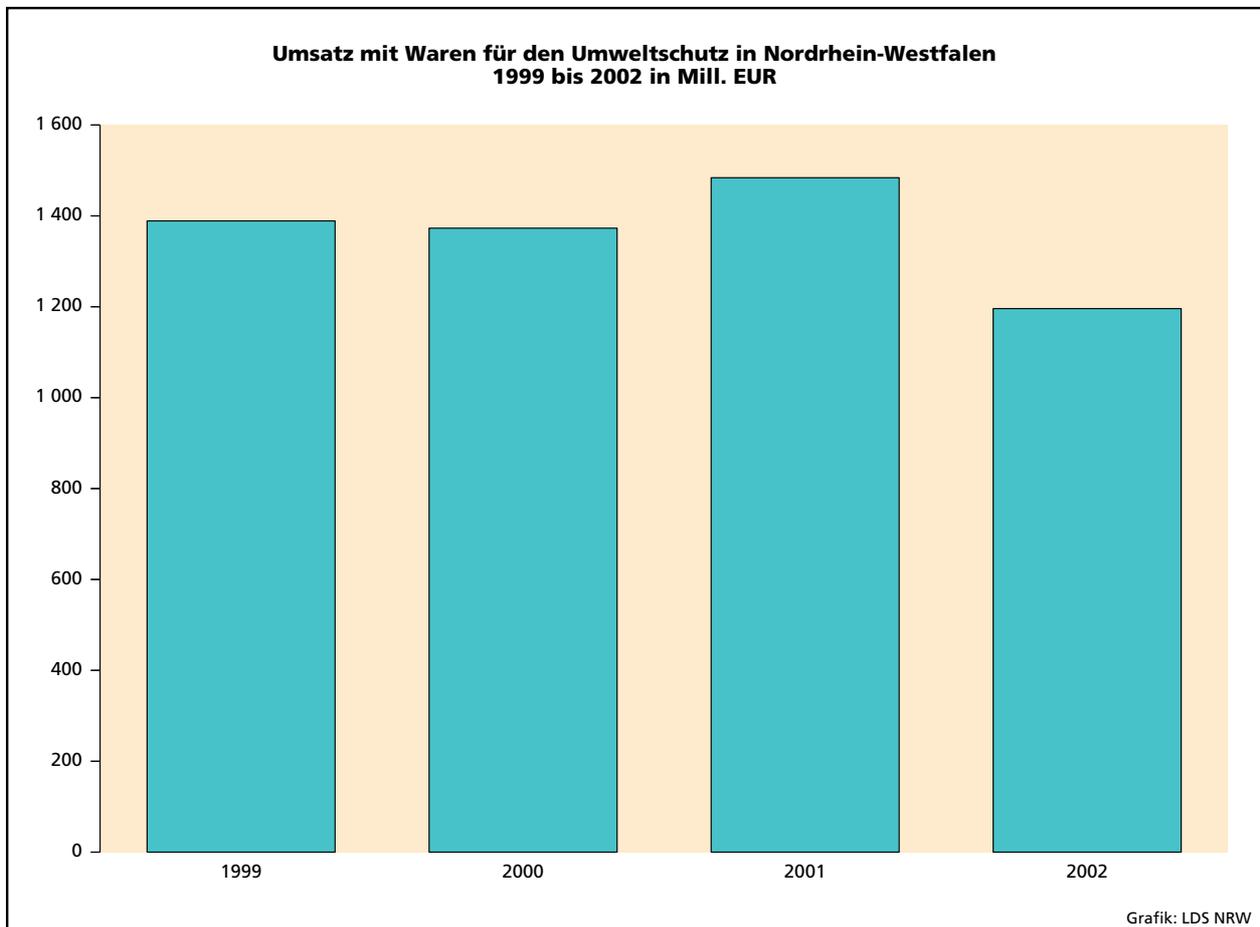
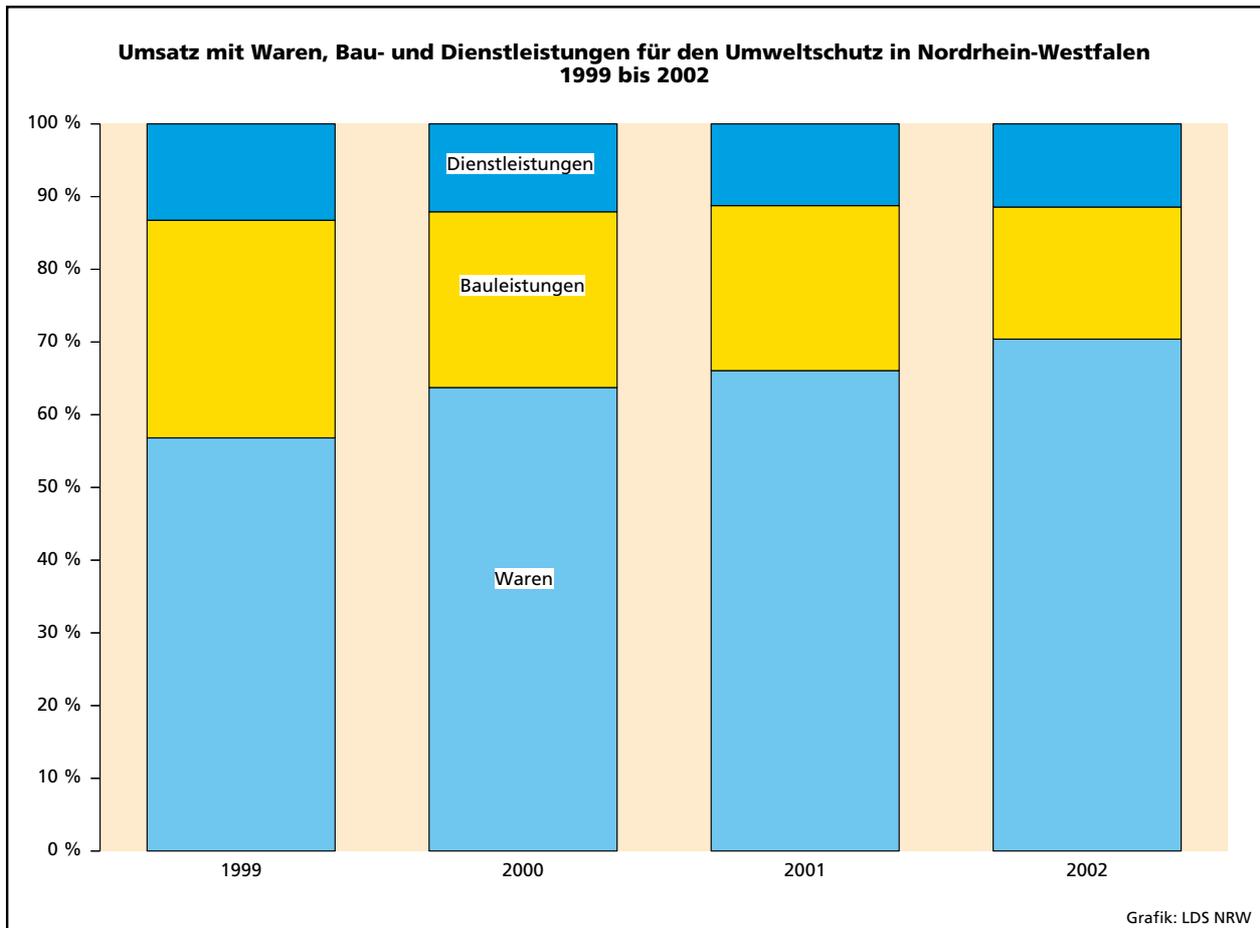
2.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den

