



Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen

1997 – 2000

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 Dezember 2002

Preis dieser Ausgabe:
6,80 EUR

© Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik NRW, Düsseldorf, 2002
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 2000	
1.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2000 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	10
1.2 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2000 nach Umweltbereichen	13
1.3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2000 nach Art der Waren	16
2. Zeitliche Entwicklungen 1997 bis 2000	
2.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 1997 – 2000	20
2.2 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 1997 – 2000 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	24
 Verzeichnisse	
Waren, die ausschließlich dem Umweltschutz dienen	29
Bauleistungen, die ausschließlich dem Umweltschutz dienen	32
Dienstleistungen, die ausschließlich dem Umweltschutz dienen	34
 Veröffentlichungen und Ansprechpartner	 38

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 3 des Gesetzes vom 21. Dezember 2000 (BGBl. I S. 1857). 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 ausschließlich 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 2000

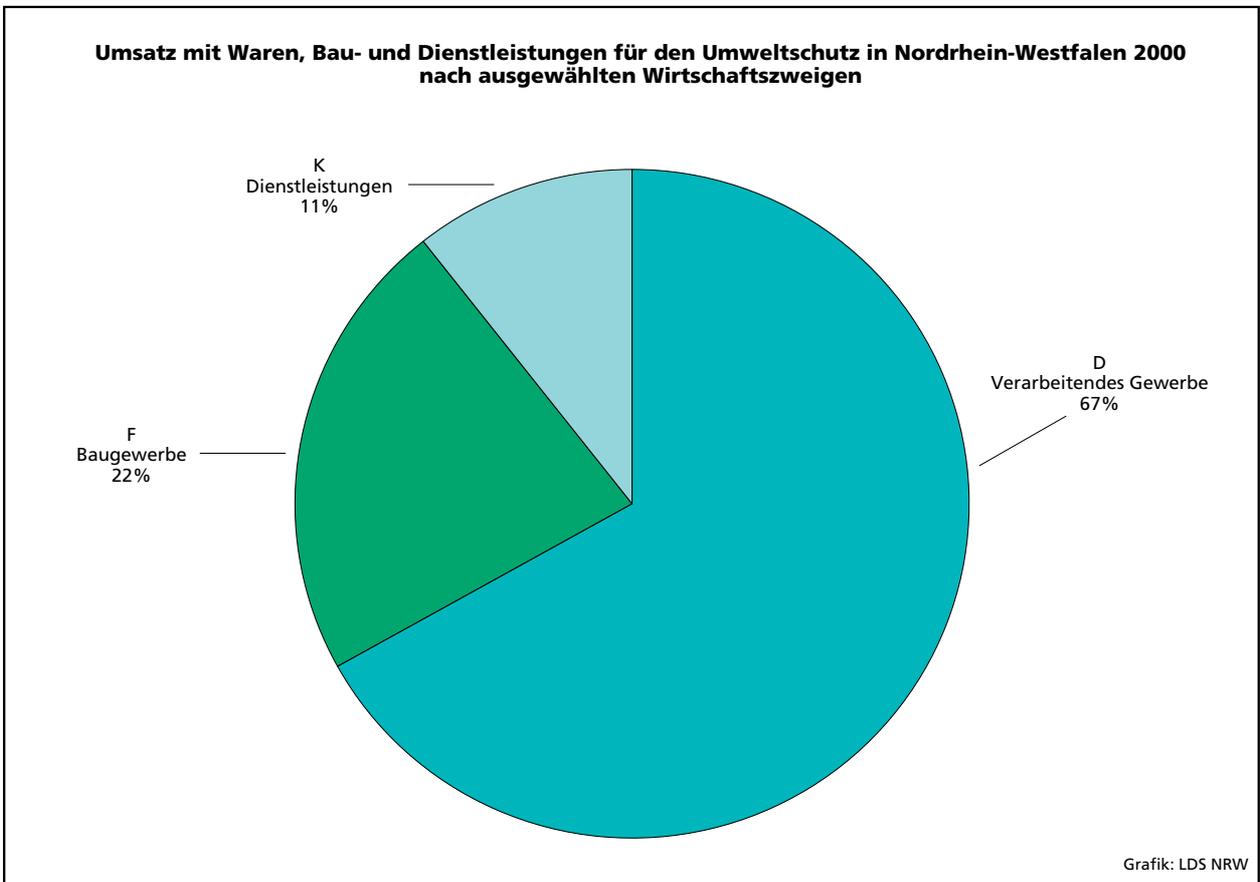
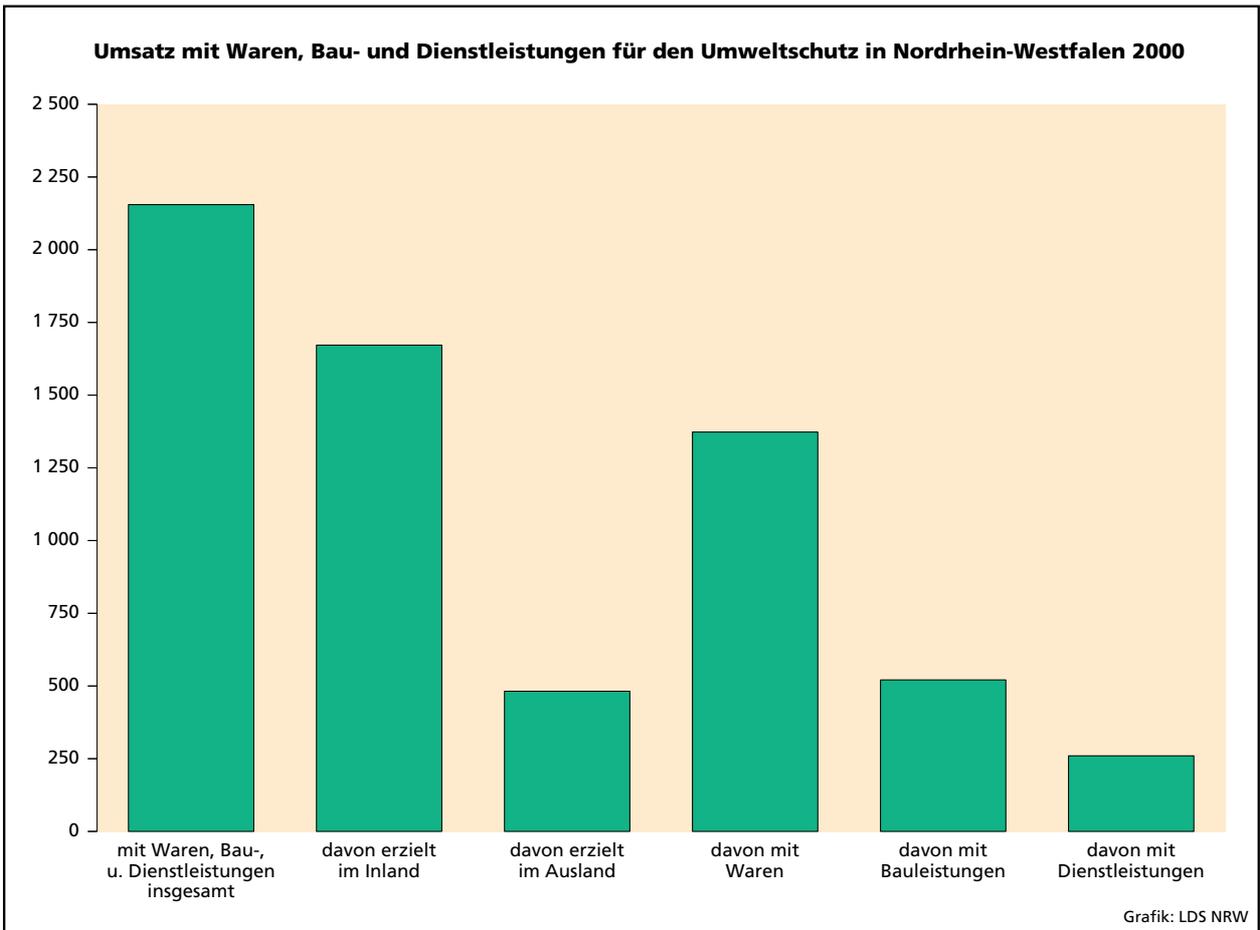
1.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz

