

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

**2000 – 2003**

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

Erschienen im März 2005

Preis dieser Ausgabe:  
7,40 EUR

© Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik NRW, Düsseldorf, 2005  
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
<b>Vorbemerkungen</b> .....	5
<b>Tabellenteil</b>	
1. Strukturdaten 2003	
1.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2003 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen .....	10
1.2 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2003 nach Umweltbereichen .....	15
1.3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2003 nach Art der Waren .....	21
2. Zeitliche Entwicklungen 2000 bis 2003	
2.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2000 – 2003 .....	26
2.2 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2000 – 2003 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen .....	34
<b>Verzeichnisse</b>	
<b>Waren</b> , die ausschließlich dem Umweltschutz dienen .....	39
<b>Bauleistungen</b> , die ausschließlich dem Umweltschutz dienen .....	43
<b>Dienstleistungen</b> , die ausschließlich dem Umweltschutz dienen .....	45
<b>Veröffentlichungen und Ansprechpartner</b> .....	50



## 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 des 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 2003**

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

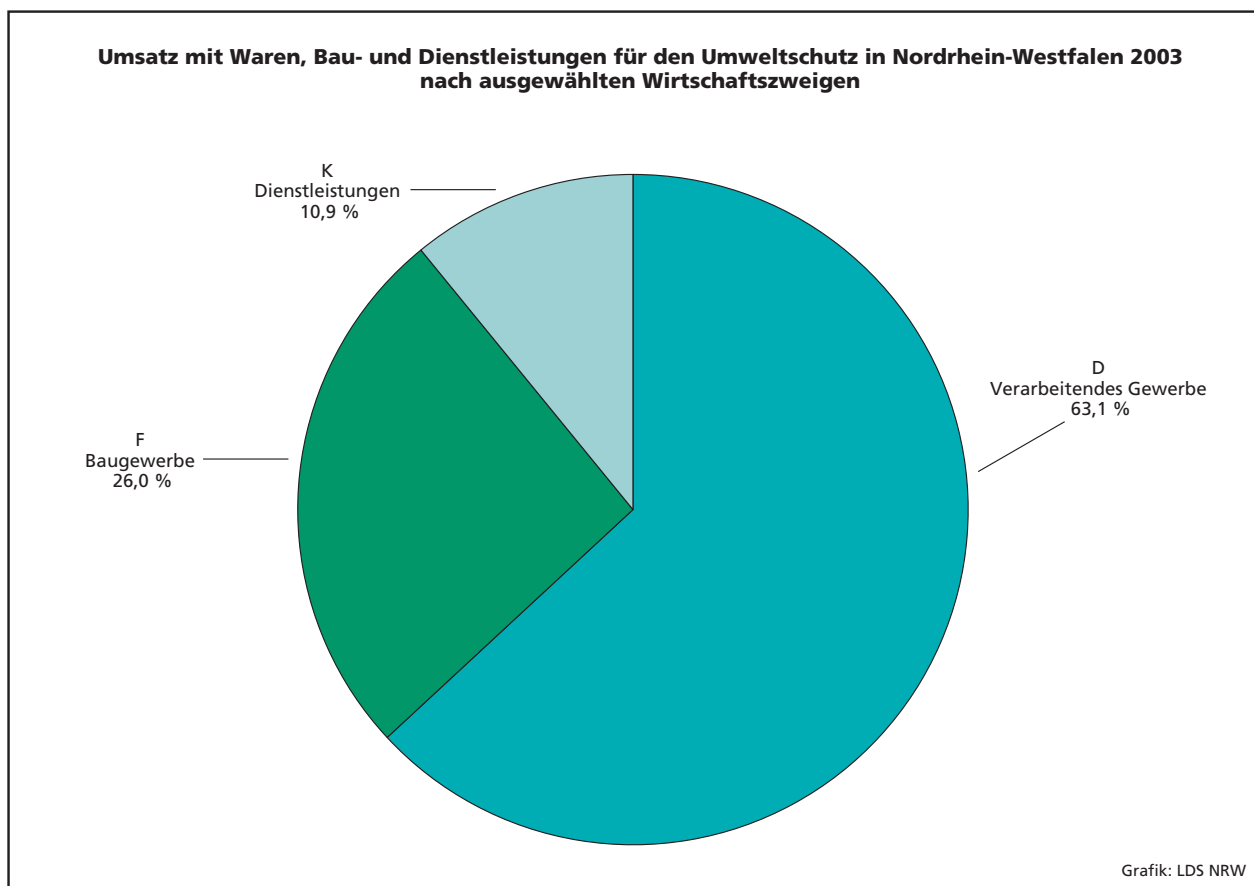
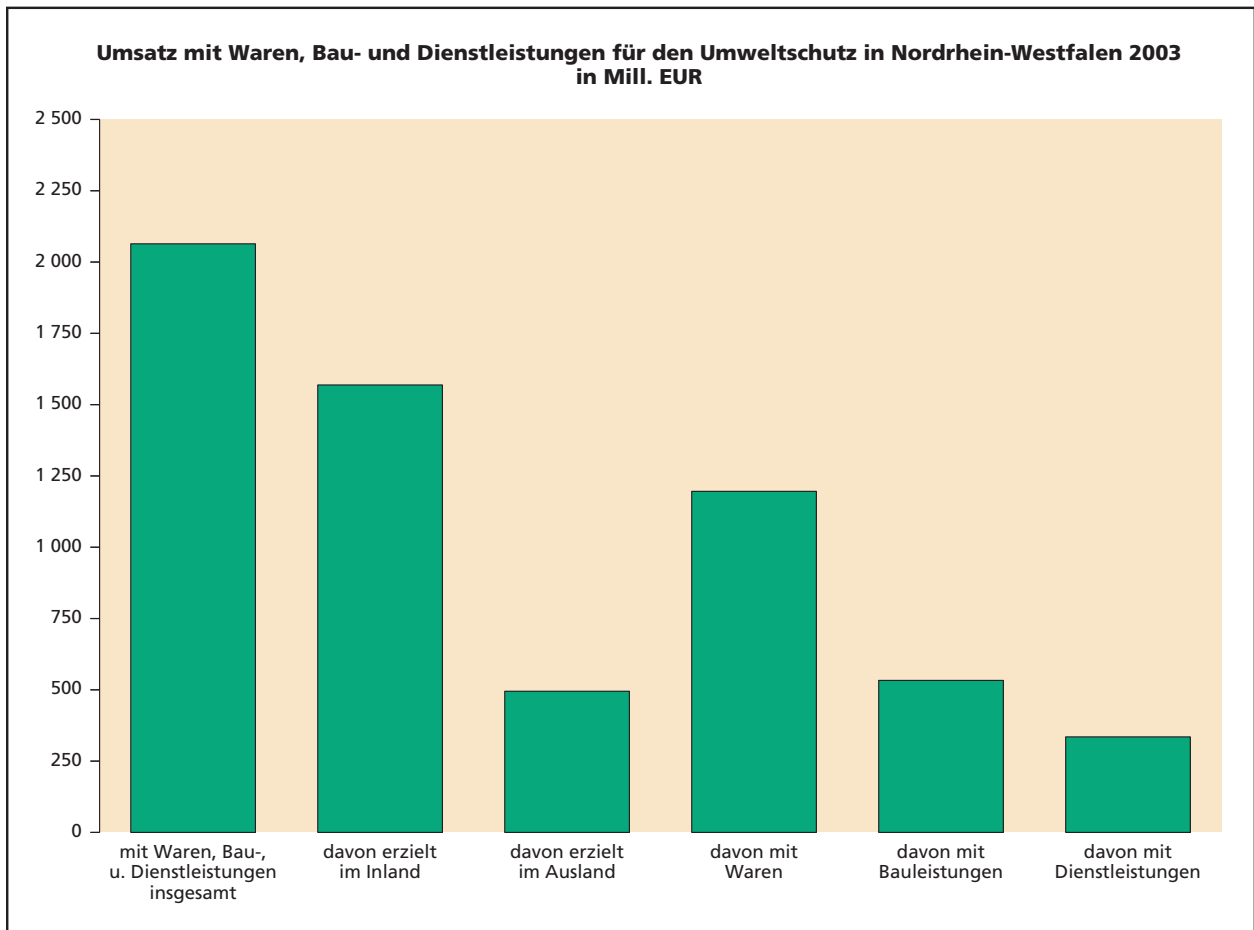
WZ <sup>1)</sup>	Wirtschaftszweig	Betriebe, Körperschaften, sonstige Einrichtungen	insgesamt
		Anzahl	
<b>D</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>176</b>	<b>1 112 115</b>
17	Textilgewerbe	11	37 725
17.2	Weberei	4	8 717
17.4	Herstellung von konfektionierten Textilwaren (ohne Bekleidung)	3	7 104
17,5	Sonstiges Textilgewerbe (ohne Herstellung von Maschenware)	4	21 904
24	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	11	45 130
24.1	Herstellung von chemischen Grundstoffen	5	15 471
24.5	Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Körperpflegemitteln sowie von Duftstoffen	3	6 249
24.6	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen	3	23 410
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	23	164 903