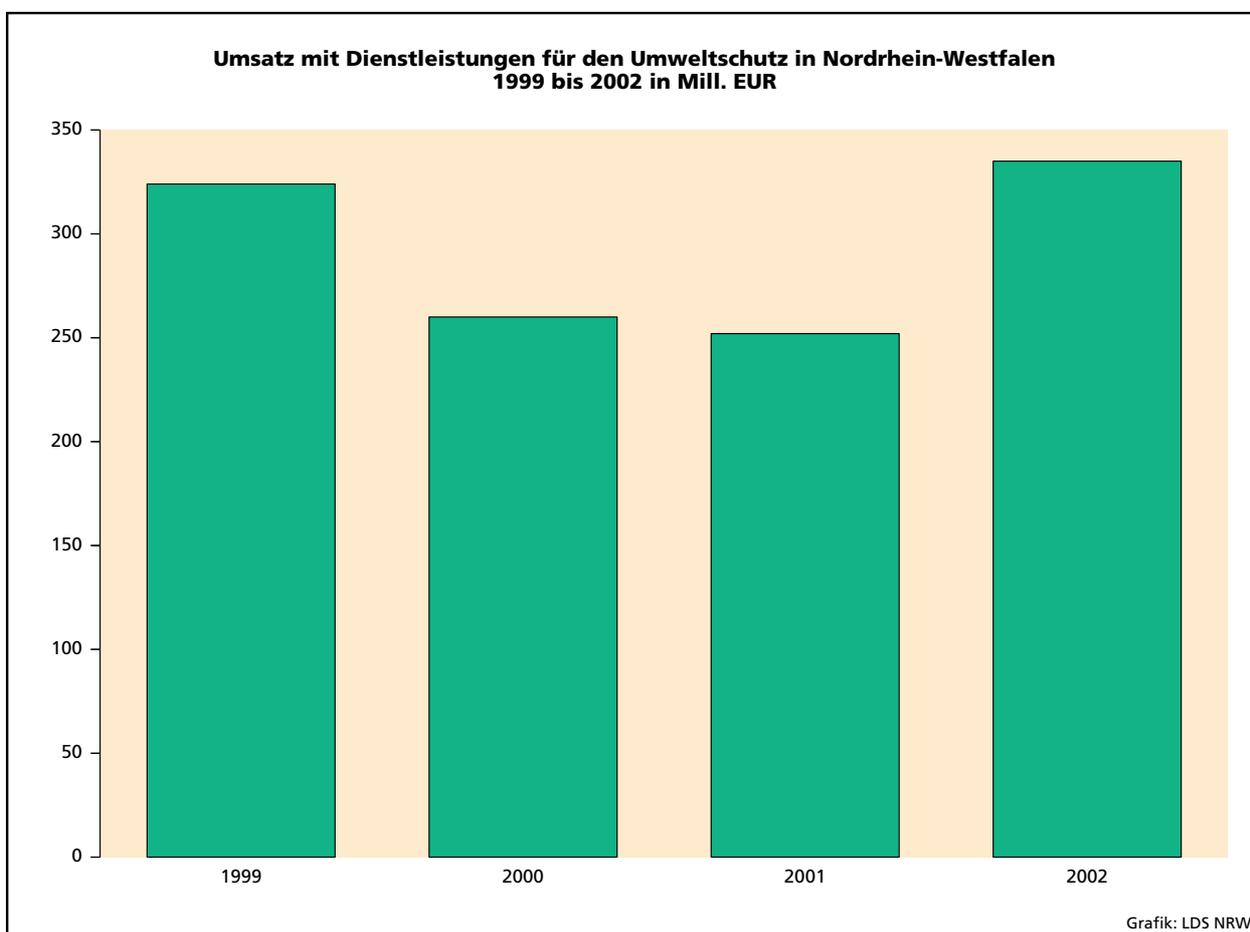
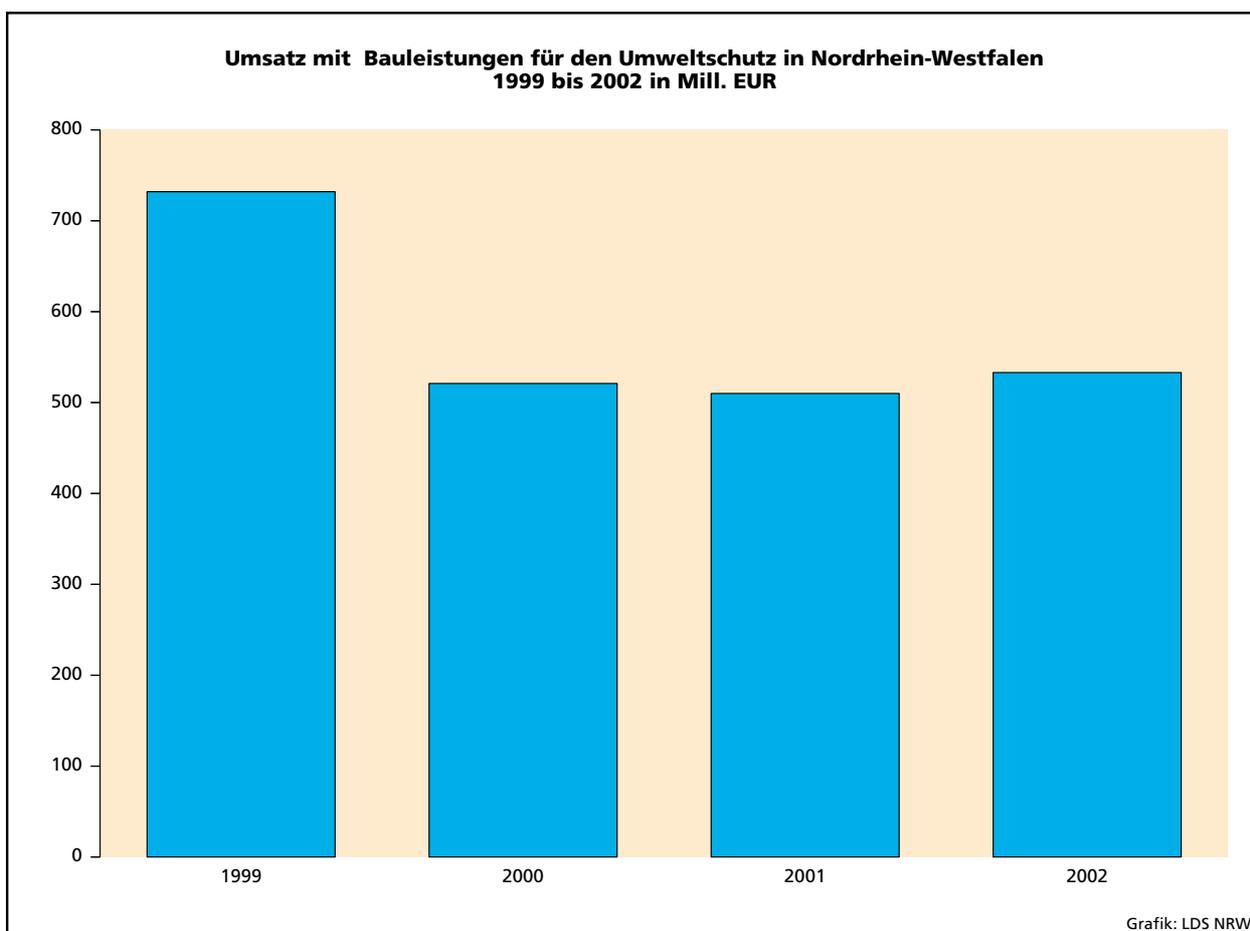
WZ ¹⁾	Wirtschaftszweig	Erhebungs- jahr	Betriebe, Körperschaften, sonstige Einrichtungen		
			insgesamt	davon mit der	
				Herstellung von Waren	Erbringung von Bauleistungen
Anzahl					
D	Verarbeitendes Gewerbe	1999	191	178	23
		2000	205	197	19
		2001	194	187	15
		2002	192	182	17
F	Baugewerbe	1999	204	19	198
		2000	187	10	184
		2001	188	15	182
		2002	179	12	172
K	Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	1999	204	–	–
		2000	214	–	–
		2001	209	–	–
		2002	214	–	–
	Insgesamt	1999	599	197	221
		2000	606	207	203
		2001	591	202	197
		2002	585	194	189