WZ ¹⁾	Wirtschaftszweig	Betriebe, Körperschaften, sonstige Einrichtungen	
		Anzahl	insgesamt
D	Verarbeitendes Gewerbe	205	1 441 783
17	Textilgewerbe	11	40 500
17.2	Weberei	4	10 268
17.4	Herstellung von konfektionierten Textilwaren (ohne Bekleidung)	3	7 145
17.5	Sonstiges Textilgewerbe (ohne Herstellung von Maschenware)	4	23 087
24	Chemische Industrie	11	50 515
24.1	Herstellung von chemischen Grundstoffen	5	30 225
24.5	Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Körperpflegemitteln	3	6 896
24.6	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen	3	13 394
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	27	192 417
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	26	296 467
26.6	Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Gips	20	85 115
26.8	Herstellung von sonstigen Mineralerzeugnissen	3	25 058
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	5	21 634
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	37	264 662
28.1	Stahl- und Leichtmetallbau	15	31 202
28.2	Kessel- und Behälterbau (ohne Herstellung von Dampfkesseln)	4	6 663
28.3	Herstellung von Dampfkesseln (ohne Zentralheizungs- kessel)	8	205 934
28.7	Herstellung von sonstigen Eisen-, Blech- und Metallwaren	10	20 863
29	Maschinenbau	58	280 160
29.1	Herstellung von Maschinen für die Erzeugung und Nutzung von mechanischer Energie (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)	8	59 900
29.2	Herstellung von sonstigen Maschinen für unspezifische Verwendung	38	163 528
29.5	Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige	10	40 527
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	10	12 236
31.2	Herstellung von Elektrizitätsverteilungs- und -schalteinrichtungen	6	6 530
31.6	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen a.n.g.	3	5 227
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	7	24 689
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	12	258 481
34.2	Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern	7	31 249
F	Baugewerbe	187	483 633
45.1	Vorbereitende Baustellenarbeiten	6	44 086
45.2	Hoch- und Tiefbau	174	431 991
45.3	Bauinstallation	7	7 556
K	Dienstleistungen	214	229 104
74	Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	214	229 104
74.2	Architektur- und Ingenieurbüros	176	188 125
74.3	Technische, physikalische und chemische Untersuchung	33	32 843
74.8	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	5	8 136
	Insgesamt	606	2 154 521

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993

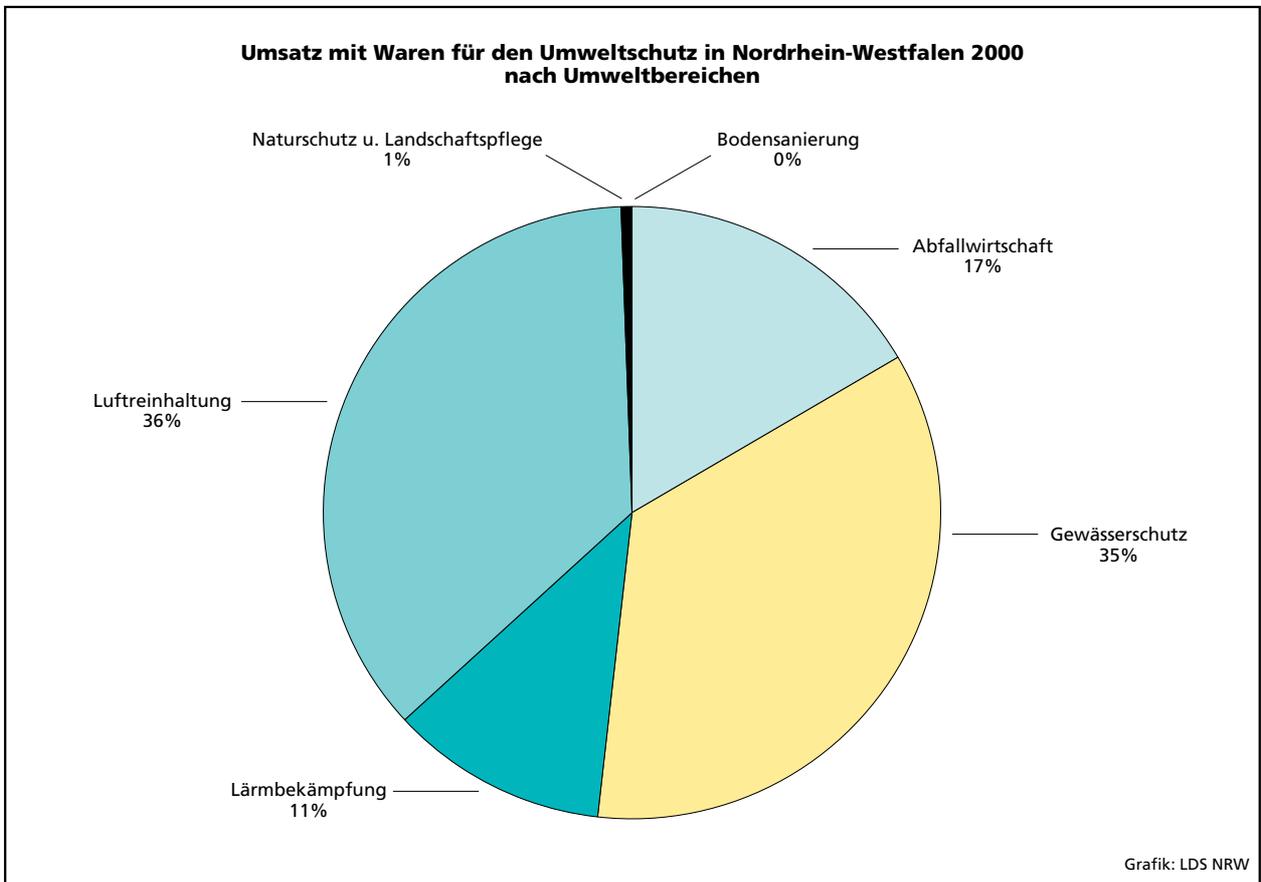
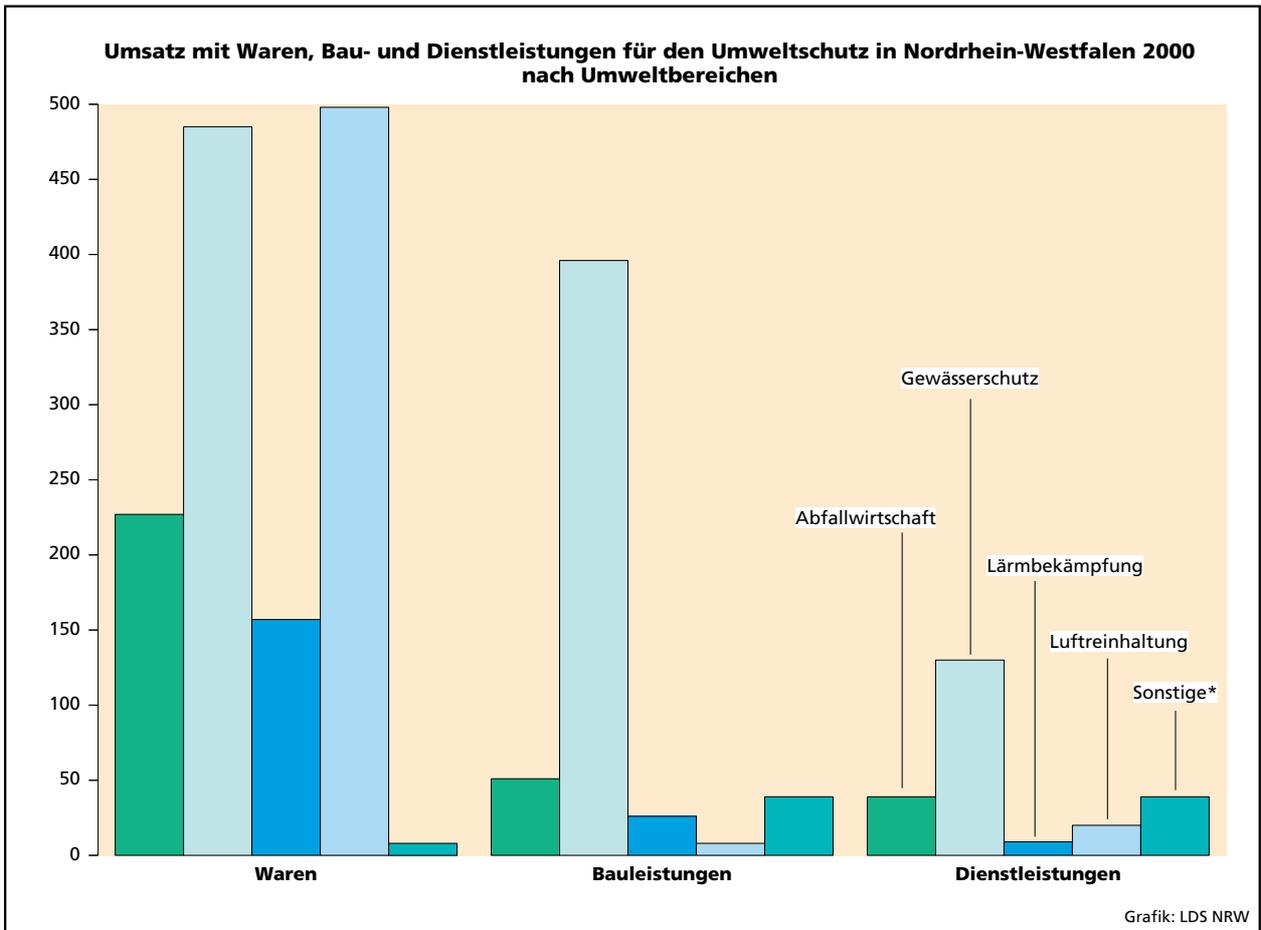
in Nordrhein-Westfalen 2000 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