25.2	Herstellung von Kunststoffwaren	21	158 908
26	Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	20	81 509
26.6	Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Gips	15	48 672
26.8	Herstellung von sonstigen Mineralerzeugnissen aus nicht metallischen Mineralien	3	29 149
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	5	10 790
27.2	Herstellung von Rohren	3	10 543
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	30	114 662
28.1	Stahl- und Leichtmetallbau	13	35 319
28.2	Herstellung von Metallbehältern mit einem Fassungsvermögen von mehr als 300 l; Herstellung von Heizkörpern und -kesseln für Zentralheizungen	3	4 379
28.3	Herstellung von Dampfkesseln (ohne Zentralheizungskessel)	5	56 801
28.7	Herstellung von sonstigen Metallwaren	9	18 163
29	Maschinenbau	50	337 666
29.1	Herstellung von Maschinen für die Erzeugung und Nutzung von mechanischer Energie (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)	9	73 450
29.2	Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweig- spezifischen Maschinen	36	249 877
29.5	Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige	4	3 988
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	10	25 468
31.2	Herstellung von Elektrizitätsverteilungs- und -schalteinrichtungen	5	7 139
31.6	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen a. n. g.	4	17 477
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	6	50 623
33.2	Herstellung von Mess-, Kontroll-, Navigations-, u. ä. Instrumenten und Vorrichtungen	6	50 623
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	10	243 639
34.2	Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern	5	27 870
34.3	Herstellung von Teilen und Zubehör für Kraftwagen und Kraftwagenmotoren	4	211 775
<b>F</b>	<b>Baugewerbe</b>	<b>165</b>	<b>458 635</b>
45.1	Vorbereitende Baustellenarbeiten	5	14 427
45.2	Hoch- und Tiefbau	154	437 145
45.3	Bauinstallation	6	7 063
<b>K</b>	<b>Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen, Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen, a. n. g.</b>	<b>205</b>	<b>192 407</b>
74.2	Architektur- und Ingenieurbüros	165	147 067
74.3	Technische, physikalische und chemische Untersuchung	34	37 889
74.8	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen, a. n. g.	6	7 451
	<b>Insgesamt</b>	<b>546</b>	<b>1 763 157</b>