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993

Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 1999 – 2002

Erbringung von Dienstleistungen	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz				WZ ¹⁾
	insgesamt	davon mit			
		Waren	Bauleistungen	Dienstleistungen	
1 000 EUR					
12	1 611 437	1 379 208	167 024	65 205	D
17	1 441 783	1 369 151	43 540	29 092	
10	1 528 977	1 473 270	32 596	23 110	
12	1 259 401	1 183 486	66 973	8 942	
10	579 186	9 922	564 773	4 491	F
10	483 633	4 248	477 154	2 231	
11	493 567	10 743	477 017	5 806	
8	481 072	12 728	465 682	2 662	
204	254 270	–	–	254 270	K
214	229 104	–	–	229 104	
209	223 532	–	–	223 532	
214	323 558	–	–	323 558	
226	2 445 122	1 389 130	731 797	323 966	
241	2 154 747	1 373 399	520 694	260 427	
230	2 246 075	1 484 014	509 613	252 449	
234	2 064 031	1 196 214	532 655	335 162	





**2.2 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen
für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen 1999 – 2002**

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

WZ ¹⁾	Wirtschaftszweig	Betriebe,			
		1999			insgesamt
		insgesamt	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen		
			Anzahl	insgesamt	darunter im Inland
		1 000 EUR			
D	Verarbeitendes Gewerbe	191	1 611 437	1 203 378	205
17	Textilgewerbe	9	37 613	18 732	11
18	Bekleidungs-gewerbe	-	-	-	-
19	Ledergewerbe	-	-	-	-
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)
21	Papiergewerbe	-	-	-	-
22	Verlags-, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	-	-	-	-
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	-	-	-	-
24	Chemische Industrie	12	87 801	83 452	11
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	24	181 975	127 515	27
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	24	259 765	245 931	26
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	5	23 469	14 002	5
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	34	489 734	399 457	37
29	Maschinenbau	56	276 225	183 572	58
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	-	-	-	-
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitäts-erzeugung, -verteilung u. Ä.	11	16 407	13 913	.
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	-	-	-	-
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungs-technik, Optik	.	.	.	7
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagen-teilen	10	222 306	105 582	12
F	Baugewerbe	204	579 186	524 845	187
45.1	Vorbereitende Baustellenarbeiten	5	16 063	16 063	6
45.2	Hoch- und Tiefbau	192	559 470	505 130	174
45.3	Bauinstallation	7	3 653	3 653	7
K	Dienstleistungen	204	254 270	232 441	214
74.2	Architektur- und Ingenieurbüros	164	189 972	169 914	176
74.3	Technische, physikalische und chemische Untersuchung	34	56 928	55 158	33
74.8	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	6	7 370	7 370	5
	Insgesamt	599	2 444 893	1 960 665	606

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993

in Nordrhein-Westfalen nach ausgewählten Wirtschaftszweigen 1999 – 2002

Körperschaften, sonstige Einrichtungen								WZ ¹⁾
2000		2001			2002			
Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen		insgesamt	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen		insgesamt	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen		
insgesamt	darunter im Inland		insgesamt	darunter im Inland		insgesamt	darunter im Inland	
1 000 EUR		Anzahl	1 000 EUR		Anzahl	1 000 EUR		
1 441 783	982 109	194	1 528 977	859 973	192	1 259 401	787 683	D
40 500	20 953	10	38 112	17 289	11	42 121	21 888	17
-	-	-	-	-	-	-	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	19
.	.	-	-	-	1	19	19	20
-	-	-	-	-	-	-	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	22
-	-	-	-	-	-	-	-	23
50 515	44 317	10	42 238	34 837	11	41 430	34 635	24
192 417	133 773	24	156 890	101 608	26	171 983	111 456	25
296 467	280 509	27	202 098	187 255	21	70 290	67 117	26
21 634	14 193	4	24 511	15 544	5	34 381	17 538	27
264 662	160 496	35	391 575	128 418	36	189 763	135 084	28
280 160	181 537	56	308 683	188 980	55	345 555	206 995	29
-	-	-	-	-	-	-	-	30
.	.	9	21 694	12 576	9	26 387	15 984	31
-	-	-	-	-	-	-	-	32
24 689	14 957	7	26 743	16 601	7	41 285	25 896	33
258 481	120 954	12	316 434	156 865	10	296 188	151 070	34
483 633	483 257	188	493 567	492 770	179	481 072	479 450	F
44 086	44 086	6	42 692	42 672	5	32 587	32 587	45.1
431 991	431 615	175	442 861	442 156	165	444 720	443 098	45.2
7 556	7 556	7	8 014	7 943	9	3 765	3 765	45.3
229 104	206 737	209	223 532	192 152	214	323 558	301 615	K
188 125	167 415	172	172 187	143 220	171	278 815	257 733	74.2
32 843	31 186	32	43 729	41 317	36	36 291	35 493	74.3
8 136	8 136	5	7 616	7 616	7	8 452	8 389	74.8
2 154 521	1 672 104	591	2 246 075	1 544 895	585	2 064 031	1 568 747	