Umsatz					WZ ¹⁾
davon erzielt		davon			
im Inland	im Ausland	mit Waren	mit Bauleistungen	mit Dienstleistungen	
1 000 EUR					
982 109	459 674	1 369 151	43 540	29 092	D
20 953	19 547	38 966	–	1 534	17
5 037	5 231	10 268	–	–	17.2
5 162	1 984	7 145	–	–	17.4
10 755	12 332	21 553	–	1 534	17.5
44 317	6 199	32 121	87	18 307	24
27 564	2 662	11 925	–	18 300	24.1
5 357	1 539	6 803	87	6	24.5
11 396	1 997	13 394	–	–	24.6
133 773	58 644	192 268	148	–	25
280 509	15 958	294 124	2 326	17	26
83 909	1 206	82 773	2 326	17	26.6
20 048	5 011	25 058	–	–	26.8
14 193	7 440	21 634	–	–	27
160 496	104 165	248 816	10 422	5 424	28
27 805	3 398	22 830	7 686	686	28.1
6 430	233	6 551	113	–	28.2
108 592	97 342	198 572	2 624	4 738	283
17 670	3 193	20 863	–	–	287
181 537	98 623	251 357	28 526	277	29
28 333	31 568	59 588	312	–	29.1
108 940	54 588	148 617	14 634	277	29.2
34 384	6 142	26 947	13 580	–	29.5
10 397	1 839	10 673	765	797	31
5 417	1 113	4 968	765	797	31.2
4 559	668	5 227	–	–	31.6
14 957	9 732	20 687	1 266	2 736	33
120 954	137 527	258 481	–	–	34
28 665	2 584	31 249	–	–	34.2
483 257	376	4 248	477 154	2 231	F
44 086	–	33	42 815	1 238	45.1
431 615	376	4 215	426 818	958	45.2
7 556	–	–	7 521	35	45.3
206 737	22 367	–	–	229 104	K
206 737	22 367	–	–	229 104	74
167 415	20 711	–	–	188 125	74.2
31 186	1 657	–	–	32 843	74.3
8 136	–	–	–	8 136	74.8
1 672 104	482 417	1 373 399	520 694	260 427	

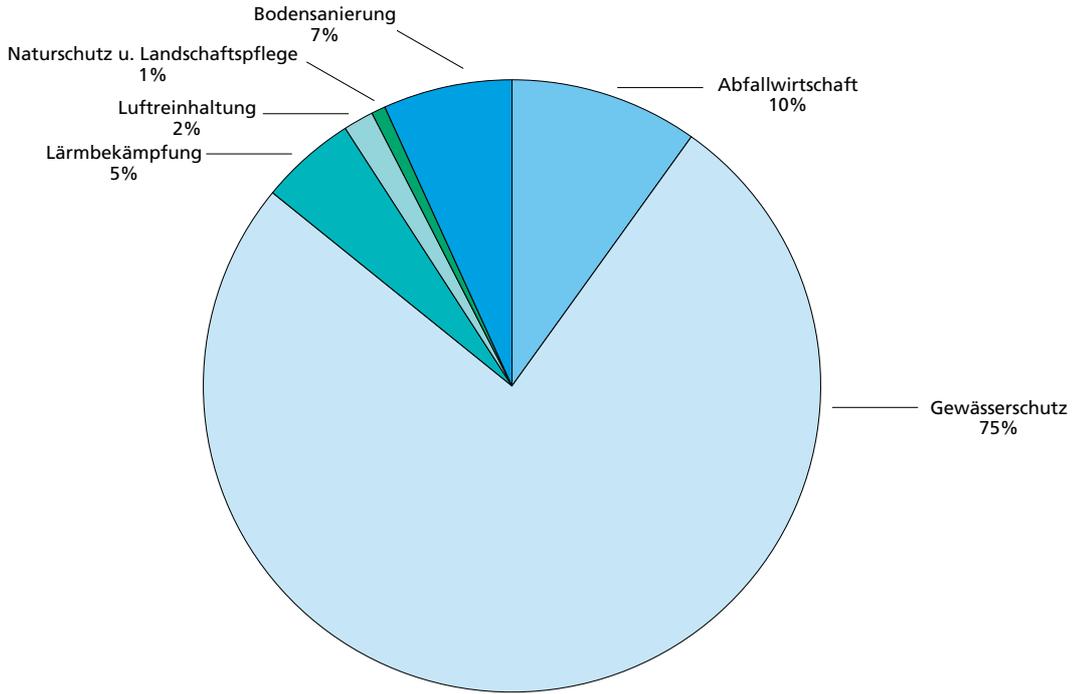


**1.2 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz
in Nordrhein-Westfalen 2000**

Art der Waren	Betriebe	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 EURO							
Textilien, Holzwaren, Papier	13	34 990	113	12 314	23	22 539	–	–
Chemische Erzeugnisse	8	29 380	–	20 654	–	8 726	–	–
Gummi- und Kunststoffwaren	39	189 021	66 341	100 931	13 196	8 552	–	–
Glas, Keramik, Steine und Erden	35	303 410	–	172 782	102 143	23 500	4 985	–
Metallerzeugnisse	53	99 570	22 838	49 904	11 070	15 758	–	–
Maschinenbauerzeugnisse	66	441 676	115 113	121 325	–	205 238	–	–
Mess- und regeltechnische Geräte	16	30 644	755	6 238	8 130	12 708	2 812	–
Fahrzeuge und -teile	10	244 709	21 818	–	21 921	200 970	–	–
Waren zusammen	207	1 373 399	226 978	484 148	156 483	497 992	7 797	–
Bauleistungen insgesamt	203	520 694	51 385	395 744	26 275	8 265	3 831	35 195
Untersuchung und Analyse	105	41 024	3 612	13 553	4 268	6 666	502	6 073
Gutachten	95	39 342	20 684	4 336	3 215	1 940	702	5 371
Konzept, Beratung und Software	88	22 480	1 758	7 585	693	4 786	1 911	200
Planung	130	78 502	6 418	57 554	471	4 743	1 830	3 950
Projektbetreuung und Überwachung	118	79 079	6 008	47 212	240	2 111	5 589	12 778
Dienstleistungen zusammen	241	260 427	38 480	130 241	8 887	20 246	10 533	28 372