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

## in Nordrhein-Westfalen 2003 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

Umsatz					WZ <sup>1)</sup>
davon erzielt		davon			
im Inland	im Ausland	mit Waren	mit Bauleistungen	mit Dienstleistungen	
1 000 EUR					
<b>697 460</b>	<b>414 656</b>	<b>1 038 298</b>	<b>68 415</b>	<b>5 403</b>	<b>D</b>
18 863	18 862	36 725	–	1 000	17
3 634	5 082	8 717	–	–	17.2
5 042	2 063	7 104	–	–	17.4
10 186	11 718	20 904	–	1 000	17.5
36 616	8 514	45 107	–	23	24
12 026	3 446	15 471	–	–	24.1
4 321	1 928	6 225	–	23	24.5
20 270	3 140	23 410	–	–	24.6
103 524	61 379	163 430	1 473	–	25
99 319	59 588	157 435	1 473	–	25.2
78 452	3 057	79 498	1 997	15	26
48 000	673	46 661	1 997	15	26.6
27 110	2 039	29 149	–	–	26.8
10 181	609	10 790	–	–	27
9 993	550	10 543	–	–	27.2
84 408	30 255	96 300	15 796	2 566	28
27 332	7 988	25 942	7 840	1 537	28.1
4 204	175	4 379	–	–	28.2
37 786	19 015	47 816	7 956	1 029	28.3
15 086	3 078	18 163	–	–	28.7
199 703	137 962	290 628	45 687	1 351	29
29 667	43 782	69 278	4 171	–	29.1
160 234	89 643	207 011	41 515	1 351	29.2
2 225	1 763	3 988	–	–	29.5
12 571	12 897	24 782	238	448	31
4 836	2 304	6 454	238	448	31.2
7 010	10 467	17 477	–	–	31.6
22 634	27 989	47 399	3 224	–	33
22 634	27 989	47 399	3 224	–	33.2
130 507	113 132	243 639	–	–	34
24 777	3 093	27 870	–	–	34.2
103 632	108 143	211 775	–	–	34.3
<b>457 353</b>	<b>1 282</b>	<b>7 922</b>	<b>448 208</b>	<b>2 505</b>	<b>F</b>
14 427	–	–	14 427	–	45.1
436 066	1 080	7 922	427 317	1 906	45.2
6 860	203	–	6 464	599	45.3
<b>170 632</b>	<b>21 775</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>192 407</b>	<b>K</b>
126 469	20 598	–	–	147 067	74.2
37 000	889	–	–	37 889	74.3
7 164	288	–	–	7 451	74.8
<b>1 325 445</b>	<b>437 713</b>	<b>1 046 220</b>	<b>516 623</b>	<b>200 315</b>	