Verzeichnisse

Waren, die dem Umweltschutz dienen

Textilien

- 0101 Filtertextilien für die Abfallbehandlung
- 0201 Filtertextilien für die Abwasserbehandlung
Zum Beispiel: Filtereinsätze für mechanische Abwasserbehandlungsanlagen
- 0301 Schalldämm-Textilien
- 0401 Filtertextilien für die Abgasbehandlung
Zum Beispiel: Filtermedien für Abgasreinigungsanlagen

Holzwaren

- 1101 Kompostsilo aus Holz
- 1301 Lärmschutzwände aus Holz
- 1302 Schallschleusen aus Holz
- 1303 Schalldämmungen aus Holz oder Kork
- 1304 Schwingungsdämpfer/-isolierungen aus Kork

Papier

- 2201 Papierfilter für die Abwasserbehandlung
Zum Beispiel: Papierfilter für mechanische Abwasserbehandlungsanlagen
- 2401 Papierfilter für Abgasreinigungsanlagen

Chemische Erzeugnisse

- 3101 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen ausschließlich für die Abfallwirtschaft
Zum Beispiel: Chemikalien für Analysenkoffer, Chemikalien für die chemische Abfallbehandlung, Rottebeschleuniger für die biologische Abfallbehandlung
- 3201 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen ausschließlich für den Gewässerschutz
Zum Beispiel: Chemikalien für die Abwasserbehandlung, Bakterienkulturen für den Schadstoffabbau, Flockungs- und Flotationsmittel für die Abwasserbehandlung, Aktivkohle für die Abwasserbehandlung, Chemikalien zur Neutralisation von Abwasser, Beschichtungen für Gefahrgutbehälter, Ölaufsaugmittel, Chemikalien für Abwassertestsätze

- 3401 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen ausschließlich für die Luftreinhaltung
Zum Beispiel: Chemikalien für die Abgasbehandlung, Chemikalien für chemische Abgasabscheider

Gummi- und Kunststoffwaren

- 4101 Abfallbehälter aus Kunststoff
Zum Beispiel: Abfalleimer, Abfalltransportbehälter, Behälter zur Wertstoffsammlung
- 4102 Müllsäcke
- 4103 Einrichtungen aus Kunststoff für Abfalldeponien
Zum Beispiel: Deponieabdichtungen, Deponieabdeckungen, Drainageeinrichtungen, Entgasungseinrichtungen
- 4201 Abwasserrohre und Kanalisationsbauteile aus Kunststoff
- 4202 Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Kunststoff für die Abwasserbehandlung
- 4203 Kunststoffserzeugnisse für biologische Abwasserbehandlungsanlagen
Zum Beispiel: Festbetten
- 4204 Kunststoffbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe
Zum Beispiel: Sicherheitsbehälter für den Transport von Gefahrgut, Auffangwannen für Gefahrgutlager
- 4301 Kunststoffserzeugnisse zur Schalldämmung
Zum Beispiel: Lärmschutzwände, Schalldämmmaterialien, Schallschirme, -hauben, -dämpfer
- 4302 Schwingungsdämpfer aus Kunststoff
- 4401 Abgasschläuche und Absaughauben aus Kunststoff

Glas, Keramik, Steine und Erden sowie Beton

- 5101 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für die Abfallwirtschaft
Zum Beispiel: getrocknete Tone für Deponien
- 5201 Abwasserrohre und -sammler aus Steinzeug oder Beton

5202 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für mechanische Abwasserbehandlungsanlagen
Zum Beispiel: Filtereinsätze für die Abwasserbehandlung

5203 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für die Sicherheit wassergefährdender Stoffe
Zum Beispiel: Behälter für wassergefährdende Stoffe, Ölaufsaugmittel

5301 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für den Lärmschutz
Zum Beispiel: Lärmschutzwände aus Liapor

5401 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Lüftungstechnik und Abgasableitung
Zum Beispiel: Kamine, Abgasleitungen, Düsen für Abluft und Abgase, Abgasrohrleitungen aus Borosilicatglas

5501 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Naturschutz und Landschaftspflege
Zum Beispiel: Amphibienschutzsysteme

Metallerzeugnisse

6101 Abfallbehälter aus Metall
Zum Beispiel: Abfallmulden, Abfallcontainer, Abfalleimer, Abfalltransportbehälter, Behälter zur Wertstoffsammlung

6102 Abfallsiebe und Roste aus Metall

6201 Abwasserrohre, Armaturen, Ventile und Kanalisationsbauteile aus Metall

6202 Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Metall für die Abwasserbehandlung

6203 Abwasserwärmetauscher aus Metall

6204 Metallbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe
Zum Beispiel: Behälter für wassergefährdende Stoffe, Sicherheitsbehälter für den Transport von Gefahrgut, Auffangwannen für Gefahrstofflager

6301 Metallerzeugnisse zur Schalldämmung
Zum Beispiel: Schallschleusen

6302 Schwingungsdämpfer aus Metall

6401 Erzeugnisse aus Metall für Lüftungstechnik und Abgasableitung
Zum Beispiel: Kamine, Abgasleitungen, Armaturen, Absperrungen, Klappen, Ventile, Düsen für Abluft und Abgas, Absaughauben, Armaturen für Abgasreinigungsanlagen

6402 Abgaswärmetauscher aus Metall

6403 Erzeugnisse aus Metall für die Abgasreinigung
Zum Beispiel: thermische Abscheider, katalytische Abscheider, elektrische Abscheider

Maschinenbauerzeugnisse

7101 Umladeanlagen für Abfall

7102 Abfalltrocknungsanlagen

7103 Abfallfördereinrichtungen
Zum Beispiel: Abfallgreifer, Abfall-Bandförderer, Pneumatische Abfallförderer, Abfall-Becherwerksförderer, Abfall-Rohrkettenförderer, Abfall-Trogkettenförderer, Magnetbänder, Abfallschwingförderer, Abfallseilförderer, Abfallkörbe, Abfall-Aufgabeeinrichtungen, Abfall-Austrageeinrichtungen, Zubehör