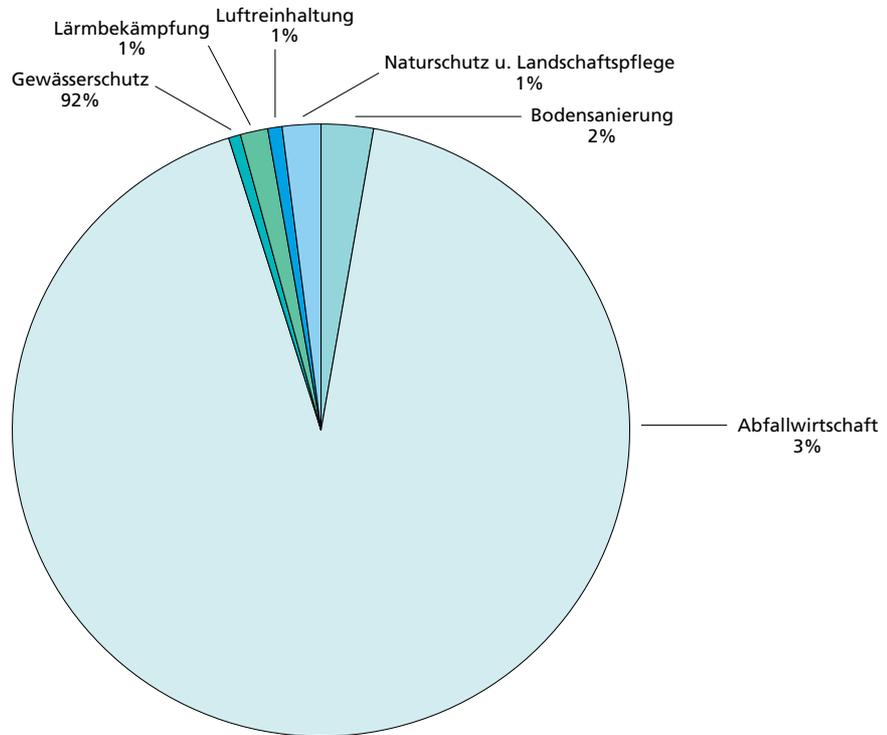


Umsatz mit Bauleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2000 nach Umweltbereichen



Grafik: LDS NRW

Umsatz mit Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2000 nach Umweltbereichen



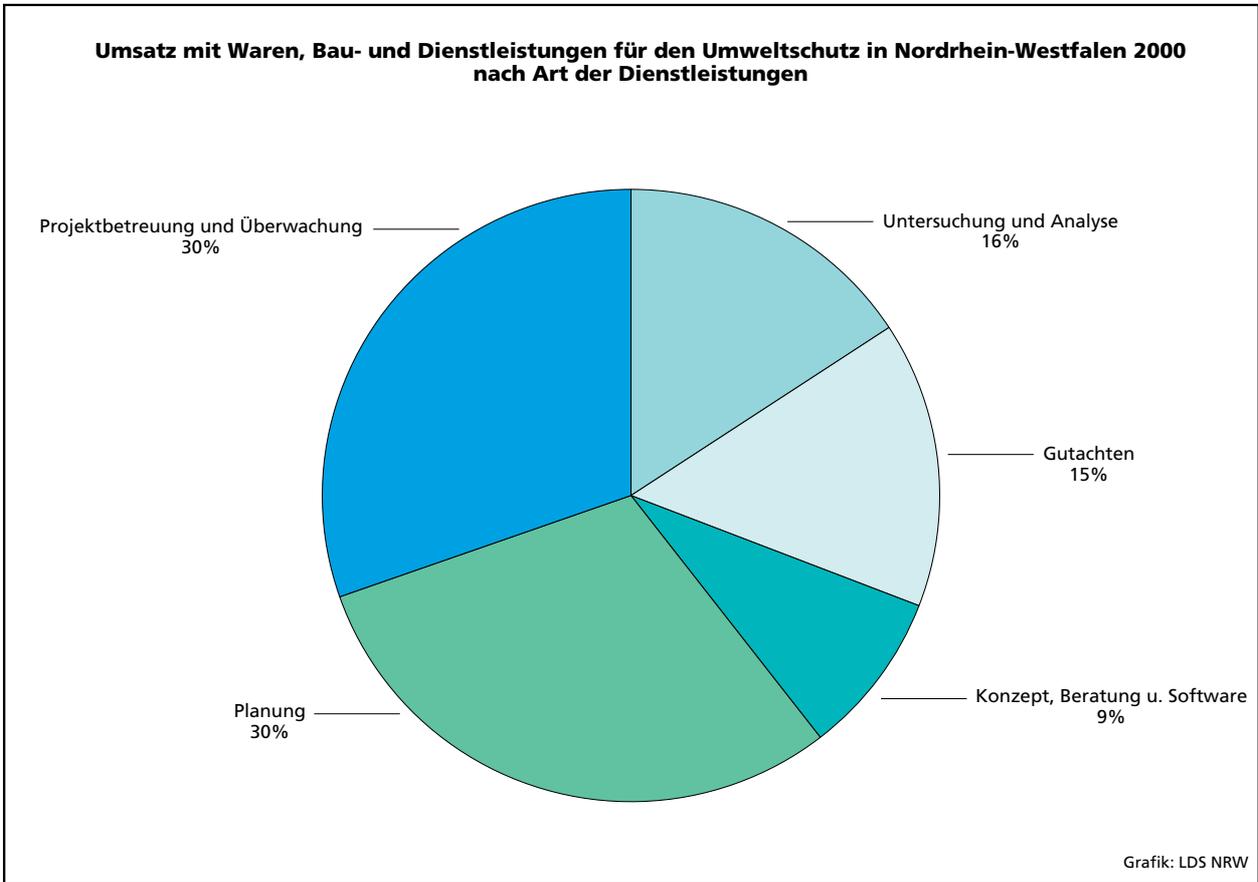
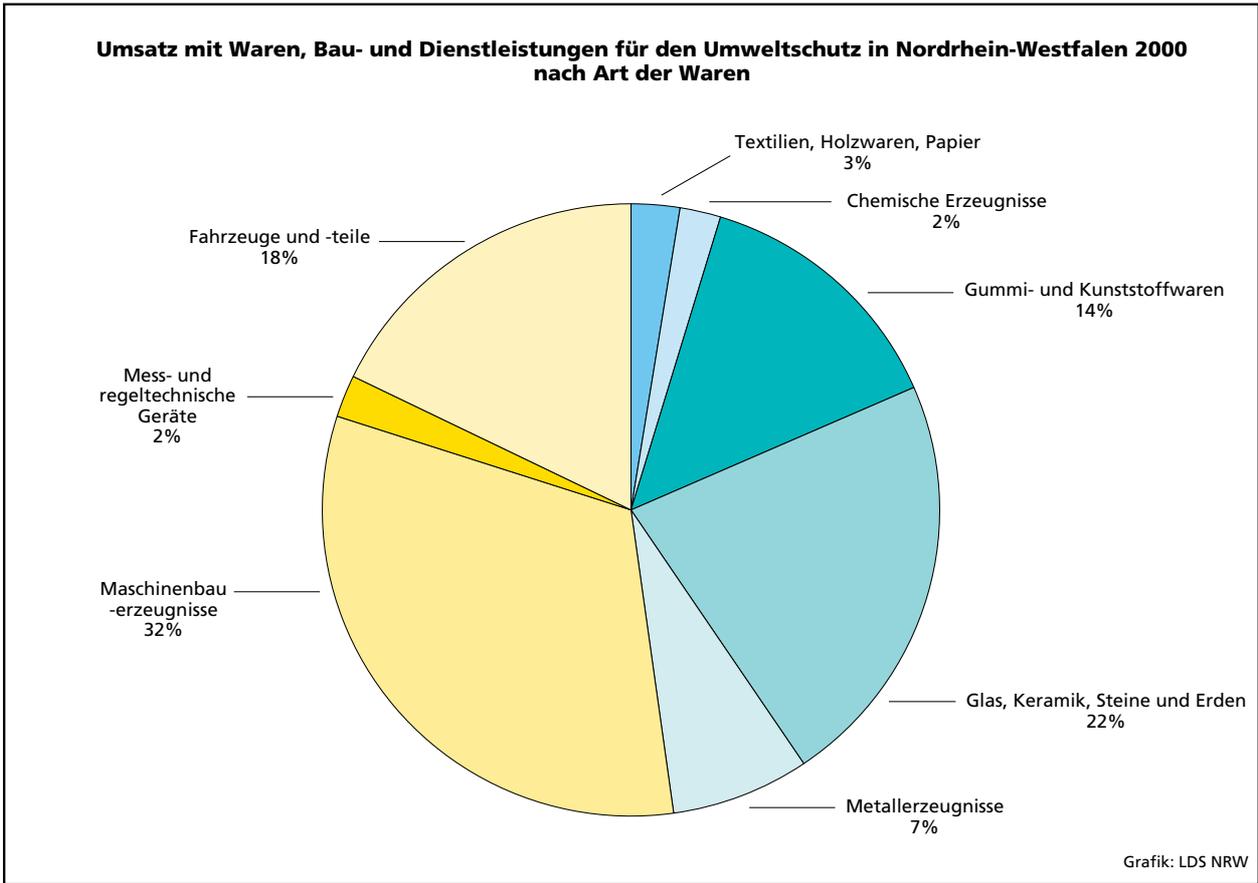
Grafik: LDS NRW