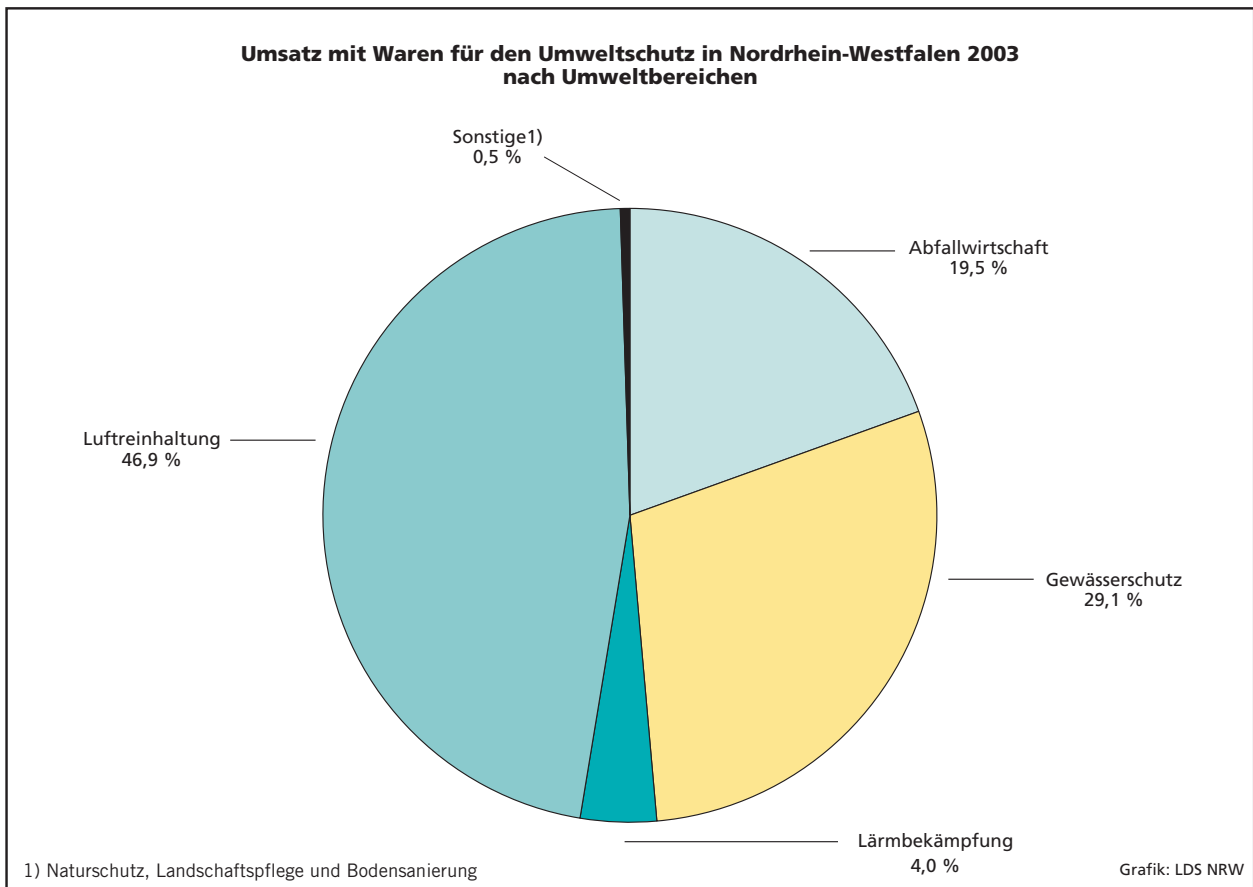
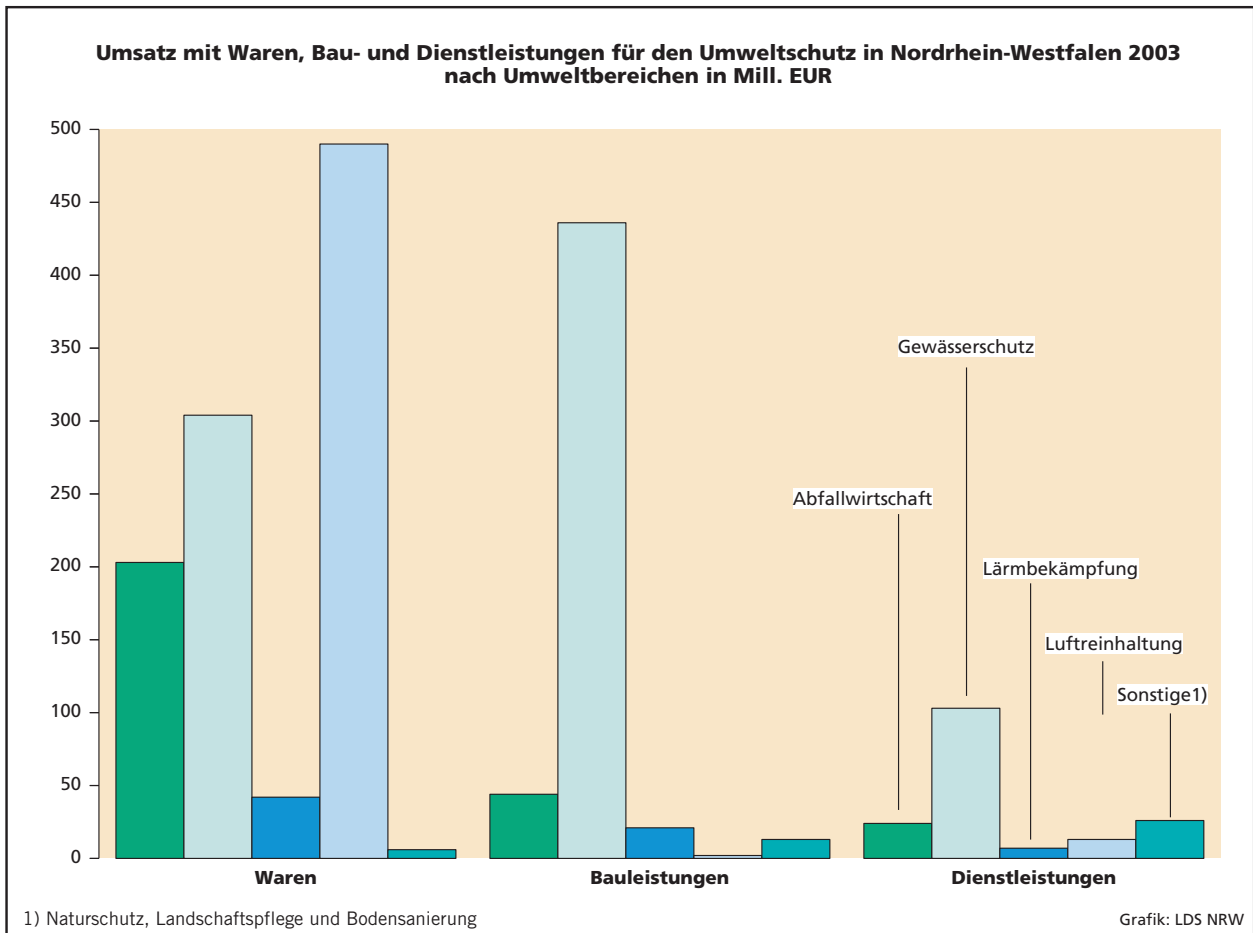
### 1.2 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2003 nach Umweltbereichen