7104 Maschinenbauerzeugnisse zum Klassieren, Trennen, Sichten und Sortieren von Abfall
Zum Beispiel: Hydrozyklone, elektrostatische Abfalltrennanlagen, optische Abfalltrennanlagen, Magnetscheider, Abfallsichter, Baustellenabfall-Sortieranlage

7105 Demontage- und Zerkleinerungseinrichtungen für Abfall
Zum Beispiel: Shredderanlagen, Abfallbackenbrecher, Abfallhammerbrecher, Abfallwalzenbrecher, Abfallprallmühlen

7106 Einrichtungen zum Agglomerieren, Pelletieren, Pressen und Mischen von Abfall
Zum Beispiel: Abfallpressen, Abfallbrikettieranlagen, Abfallpelletieranlagen, Abfallgranuliermaschinen, Abfallmischanlagen

7107 Maschinenbauerzeugnisse für biologische Abfallbehandlungsanlagen
Zum Beispiel: Einrichtungen zur Kompostierung biogener Abfälle, Einrichtungen zur Vergärung biogener Abfälle, Einrichtungen zur Vergärung von Klärschlamm, Einrichtungen zur Trocknung von Kompostiergut

7108 Anlagen für die mechanisch-biologische Restabfallbehandlung

- 7109 Thermische Abfallbehandlungsanlagen
Zum Beispiel: Verbrennungsanlagen (Rostfeuerung), Drehrohrverbrennungsanlagen, Wirbelschichtverbrennungsanlagen, Pyrolyseanlagen (Verschwelung), Vergasungsverfahren
- 7110 Chemische Abfallbehandlungsanlagen
- 7111 Aufbereitungsanlagen für Deponiegas und -sickerwasser
- 7201 Pumpen und Hebeanlagen für Abwasser
- 7202 Mechanische Abwasserbehandlungsanlagen
Zum Beispiel: Rühr- und Umwälzwerke, Abwasserzentrifugen, Rechenanlagen, Rechengutzerkleinerer, Rechengutpressen, Sandfänge, Sandbehandlungsanlagen (Klassierer, Zyklone), Schwimmstofffänger, Siebe, Siebmaschinen, Sedimentationseinrichtungen, Räumler, Räumbrücken, Filtrationsanlagen
- 7203 Biologische Abwasserbehandlungsanlagen
Zum Beispiel: aerobe Abwasserbehandlungsanlagen, Anlagen zur Nitrifikation/Denitrifikation, Anlagen zur Phosphorelimination, anaerobe Abwasserbehandlungsanlagen, SBR-Anlagen (Aufstauanlagen), Biofilm-Reaktoren
- 7204 Chemisch-physikalische Abwasserbehandlungsanlagen
Zum Beispiel: Ozonisierungsanlagen in der Abwasserbehandlung, Ionentauscher in der Abwasserbehandlung, Einrichtungen zur Elektrolyse in der Abwasserbehandlung, Einrichtungen zur Nitratelimination in der Abwasserbehandlung, Einrichtungen zur Neutralisation von Abwasser, Einrichtungen zur Entgasung von Abwasser, Abwasserflotationsanlagen, Einrichtungen zur Ultrafiltration/Umkehrosmose in der Abwasserbehandlung, Einrichtungen zur Abwasserbehandlung mittels Aktivkohleverfahren, Öl-Wasser-Trennanlagen (z. B. Anlagen zur Kondensataufbereitung), UV-Anlagen zur Abwasserbehandlung
- 7205 Thermische Abwasserbehandlungsanlagen
Zum Beispiel: Destillationsanlagen, Eindampfanlagen, Extraktionsanlagen, Kristallisationsanlagen, Desinfektionsanlagen, Verbrennungsanlagen
- 7206 Maschinenbauzubehör für Abwasserbehandlungsanlagen
Zum Beispiel: Abscheider, Belüftungsanlagen, Gebläse für die Abwasserbehandlung, maschinelle Ausrüstungen für Abwasserbehandlung
- 7207 Maschinenbauerzeugnisse für die Schlammbehandlung
Zum Beispiel: Klärschlammbehandlungsanlagen, Gär- und Fauleinrichtungen, Rühr- und Umwälzwerke für die Schlammbehandlung, Schlammumpen, Filterpressen, Bandfilterpressen für die Schlammbehandlung, Zentrifugen und Dekanter für die Schlammbehandlung, Einrichtungen zur Schlamm Trocknung/-verfestigung, Einrichtungen zur Gasbehandlung in der Schlammbehandlung
- 7401 Maschinenbauerzeugnisse für Lüftungstechnik und Abgasableitung
Zum Beispiel: Ventilatoren zur Förderung von Abgasen, Abgaspumpen, pneumatische Förderung von Abgasen, Absaughauben, Abgasrückführungssysteme
- 7402 Maschinenbauerzeugnisse zur Abgas- und Abluftkühlung
Zum Beispiel: Wärmetauscher, Kühltürme
- 7403 Aerosol- und Gasabscheidungsanlagen
Zum Beispiel: chemische Abscheider, katalytische Abscheider, Membranverfahren, Absorptionsverfahren (z. B. bei Lösemitteln), Adsorptionsverfahren (z. B. bei Lösemitteln), Kondensation von Lösemitteln, Rauchgasentschwefelungsanlagen, Entstickungseinrichtungen, Aktivkohleanlagen zur Luftreinigung, Einrichtungen zur Abscheidung von Radioaktivität aus Abluft, biologische Abluftreinigung
- 7404 Einrichtungen zur Abscheidung von festen und flüssigen Stoffen aus Abluft und Abgas
Zum Beispiel: Schwerkraftabscheider, Zentrifugenabscheider, Elektrische Abscheider, Nassabscheider, Entstaubungseinrichtungen, Filteranlagen
- 7601 Maschinenbauerzeugnisse zur Bodendekontaminierung
Zum Beispiel: Einrichtungen zur Bodenluftabsaugung, Einrichtungen zur biologischen Dekontaminierung von Boden, Einrichtungen zur nassmechanischen Dekontaminierung (Extraktionsverfahren) von Boden, Einrichtungen zur thermischen Dekontaminierung von Boden, Einrichtungen zur chemisch-physikalischen Dekontaminierung von Boden