1.3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2000 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	34 937	17 732	17 205
0101	Filtertextilien für die Abfallbehandlung	.	.	.
0201	Filtertextilien für die Abwasserbehandlung	.	.	.
0301	Schalldämm-Textilien	–	–	–
0401	Filtertextilien für die Abgasbehandlung	22 539	12 342	10 197
	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	29 380	23 958	5 421
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	189 019	133 649	55 375
4101	Abfallbehälter aus Kunststoff	59 490	30 212	29 278
4102	Müllsäcke	–	–	–
4103	Einrichtungen aus Kunststoff für Abfalldeponien	6 851	4 175	2 676
4201	Abwasserrohre und Kanalisationsbauteile aus Kunststoff	75 528	62 610	12 919
4202	Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Kunststoff für die Abwasserbehandlung	6 423	4 901	1 522
4203	Kunststofferzeugnisse für biologische Abwasserbehandlungsanlagen	7 342	3 945	3 398
4204	Kunststoffbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe	11 637	10 966	672
4301	Kunststofferzeugnisse zur Schalldämmung	.	.	.
4302	Schwingungsdämpfer aus Kunststoff	.	.	.
4401	Abgasschläuche und Absaughauben aus Kunststoff	.	.	.
	Glas, Keramik, Steine und Erden sowie Beton	303 410	287 486	15 925
5101	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für die Abfallwirtschaft	–	–	–
5201	Abwasserrohre und -sammler aus Steinzeug oder Beton	172 778	165 041	7 737
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	102 143	96 445	5 698
5401	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Lüftungstechnik und Abgasableitung	23 500	21 190	2 311
5501	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Naturschutz und Landschaftspflege	.	.	.
	Metallerzeugnisse	99 570	85 857	13 713
6101	Abfallbehälter aus Metall	22 838	21 043	1 795
6102	Abfallsiebe und Roste aus Metall	–	–	–
6201	Abwasserrohre, Armaturen, Ventile und Kanalisationsbauteile aus Metall	22 082	17 397	4 685
6202	Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Metall für die Abwasserbehandlung	13 055	10 883	2 172

**Noch: 1.3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz
in Nordrhein-Westfalen 2000 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	14 768	13 404	1 364
6301	Metallerzeugnisse zur Schalldämmung	11 070	10 420	649
6302	Schwingungsdämpfer aus Metall	-	-	-
6401	Erzeugnisse aus Metall für Lüftungstechnik und Abgasableitung	9 555	9 377	178
6402	Abgaswärmetauscher aus Metall	.	.	.
6403	Erzeugnisse aus Metall für die Abgasreinigung	.	.	.
	Maschinenbauerzeugnisse	441 676	243 934	197 743
7101	Umladeanlagen für Abfall	.	.	.
7102	Abfalltrocknungsanlagen	-	-	-
7103	Abfallfördereinrichtungen	4 761	3 854	908
7104	Maschinenbauerzeugnisse zum Klassieren, Trennen, Sichten und Sortieren von Abfall	11 839	6 553	5 287
7105	Demontage- und Zerkleinerungseinrichtungen für Abfall	6 978	3 256	3 722
7106	Einrichtungen zum Agglomerieren, Pelletieren, Pressen und Mischen von Abfall	5 940	3 395	2 545
7107	Maschinenbauerzeugnisse für biologische Abfallbehandlungsanlagen	.	.	.
7108	Anlagen für die mechanisch-biologische Restabfallbehandlung	.	.	.
7109	Thermische Abfallbehandlungsanlagen	20 137	18 755	1 381
7110	Chemische Abfallbehandlungsanlagen	.	.	.
7111	Aufbereitungsanlagen für Deponiegas und -sickerwasser	-	-	-
7201	Pumpen und Hebeanlagen für Abwasser	4 540	4 262	278
7202	Mechanische Abwasserbehandlungsanlagen	31 980	18 248	13 731
7203	Biologische Abwasserbehandlungsanlagen	.	.	.
7204	Chemisch-physikalische Abwasserbehandlungsanlagen	7 119	6 033	1 086
7205	Thermische Abwasserbehandlungsanlagen	.	.	.
7206	Maschinenbauzubehör für Abwasserbehandlungsanlagen	52 960	21 846	31 114
7207	Maschinenbauerzeugnisse für die Schlammbehandlung	21 463	14 760	6 703
7401	Maschinenbauerzeugnisse für Lüftungstechnik und Abgasableitung	23 250	16 773	6 477
7402	Maschinenbauerzeugnisse zur Abgas- und Abluftkühlung	7 868	5 158	2 711
7403	Aerosol- und Gasabscheidungsanlagen	85 322	10 972	74 350
7404	Einrichtungen zur Abscheidung von festen und flüssigen Stoffen aus Abluft und Abgas	88 798	50 695	38 104
7601	Maschinenbauerzeugnisse zur Bodendekontaminierung	-	-	-
	Mess- und regeltechnische Geräte	30 645	19 971	10 672
8101	Mess- und Analysegeräte für Abfall	.	.	.
8102	Regeltechnik für die Abfallbehandlung	.	.	.
8201	Mess- und Analysegeräte für Abwasser	1 936	1 830	105
8202	Regeltechnik für die Abwasserbehandlung	.	.	.
8301	Schallmessgeräte	.	.	.
8401	Mess- und Analysegeräte für Abgase	10 891	6 360	4 530
8402	Regeltechnik für die Abgasbehandlung	.	.	.
8501	Mess- und Analysegeräte in Naturschutz und Landschaftspflege	.	.	.
8601	Mess- und Analysegeräte für die Bodensanierung	-	-	-
	Fahrzeuge und -teile	244 709	109 836	134 874
9101	Entsorgungsfahrzeuge	-	-	-
9102	Aufbauten für Entsorgungsfahrzeuge	20 533	18 400	2 133
9103	Kehr- und Kehrsaugmaschinen	.	.	.
9104	Fahrzeuge für AbfalldPONen	-	-	-
9201	Fahrzeuge zum Abwasser- und Klärschlammtransport	-	-	-
9301	Auspufftöpfe für Fahrzeuge	.	.	.
9401	Abgasreinigungsanlagen für Fahrzeuge	200 970	87 446	113 524