Art der Waren	Betriebe, Körperschaften, sonstige Einrichtungen <sup>1)</sup>	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	32 611	78	11 935	–	20 599	–	–
Chemische Erzeugnisse	8	40 965	–	24 039	–	16 925	–	–
Gummi- und Kunststoffwaren	32	166 300	72 506	93 594	200	–	–	–
Glas, Keramik, Steine und Erden	27	85 577	702	45 188	22 527	14 687	2 473	–
Metallerzeugnisse	45	81 423	15 207	35 770	6 756	23 690	–	–
Maschinenbauerzeugnisse	58	345 572	89 759	91 941	–	163 872	–	–
Mess- und regeltechnische Geräte	15	57 663	909	2 352	7 865	43 287	3 250	–
Fahrzeuge und Fahrzeugteile	11	236 108	24 332	2	4 620	207 155	–	–
<b>Waren zusammen</b>	<b>178</b>	<b>1 046 220</b>	<b>203 493</b>	<b>304 821</b>	<b>41 968</b>	<b>490 215</b>	<b>5 723</b>	<b>–</b>
<b>Bauleistungen zusammen</b>	<b>176</b>	<b>516 621</b>	<b>44 004</b>	<b>435 779</b>	<b>21 383</b>	<b>2 463</b>	<b>5 996</b>	<b>6 997</b>
Untersuchung und Analyse	104	44 229	3 051	14 847	2 228	6 138	499	9 684
Gutachten	91	21 971	3 270	3 043	3 092	1 646	1 321	4 162
Konzept, Beratung und Software	82	26 683	2 164	11 499	539	3 378	196	945
Planung	117	55 025	8 304	41 434	575	568	1 738	1 666
Projektbetreuung und Überwachung	112	52 409	6 799	32 483	806	1 152	3 945	2 010
<b>Dienstleistungen zusammen</b>	<b>227</b>	<b>200 317</b>	<b>23 589</b>	<b>103 307</b>	<b>7 240</b>	<b>12 883</b>	<b>7 698</b>	<b>18 467</b>