Mess- und regeltechnische Geräte

- 8101 Mess- und Analysegeräte für Abfall
Zum Beispiel: Deponiegaserfassung, Radioaktivitätsmessgeräte, Analysegeräte für Deponieschadstoffe, Analysenkoffer, zugehörige Software
- 8102 Regeltechnik für die Abfallbehandlung
Zum Beispiel: Dosiereinrichtungen für Abfallbehandlungsanlagen, zugehörige Software
- 8201 Mess- und Analysegeräte für Abwasser
Zum Beispiel: Einrichtungen zur Probenahme, Konzentrationsmessgeräte für Abwasser, Messgeräte für Schadstoffe im Abwasser, Trübungsmessgeräte für Abwasser, Einrichtungen zur Kontrolle der Radioaktivität im Abwasser, Abwassertestsätze, Schlammanalysegeräte, zugehörige Software
- 8202 Regeltechnik für die Abwasserbehandlung
Zum Beispiel: Dosiereinrichtungen für Abwasserbehandlungsanlagen, Strömungswächter für Abwasser, Mengemesser für Abwasser, zugehörige Software
- 8301 Schallmessgeräte
Zum Beispiel: Schallpegelmessgeräte, Frequenzanalysegeräte, Schwingungs- und Körperschallmessgeräte, zugehörige Software
- 8401 Mess- und Analysegeräte für Abgase
Zum Beispiel: Emissionsmessgeräte für Abgase, Auswerteeinrichtungen für Emissionsmessungen, Staub-/Rauchdichtemessgeräte für Abgase, Olfaktometer für Abgase, Einrichtungen zur Messung der Radioaktivität in Abgasen, Aerosolmessgeräte, zugehörige Software
- 8402 Regeltechnik für die Abgasbehandlung
Zum Beispiel: Dosiereinrichtungen für Abgasreinigung, Abgastemperatur-Bestimmungsgeräte, Abgasvolumenstrom-Bestimmungsgeräte, zugehörige Software

8501 Mess- und Analysegeräte in Naturschutz und Landschaftspflege
Zum Beispiel: Einrichtungen zur Flora-/Faunaanalyse, Einrichtungen für Luftbildaufnahmen zur Feststellung von Vegetationsschäden, zugehörige Software

8601 Mess- und Analysegeräte für die Bodensanierung
Zum Beispiel: Bodenanalysegeräte, Bodenluft-Analytik, zugehörige Software

Fahrzeuge und Fahrzeugteile

9101 Entsorgungsfahrzeuge

9102 Aufbauten für Entsorgungsfahrzeuge

9103 Kehr- und Kehrsaugmaschinen

9104 Fahrzeuge für Abfalldeponien
Zum Beispiel: Planiergeräte, Kompaktoren, Bagger

9201 Fahrzeuge zum Abwasser- und Klärschlammtransport

9301 Auspufftöpfe für Fahrzeuge

9401 Abgasreinigungsanlagen für Fahrzeuge
Zum Beispiel: Abgaskatalysatoren, Rußfilter für Dieselmotoren

Bauleistungen, die dem Umweltschutz dienen

Abfallwirtschaft

Abfallwirtschaft umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Gesetzes zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Beseitigung von Abfällen (Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz – KrW-/AbfG) vom 27. September 1994 (BGBl. I S. 2705), geändert durch Artikel 69, Gesetz vom 21. August 2002 (BGBl. I S. 3322). Abfälle sind alle beweglichen Sachen, die unter die in Anhang I des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes aufgeführten Gruppen fallen und deren sich ihr Besitzer entledigt, entledigen will oder entledigen muss. Sie umfassen Abfälle zur Verwertung und Abfälle zur Beseitigung.

- 101 Bau von Zwischenlagern und Sammelstellen für Abfälle
- 102 Bau von Verladeanlagen für Abfälle
- 103 Bau von Abfallaufbereitungsanlagen
- 104 Bau von Anlagen zur Kompostierung und Vergärung
- 105 Bau von Anlagen zur mechanisch-biologischen Restabfallbehandlung
- 106 Bau von thermischen Abfallbehandlungsanlagen
- 107 Bau von Haus- und Gewerbemülldeponien
- 108 Bau von Sonderabfalldeponien
- 109 Bau von Bauschuttdeponien
- 110 Bau von Behälterdeponien
- 111 Bau von Untertagedeponien
- 112 Bau von Deponieschächten
- 113 Bau von Fassungen für Deponiesickerwasser
- 114 Bau von Deponiegasfassungen
- 115 Geländegestaltungen und Pflanzungen für Deponien

Gewässerschutz

Dem Gewässerschutz dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der

Wärmemenge) und zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers bestimmt sind. Einzubeziehen sind auch Bauleistungen, die der Wasserkreislaufführung dienen.

- 201 Kanalbau / Bau von Abwasserleitungen
- 202 Bau von Regenrückhaltebecken
- 203 Bau von Abwasserpumpwerken
- 204 Bau von Dükern
- 205 Bau von Abwasserbehandlungsanlagen
- 206 Bau von Leichtflüssigkeitsabscheidern
- 207 Bau von Anlagen zur Reinigung, Entgiftung und Neutralisation von Abwasser
- 208 Bau von Kühltürmen
- 209 Bau von Faultürmen
- 210 Bau von Schlammabsetzanlagen
- 211 Bau von Schlammfeldern
- 212 Umweltschutzeinrichtungen beim Bau von Gefahrstofflagern
- 213 Umweltschutzeinrichtungen beim Bau von Transportleitungen für wassergefährdende Flüssigkeiten und Gase
- 214 Bau von Messstationen für Abwasser
- 215 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.

- 301 Bau von Lärmschutzwällen
- 302 Bau von Schwingungsschutzfundamenten

Luftreinhaltung

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

402 Bau von Entschwefelungsanlagen

403 Bau von Entstickungsanlagen

404 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.

501 Erdarbeiten für Rekultivierungsmaßnahmen von Deponien und Tagebauten

502 Moorkultivierungen

503 Ödlandkultivierungen

504 Bau von Tiefbauten zum Schutz gegen Boden-erosion

505 Bau von Windschutzanlagen

506 Flächenhafter Erdbau zur Geländegestaltung in Naturschutz und Landschaftspflege

507 Gewässerrekultivierung

508 Schutzsysteme für Tiere (z. B. Amphibien)

Bodensanierung

Der Bodensanierung dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von umweltgefährlichen Stoffen und Zubereitungen in Böden oder zur Abschirmung vor Ausbreitung dieser Stoffe und Zubereitungen in Boden und Grundwasser. Umweltgefährlich sind gem. § 3a Chemikaliengesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 25. Juli 1994 (BGBl. I S. 1703), zuletzt geändert durch Gesetz vom 14. Mai 1998 (BGBl. I S. 950), Stoffe oder Zubereitungen, die selbst oder deren Umwandlungsprodukte geeignet sind, die Beschaffenheit des Naturhaushaltes von Boden oder Luft, Klima, Tieren, Pflanzen oder Mikroorganismen derart zu verändern, dass dadurch sofort oder später Gefahren für die Umwelt herbeigeführt werden können.