2. Zeitliche Entwicklungen 1997 - 2000

2.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den

WZ ¹⁾	Wirtschaftszweig	Erhebungs- jahr	Betriebe, Körperschaften, sonstige Einrichtungen	Umsatz mit Waren, Bau und Dienstleistungen für Umweltschutz insgesamt	Betriebe mit der Herstellung von Waren, die ausschließlich dem Umweltschutz dienen
			Anzahl	1 000 EUR	Anzahl
D	Verarbeitendes Gewerbe	1997	227	1 595 940	202
		1998	190	1 764 740	182
		1999	191	1 611 437	178
		2000	205	1 441 783	197
F	Baugewerbe	1997	265	1 056 170	18
		1998	160	394 442	9
		1999	204	579 186	19
		2000	187	483 633	10
K	Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	1997	220	131 067	–
		1998	218	201 142	–
		1999	204	254 270	–
		2000	214	229 104	–
	Insgesamt	1997	711	2 768 116	220
		1998	568	2 360 535	191
		1999	599	2 445 122	197
		2000	606	2 154 747	207

Noch: 2.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den

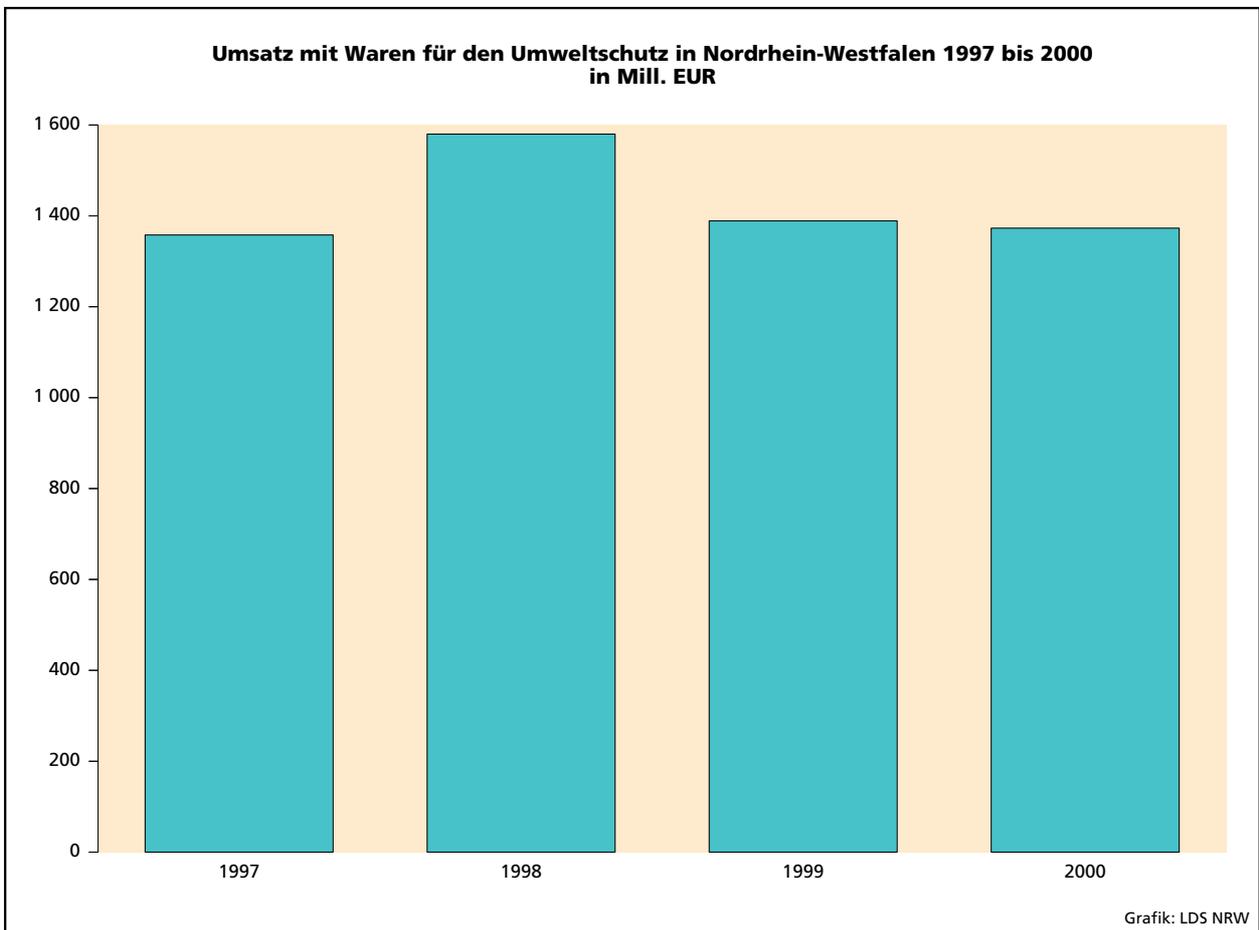
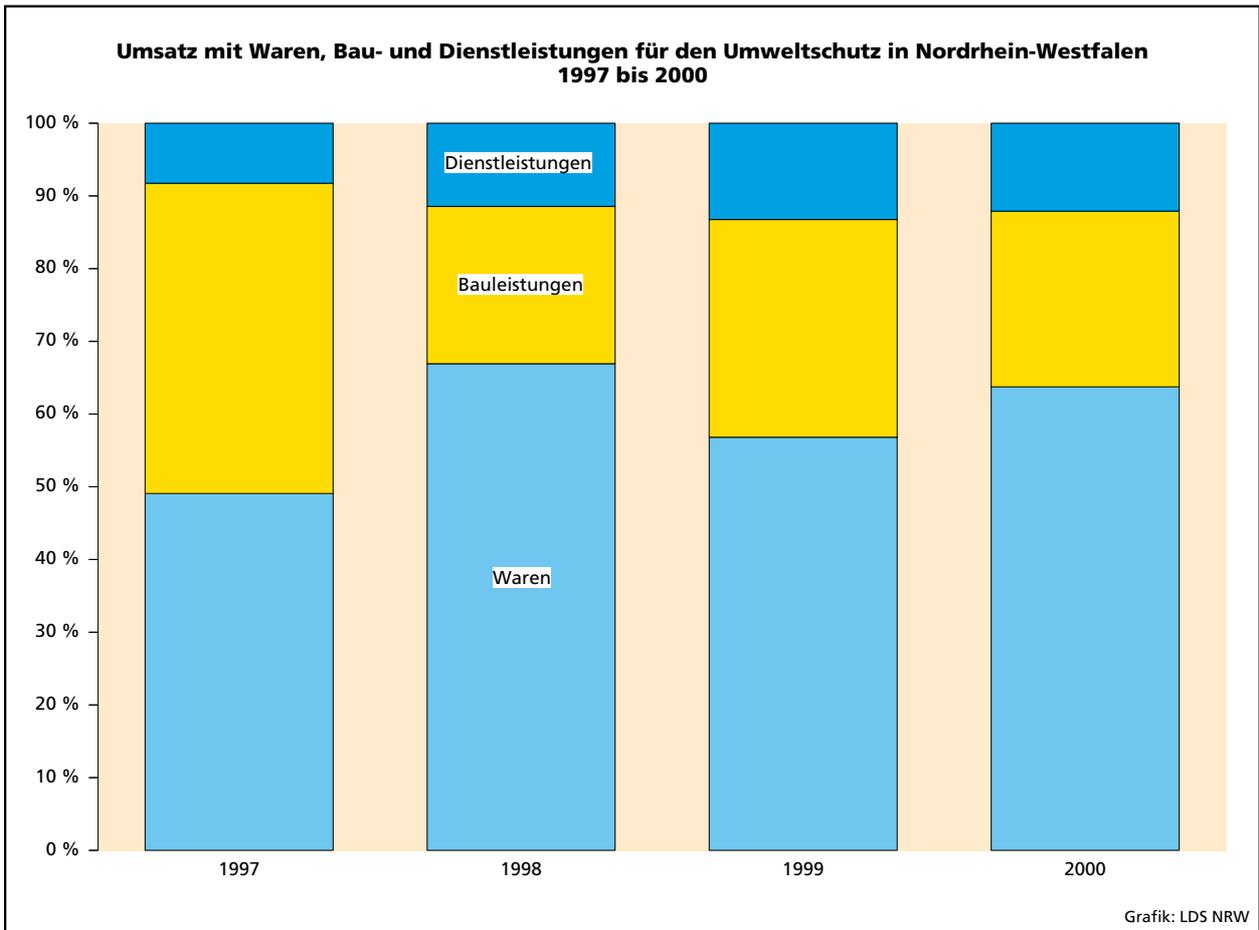
WZ ¹⁾	Wirtschaftszweig	Erhebungs- jahr	Betriebe, Körperschaften, sonstige Einrichtungen		
			insgesamt	davon mit der	
				Herstellung von Waren	Erbringung von Bauleistungen
			Anzahl		
D	Verarbeitendes Gewerbe	1997	227	202	35
		1998	190	182	18
		1999	191	178	23
		2000	205	197	19
F	Baugewerbe	1997	265	18	259
		1998	160	9	158
		1999	204	19	198
		2000	187	10	184
K	Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	1997	220	–	–
		1998	218	–	–
		1999	204	–	–
		2000	214	–	–
	Insgesamt	1997	711	220	294
		1998	568	191	176
		1999	599	197	221
		2000	606	207	203