1) Mehrfachzählungen sind möglich.

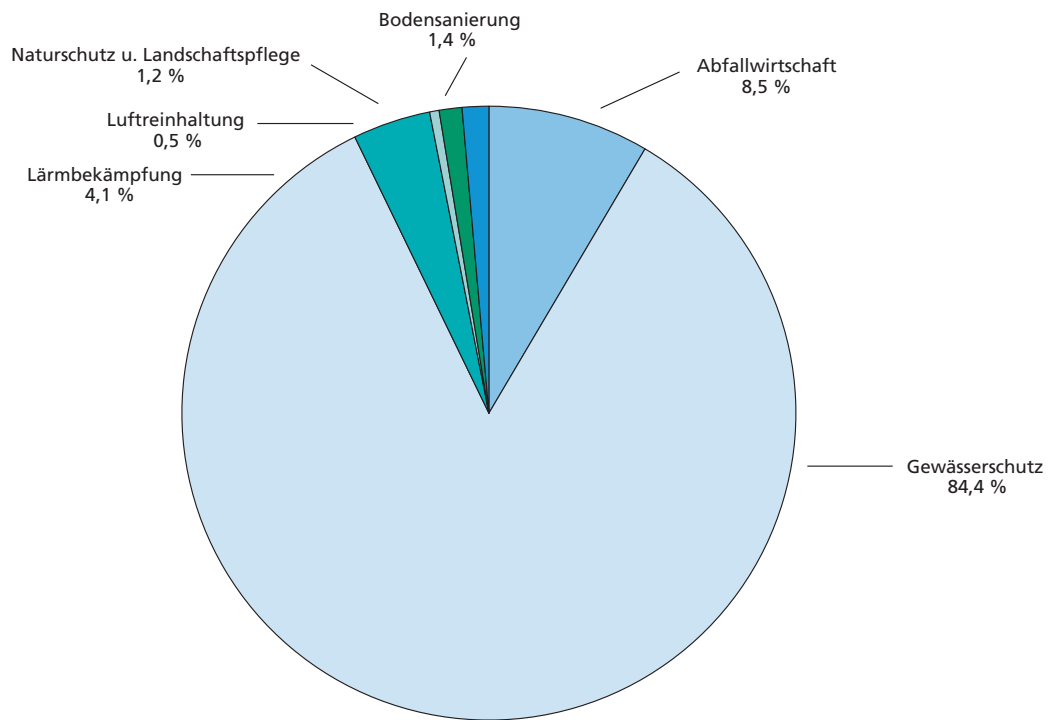






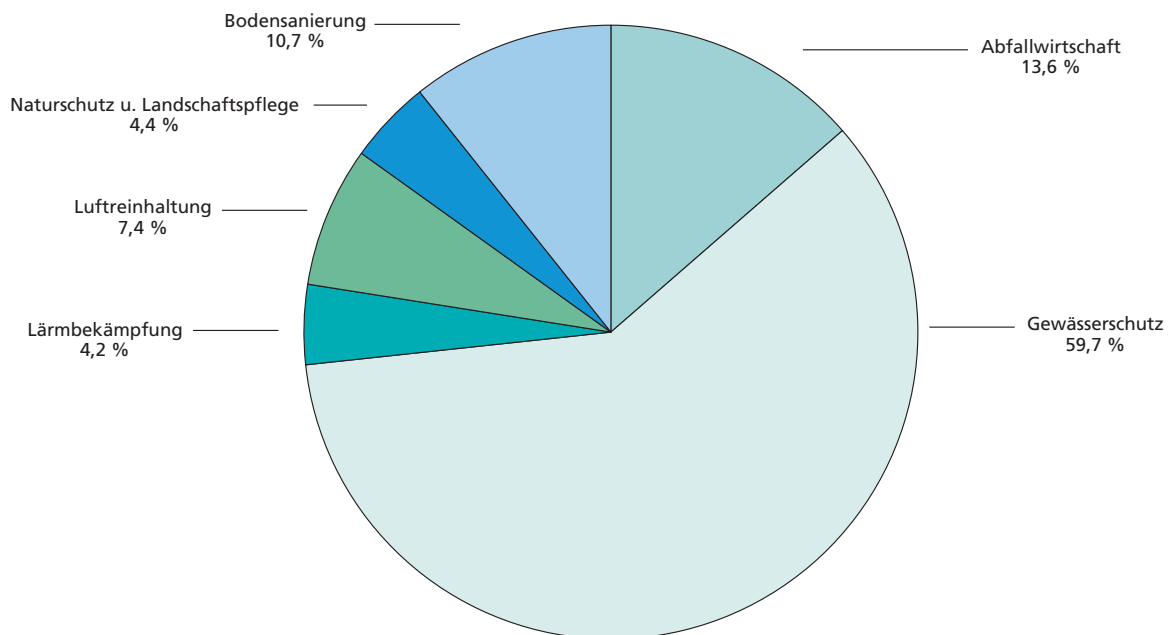


### Umsatz mit Bauleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2003 nach Umweltbereichen



Grafik: LDS NRW