601 Test- und Suchbohrungen für die Bodensanierung

602 Bauleistungen für Bodenmechanik, Erd- und Grundbau, soweit Bodensanierung betreffend

603 Bau von Abschirmwänden, unterirdisch

604 Bau von biologischen Bodenreinigungsanlagen

605 Bau von thermischen Bodenreinigungsanlagen

606 Bau von Anlagen zur Behandlung kontaminierter Böden

Dienstleistungen, die dem Umweltschutz dienen

Abfallwirtschaft

Abfallwirtschaft umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Gesetzes zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Beseitigung von Abfällen (Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz – KrW-/AbfG) vom 27. September 1994 (BGBl. I S. 2705), geändert durch Artikel 69 des Gesetzes vom 21. August 2002 (BGBl. I S. 3322). Abfälle sind alle beweglichen Sachen, die unter die in Anhang I des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes aufgeführten Gruppen fallen und deren sich ihr Besitzer entledigt, entledigen will oder entledigen muss. Sie umfassen Abfälle zur Verwertung und Abfälle zur Beseitigung.

101 Untersuchungen und Analysen für die Abfallwirtschaft
Zum Beispiel: Untersuchung von Abfällen

102 Gutachten für die Abfallwirtschaft
Zum Beispiel: Erstellung von Abfallkatastern, Umweltverträglichkeitsprüfungen soweit Abfallwirtschaft betreffend, Durchführung von Umweltschutz-Audits soweit Abfallwirtschaft betreffend

103 Konzepte, Beratungen und Software für die Abfallwirtschaft
Zum Beispiel: Erstellung von Abfallwirtschaftskonzepten, Umweltinformationssysteme soweit Abfallwirtschaft betreffend

104 Planungen für die Abfallwirtschaft
Zum Beispiel: Planung von Zwischenlagern, Sammelstellen und Umladestationen offener Bauart für Abfälle oder Wertstoffe, Planung von Aufbereitungsanlagen für Abfälle, Planung von Bauschuttzubereitungsanlagen, Planung von Anlagen zur Konditionierung von Sonderabfällen, Planung von Anlagen zur Kompostierung und Vergärung, Planung von thermischen Abfallbehandlungsanlagen, Planung von Pyrolyseanlagen, Planung von Hausmüll- und Monodeponien, Planung von Sonderabfalldeponien, Planung von Bauschuttdeponien, Planung von Geländegestaltungen und Pflanzungen für Deponien, Planung von Anlagen für Untertagedeponien, Planung von Behälterdeponien

105 Projektbetreuungen und Überwachungen für die Abfallwirtschaft
Zum Beispiel: Projektbetreuung beim Bau von Aufbereitungsanlagen für Abfälle, Projektbetreuung beim Bau von Zwischenlagern, Sammelstellen und Umladestationen offener Bauart für Abfälle oder Wertstoffe, Projektbetreuung beim

Bau von Bauschuttzubereitungsanlagen, Projektbetreuung beim Bau von Anlagen zur Konditionierung von Sonderabfällen, Projektbetreuung beim Bau von Anlagen zur Kompostierung und Vergärung, Projektbetreuung beim Bau von thermischen Abfallbehandlungsanlagen, Projektbetreuung beim Bau von Pyrolyseanlagen, Projektbetreuung beim Bau von Hausmüll- und Monodeponien, Projektbetreuung beim Bau von Sonderabfalldeponien, Projektbetreuung beim Bau von Bauschuttdeponien, Projektbetreuung bei der Durchführung von Geländegestaltungen und Pflanzungen für Deponien, Projektbetreuung beim Bau von Anlagen für Untertagedeponien, Projektbetreuung beim Bau von Behälterdeponien

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.

201 Untersuchungen und Analysen für den Gewässerschutz
Zum Beispiel: Kanaluntersuchungen, Abwasseranalysen

202 Gutachten für den Gewässerschutz
Zum Beispiel: Gutachten für die Abwasserentsorgung, Prüfung von Transportbehältern für Gefahrgut, Umweltverträglichkeitsprüfungen soweit Gewässerschutz betreffend, Durchführung von Umweltschutz-Audits soweit Gewässerschutz betreffend

203 Konzepte, Beratungen und Software für den Gewässerschutz
Zum Beispiel: Beratung in der Abwasserentsorgung, Umweltinformationssysteme soweit Gewässerschutz betreffend

204 Planungen für den Gewässerschutz
Zum Beispiel: Planung von Abwasserleitungen, Planung von Leitungsnetzen für Abwasser, Planung von Regenrückhaltebecken, Planung von Leichtflüssigkeitsabscheidern, Planung von Anlagen zur Reinigung, Entgiftung und Neutralisation von Abwasser, Planung von Kühltürmen, Planung von Faultürmen, Planung von Schlammabsetzanlagen, Planung von Anlagen zur Lagerung

wassergefährdender Stoffe, Planung von Transportleitungen für wassergefährdende Flüssigkeiten und Gase, Planung von Abwasser-Messstationen

- 205 Projektbetreuungen und Überwachungen für den Gewässerschutz

Zum Beispiel: Projektbetreuung beim Bau von Abwasserleitungen, Projektbetreuung beim Bau von Leitungsnetzen für Abwasser, Projektbetreuung beim Bau von Regenrückhaltebecken, Projektbetreuung beim Bau von Leichtflüssigkeitsabscheidern, Projektbetreuung beim Bau von Anlagen zur Reinigung, Entgiftung und Neutralisation von Abwasser, Projektbetreuung beim Bau von Kühltürmen, Projektbetreuung beim Bau von Faultürmen, Projektbetreuung beim Bau von Schlammabsetzanlagen, Projektbetreuung beim Bau von Anlagen zur Lagerung wassergefährdender Stoffe, Projektbetreuung beim Bau von Transportleitungen für wassergefährdende Flüssigkeiten und Gase, Projektbetreuung beim Bau von Abwasser-Messstationen

Lärmbekämpfung

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

- 301 Untersuchungen und Analysen für die Lärmbekämpfung

Zum Beispiel: Schalldruckmessung, Frequenzanalyse, Erschütterungsmessung

- 302 Gutachten für die Lärmbekämpfung

Zum Beispiel: Lärmgutachten, Erschütterungsgutachten, Umweltverträglichkeitsprüfungen soweit Lärmbekämpfung betreffend, Durchführung von Umweltschutz-Audits soweit Lärmbekämpfung betreffend

- 303 Konzepte, Beratungen und Software für die Lärmbekämpfung

Zum Beispiel: Beratung zu Lärmschutzanlagen, Umweltinformationssysteme soweit Lärmbekämpfung betreffend

- 304 Planungen für die Lärmbekämpfung

Zum Beispiel: Planung von Lärmschutzanlagen

- 305 Projektbetreuungen und Überwachungen für die Lärmbekämpfung

Zum Beispiel: Projektbetreuung von 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.