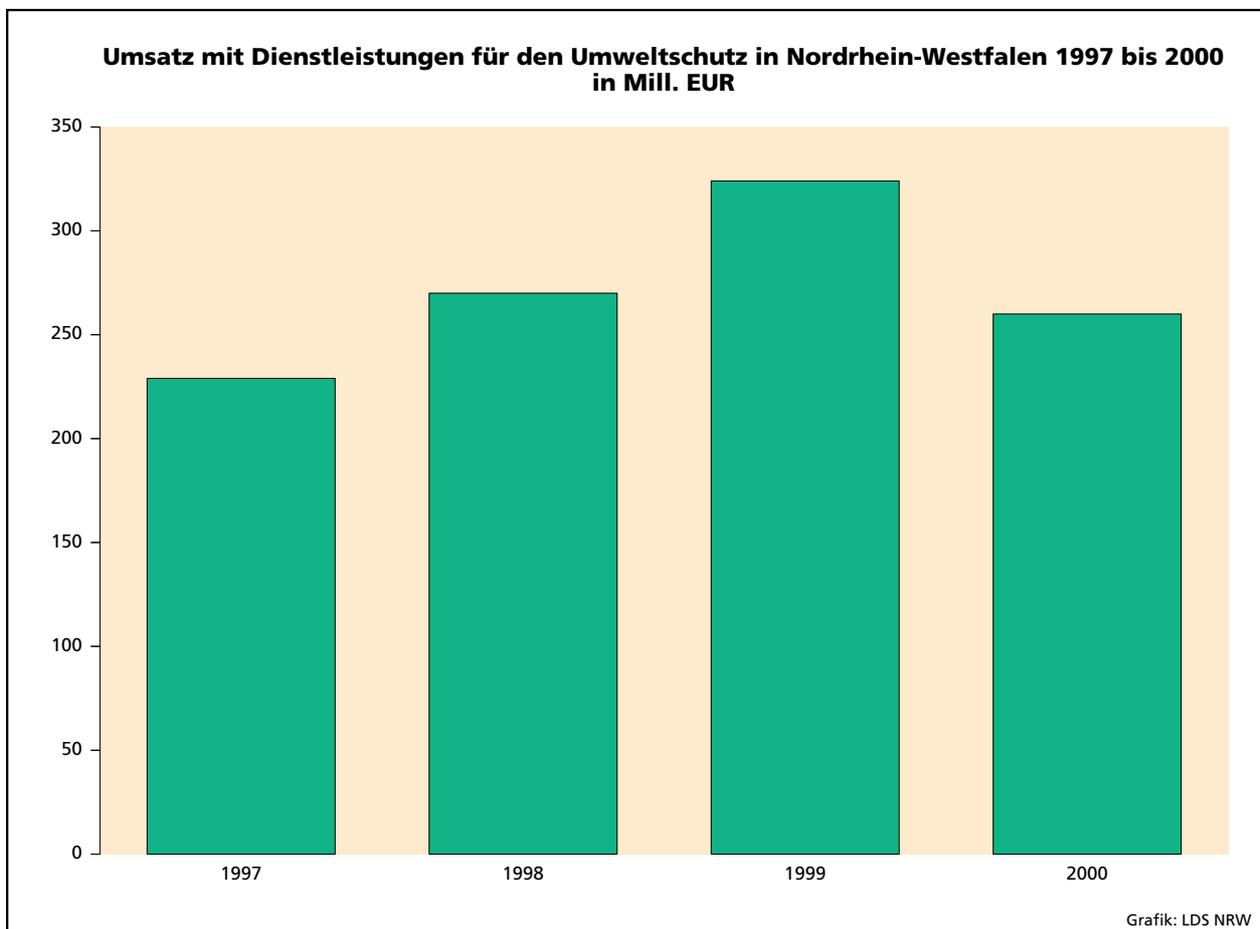
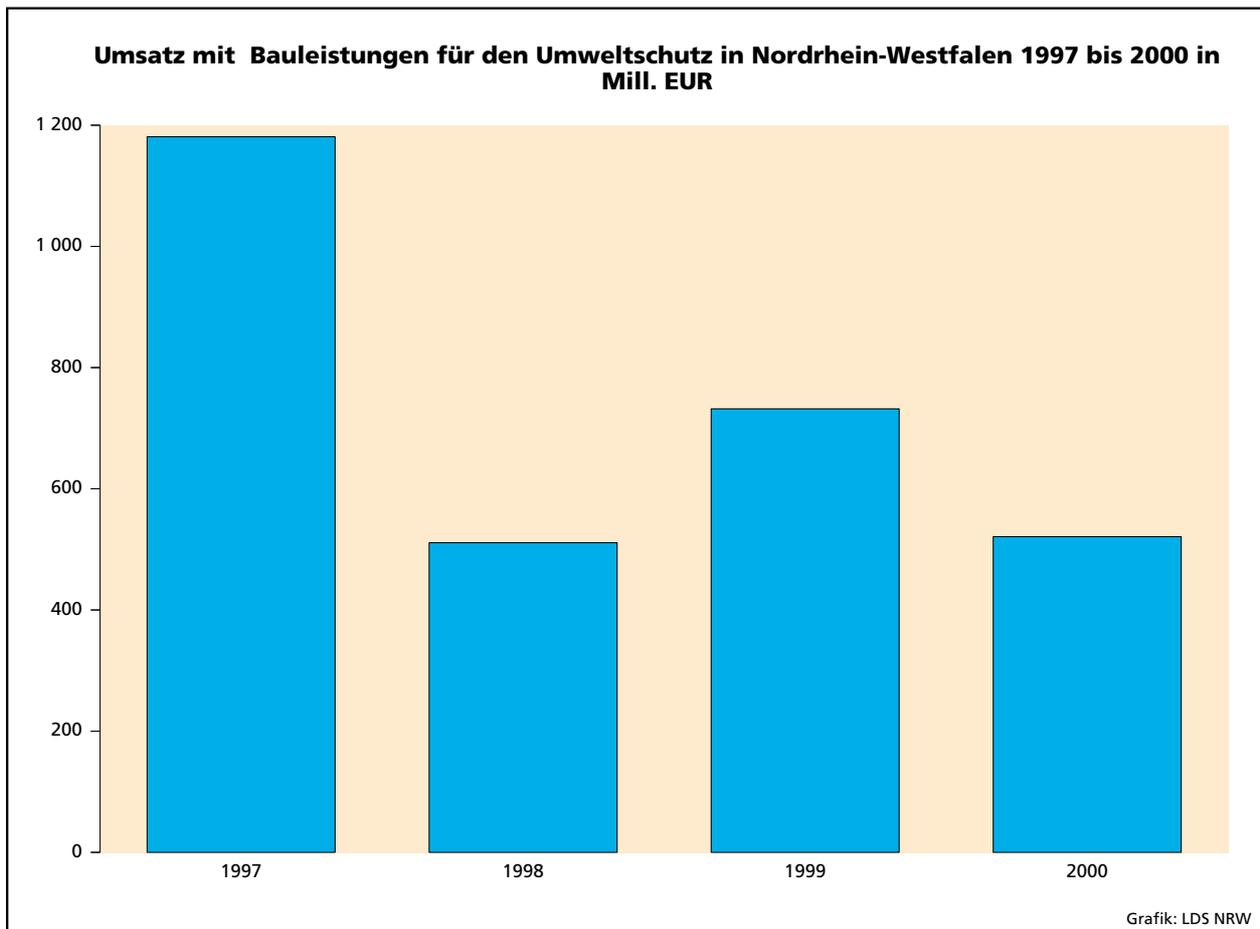
Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 1997 - 2000