### Umsatz mit Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2003 nach Umweltbereichen



Grafik: LDS NRW



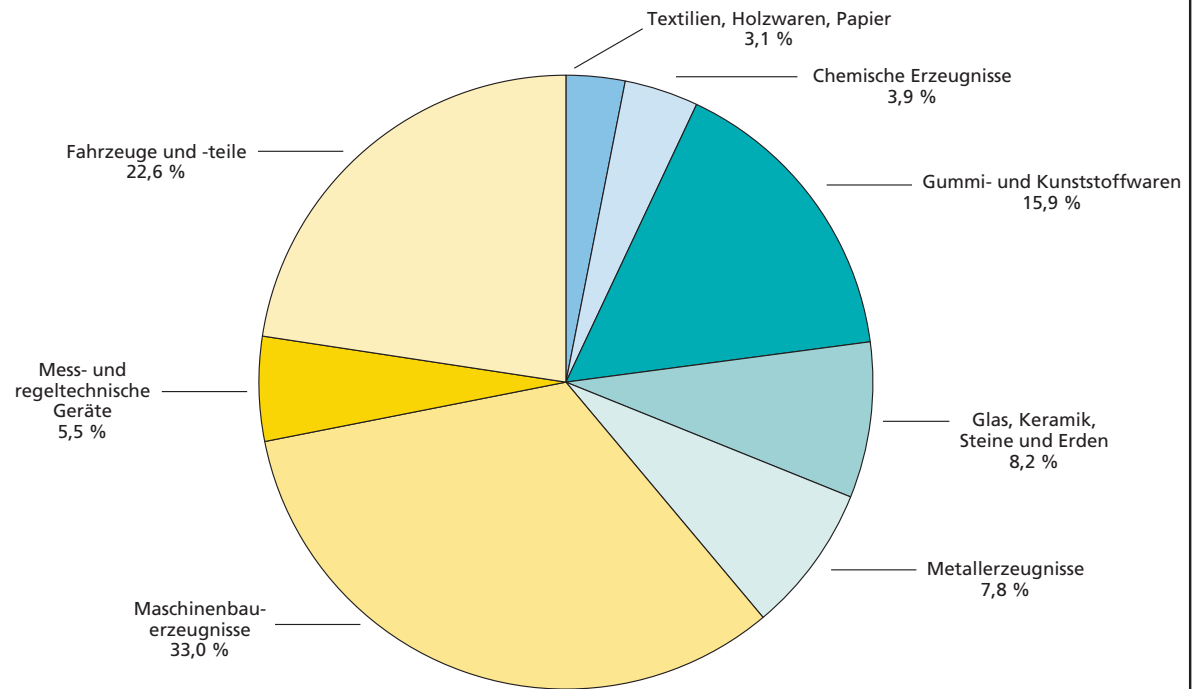
### 1.3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2003 nach Art der Waren