- 401 Untersuchungen und Analysen für die Luftreinhaltung

Zum Beispiel: Abgasmessungen

- 402 Gutachten für die Luftreinhaltung

Zum Beispiel: Gutachten für die Abgasableitung, Umweltverträglichkeitsprüfungen soweit Luftreinhaltung betreffend, Durchführung von Umweltschutz-Audits soweit Luftreinhaltung betreffend

- 403 Konzepte, Beratungen und Software für die Luftreinhaltung

Zum Beispiel: Beratung zur Abgasableitung, Umweltinformationssysteme soweit Luftreinhaltung betreffend

- 404 Planungen für die Luftreinhaltung

Zum Beispiel: Planung von Schornsteinen, Planung von Entschwefelungsanlagen, Planung von Entstickungsanlagen, Planung von Rauchgasentstaubungsanlagen

- 405 Projektbetreuungen und Überwachungen für die Luftreinhaltung

Zum Beispiel: Projektbetreuung beim Bau von Schornsteinen, Projektbetreuung beim Bau von Entschwefelungsanlagen, Projektbetreuung beim Bau von Entstickungsanlagen, Projektbetreuung beim Bau von Rauchgasentstaubungsanlagen

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.

- 501 Untersuchungen und Analysen für Naturschutz und Landschaftspflege

- 502 Gutachten für Naturschutz und Landschaftspflege

Zum Beispiel: Umweltverträglichkeitsprüfungen soweit Naturschutz und Landschaftspflege betreffend, Durchführung von Umweltschutz-Audits soweit Naturschutz und Landschaftspflege betreffend

- 503 Konzepte, Beratungen und Software für Naturschutz und Landschaftspflege
Zum Beispiel: Bau- und landschaftsgestalterische Beratung, Umweltinformationssysteme soweit Naturschutz bzw. Landschaftspflege betreffend
- 504 Planungen für Naturschutz und Landschaftspflege
Zum Beispiel: Erstellen von Flächennutzungsplänen, Erstellen von Grünordnungsplänen, Erstellen von Landschaftsrahmenplänen, Erstellen von landschaftspflegerischen Begleitplänen, Landschaftsplanung, sonstige landschaftsplanerischen Leistungen, Erstellen von Pflege- und Entwicklungsplänen
- 505 Projektbetreuungen und Überwachungen für Naturschutz und Landschaftspflege
Zum Beispiel: Projektbetreuung von Rekultivierungsmaßnahmen
- 601 Untersuchungen und Analysen für die Bodensanierung
Zum Beispiel: Altlastenerkundung
- 602 Gutachten für die Bodensanierung
Zum Beispiel: Bodengutachten
- 603 Konzepte, Beratungen und Software für die Bodensanierung
Zum Beispiel: Umweltinformationssysteme soweit Bodensanierung betreffend
- 604 Planungen für die Bodensanierung
Zum Beispiel: Planungen für Altlastenbehandlung, Planungsleistungen für Bodenmechanik, Erd- und Grundbau soweit Bodensanierung betreffend
- 605 Projektbetreuungen und Überwachungen für die Bodensanierung

Bodensanierung

Der Bodensanierung dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von umweltgefährlichen Stoffen und Zubereitungen in Böden oder zur Abschirmung vor Ausbreitung dieser Stoffe und Zubereitungen in Boden und Grundwasser. Umweltgefährlich sind gem. § 3a Chemikaliengesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 25. Juli 1994 (BGBl. I S. 1703), zuletzt geändert durch Gesetz vom 14. Mai 1998 (BGBl. I S. 950), Stoffe oder Zubereitungen, die selbst oder deren Umwandlungsprodukte geeignet sind, die Beschaffenheit des Naturhaushaltes von Boden oder Luft, Klima, Tieren, Pflanzen oder Mikroorganismen derart zu verändern, dass dadurch sofort oder später Gefahren für die Umwelt herbeigeführt werden können.

Umweltbereichsübergreifend

- 701 Untersuchungen und Analysen
- 702 Gutachten
Zum Beispiel: Umweltverträglichkeitsprüfungen, Durchführung von Umweltschutz-Audits
- 703 Konzepte, Beratungen und Software
Zum Beispiel: Umweltinformationssysteme
- 704 Planungen
- 705 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, Abwasserableitung 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: Q 12 3 2001 51

Preis: 5,10 EUR

Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung in Nordrhein-Westfalen

Inhalt: Dargestellt werden u. a. Ergebnisse über Wasseraufkommen und -verwendung, betriebliche Wassernutzung, Abwasserableitung und -aufkommen sowie Art des Abwassers.

Bestellnummer: Q 14 3 2001 51

Preis: 1,30 EUR

Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in der Landwirtschaft in Nordrhein-Westfalen

Inhalt: Veröffentlicht werden Daten und Grafiken über Wasseraufkommen und -verwendung, Wassergewinnung und -bezug sowie die Bewässerung in Wassereinzugsgebieten und Regierungsbezirken.

Bestellnummer: Q 15 3 1998 51

Preis: 2,05 EUR

Fachliche Auskünfte zu diesen Veröffentlichungen erteilt Ihnen gerne
Lothar Salzsieder unter Telefon-Nummer: 0211 9449-4640

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: Q 25 3 2001 00

Preis: 10,50 EUR

Fachliche Auskünfte zu dieser Veröffentlichung erteilen Ihnen gerne
Doris Kaul und Harald Lörks unter Telefon-Nummer: 0211 9449-4610 bzw. 0211 9449-4620

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: Q 13 3 2002 00

Preis: 1,50 EUR

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: Q 31 3 2002 00

Preis: 4,50 EUR

Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen

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

Bestellnummer: Q 32 3 2002 00

Preis: 7,10 EUR

Fachliche Auskünfte zu diesen Veröffentlichungen erteilt Ihnen gerne
Renate Siefke unter Telefon-Nummer: 0211 9449-4660

Ozonschichtschädigende und klimawirksame Stoffe in Nordrhein-Westfalen

Inhalt: Grafiken und Daten stellen die Verwendung und den Einsatz ozonschichtschädigender und klimawirksamer Stoffe nach Menge, Verwendungsbereich, Stoffgruppen und Wirtschaftszweigen dar.

Bestellnummer: Q 41 3 2001 00

Preis: 1,30 EUR

Fachliche Auskünfte zu dieser Veröffentlichung erteilt Ihnen gerne
Erik Längen unter Telefon-Nummer: 0211 9449-4641

*) Bei Bestellungen bitte gewünschten Monat angeben (01 = Januar, 02 = Februar usw. bzw. 41 = 1. Vierteljahr; 42 = 2. Vierteljahr usw.)