Waren	Bauleistungen		Dienstleistungen		WZ ¹⁾
	Umsatz mit Waren, die ausschließlich dem Umweltschutz dienen	Betriebe mit der Erbringung von Bauleistungen, die ausschließlich dem Umweltschutz dienen	Umsatz mit Bauleistungen, die ausschließlich dem Umweltschutz dienen	Einheiten mit der Erbringung von Dienstleistungen, die ausschließlich dem Umweltschutz dienen		Umsatz mit Dienstleistungen, die ausschließlich dem Umweltschutz dienen
1 000 EUR	Anzahl	1 000 EUR	Anzahl	1 000 EUR	
1 347 459	35	141 341	20	107 141	D
1 575 952	18	124 841	9	63 948	
1 379 208	23	167 024	12	65 205	
1 369 151	19	43 540	17	29 092	
10 918	259	1 039 494	9	5 758	F
3 788	158	385 701	9	4 953	
9 922	198	564 773	10	4 491	
4 248	184	477 154	10	2 231	
–	–	–	220	131 067	K
–	–	–	218	201 142	
–	–	–	204	254 270	
–	–	–	214	229 104	
1 358 377	294	1 180 834	249	228 627	
1 579 740	176	510 541	236	270 043	
1 389 130	221	731 797	226	323 966	
1 373 399	203	520 694	241	260 427	

Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 1997 - 2000

Erbringung von Dienstleistungen	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz				WZ ¹⁾
	insgesamt	davon mit			
		Waren	Bauleistungen	Dienstleistungen	
	1 000 EUR				
20	1 595 940	1 347 459	141 341	107 141	D
9	1 764 740	1 575 952	124 841	63 948	
12	1 611 437	1 379 208	167 024	65 205	
17	1 441 783	1 369 151	43 540	29 092	
9	1 056 170	10 918	1 039 494	5 758	F
9	394 442	3 788	385 701	4 953	
10	579 186	9 922	564 773	4 491	
10	483 633	4 248	477 154	2 231	
220	131 067	–	–	131 067	K
218	201 142	–	–	201 142	
204	254 270	–	–	254 270	
214	229 104	–	–	229 104	
249	2 768 116	1 358 377	1 180 834	228 627	
236	2 360 535	1 579 740	510 541	270 043	
226	2 445 122	1 389 130	731 797	323 966	
241	2 154 747	1 373 399	520 694	260 427	





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

WZ ¹⁾	Wirtschaftszweig	1997			Betriebe,
		insgesamt	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen		insgesamt
			insgesamt	darunter im Inland	
		Anzahl	1 000 EUR		Anzahl
D	Verarbeitendes Gewerbe	229	1 174 993	913 442	190
15	Ernährungsgewerbe	–	–	–	–
16	Tabakverarbeitung	–	–	–	–
17	Textilgewerbe	12	57 000	33 817	9
18	Bekleidungsgewerbe	–	–	–	–
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	11	36 772	32 539	11
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	26	136 263	92 475	27
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	26	95 812	94 216	23
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	5	31 254	17 334	5
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	45	148 653	132 575	39
29	Maschinenbau	63	404 223	295 441	47
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten, und -einrichtungen	–	–	–	–
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	20	37 747	35 183	12
32	Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	–	–	–	–
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik	7	10 149	6 368	5
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagen-teilen	12	202 902	159 277	11
F	Baugewerbe	265	1 056 170	1 032 622	160
451	Vorbereitende Baustellenarbeiten	7	231 012	231 012	6
452	Hoch- und Tiefbau	248	818 609	795 062	148
453	Bauinstallation	10	6 549	6 549	6
K	Dienstleistungen	220	121 164	115 426	218
74	Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	220	121 164	115 426	218
742	Architektur- und Ingenieurbüros	176	106 056	101 171	177
743	Technische, physikalische und chemische Untersuchung	33	11 506	10 704	35
748	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	10	3 603	3 551	6
	Insgesamt	713	2 352 327	2 061 490	568

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993

in Nordrhein-Westfalen nach ausgewählten Wirtschaftszweigen 1997 - 2000

Körperschaften, sonstige Einrichtungen								WZ ¹⁾
1998		1999			2000			
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		
1 764 740	1 423 597	191	1 611 437	1 203 378	205	1 441 783	982 109	D
-	-	-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	16
23 219	14 333	9	37 613	18 732	11	40 500	20 953	17
-	-	-	-	-	-	-	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	19
.	.	.	.	.	.	.	.	20
-	-	-	-	-	-	-	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	22
-	-	-	-	-	-	-	-	23
91 565	89 436	12	87 801	83 452	11	50 515	44 317	24
162 338	116 431	24	181 975	127 515	27	192 417	133 773	25
209 114	200 261	24	259 765	245 931	26	296 467	280 509	26
28 581	17 383	5	23 469	14 002	5	21 634	14 193	27
700 843	622 197	34	489 734	399 457	37	264 662	160 496	28
273 149	190 511	56	276 225	183 572	58	280 160	181 537	29
-	-	-	-	-	-	-	-	30
17 595	15 525	11	16 407	13 913	10	12 236	10 397	31
-	-	-	-	-	-	-	-	32
16 112	9 349	5	16 105	11 190	7	24 689	14 957	33
242 152	148 098	10	222 306	105 582	12	258 481	120 954	34
394 442	394 396	204	579 186	524 845	187	483 633	483 257	F
37 853	37 853	5	16 063	16 063	6	44 086	44 086	451
352 325	352 279	192	559 470	505 130	174	431 991	431 615	452
4 264	4 264	7	3 653	3 653	7	7 556	7 556	453
201 142	184 712	204	254 270	232 441	214	229 104	206 737	K
201 142	184 712	204	254 270	232 441	214	229 104	206 737	74
140 969	128 066	164	189 972	169 914	176	188 125	167 415	742
58 673	55 175	34	56 928	55 158	33	32 843	31 186	743
1 501	1 470	6	7 370	7 370	5	8 136	8 136	748
2 360 324	2 002 705	599	2 444 893	1 960 665	606	2 154 521	1 672 104	

Verzeichnisse

Waren, die ausschließlich 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-Behälterwerkförderer, Abfall-Rohrkettenträger, Abfall-Trogkettenträger, Magnetbänder, Abfallschwingförderer, Abfallseilförderer, Abfallkörbe, Abfall-Aufgabeeinrichtungen, Abfall-Austragseinrichtungen, 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 (Verschmelzung), 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, Rechengut-zerkleinerer, 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, Schlammumpfen, 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
- 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 -teile

Mess- und regeltechnische Geräte

- 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
- 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

Bauleistungen, die ausschließlich 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 3 des Gesetzes vom 12. September 1996 (BGBl. I S. 1354). 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 Schlammfelder
- 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) in 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. Umwelt gefährlich 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 ausschließlich 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 3 des Gesetzes vom 12. September 1996 (BGBl. I S. 1354). 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 Bauschutttaufbereitungsanlagen, 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 Bauschutttaufbereitungsanlagen, 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. Einzubeziehen 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

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 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

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 1998 51

Preis: 2,30 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 1998 51

Preis: 1,28 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 1999 00

Preis: 8,20 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 2000 00

Preis: 1,53 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 2000 00

Preis: 1,80 EUR

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

Ozonschichtschädigende und klimawirksame Stoffe in Nordrhein-Westfalen 1997 – 1999

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 2000 00

Preis: 1,80 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.)