Schlüsselnummer	Art der Waren	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon erzielt	
			im Inland	im Ausland
1 000 EUR				
	<b>Textilien</b>	<b>32 611</b>	<b>16 248</b>	<b>16 363</b>
0101	Filtertextilien für die Abfallbehandlung	78	50	27
0201	Filtertextilien für die Abwasserbehandlung	11 935	5 015	6 920
0301	Schalldämm-Textilien	-	-	-
0401	Filtertextilien für die Abgasbehandlung	20 599	11 183	9 416
	<b>Holzwaren</b>	-	-	-
1101	Kompostsilo aus Holz	-	-	-
1301	Lärmschutzwände aus Holz	-	-	-
1302	Schallschleusen aus Holz	-	-	-
1303	Schalldämmungen aus Holz oder Kork	-	-	-
1304	Schwingungsdämpfer/-isolierungen aus Kork	-	-	-
	<b>Papier</b>	-	-	-
2201	Papierfilter für die Abwasserbehandlung	-	-	-
2401	Papierfilter für Abgasreinigungsanlagen	-	-	-
	<b>Chemische Erzeugnisse</b>	<b>40 964</b>	<b>33 134</b>	<b>7 831</b>
3101	Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen ausschließlich für die Abfallwirtschaft	-	-	-
3201	Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen ausschließlich für den Gewässerschutz	24 039	18 923	5 116
3401	Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen ausschließlich für die Luftreinhaltung	16 925	14 210	2 715
	<b>Gummi- und Kunststoffwaren</b>	<b>166 300</b>	<b>102 591</b>	<b>63 709</b>
4101	Abfallbehälter aus Kunststoff	67 831	32 613	35 217
4102	Müllsäcke	-	-	-
4103	Einrichtungen aus Kunststoff für Abfalldeponien	4 675	2 412	2 264
4201	Abwasserrohre und Kanalisationsbauteile aus Kunststoff	68 323	54 784	13 539
4202	Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Kunststoff für die Abwasserbehandlung	14 868	7 116	7 752
4203	Kunststoff erzeugnisse für biologische Abwasserbehandlungsanlagen	9 164	4 596	4 567
4204	Kunststoffbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe	1 238	889	349
4301	Kunststoff erzeugnisse zur Schalldämmung	200	180	20
4302	Schwingungsdämpfer aus Kunststoff	-	-	-
4401	Abgasschläuche und Absaughauben aus Kunststoff	-	-	-
	<b>Glas, Keramik, Steine und Erden sowie Beton</b>	<b>85 577</b>	<b>81 173</b>	<b>4 404</b>
5101	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für die Abfallwirtschaft	702	702	-
5201	Abwasserrohre und -sammler aus Steinzeug oder Beton	44 601	42 243	2 358
5202	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für mechanische Abwasserbehandlung	587	587	-
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	22 527	21 332	1 195
5401	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Lüftungstechnik und Abgasableitung	14 687	13 836	851
5501	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Naturschutz und Landschaftspflege	2 473	2 473	-
	<b>Metallerzeugnisse</b>	<b>81 422</b>	<b>66 053</b>	<b>15 371</b>
6101	Abfallbehälter aus Metall	15 207	11 973	3 233
6102	Abfallsiebe und Roste aus Metall	-	-	-
6201	Abwasserrohre, Armaturen, Ventile und Kanalisationsbauteile aus Metall	11 920	8 772	3 148
6202	Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Metall für die Abwasserbehandlung	4 115	3 015	1 100

**Noch: 1.3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz  
in Nordrhein-Westfalen 2003 nach Art der Waren**

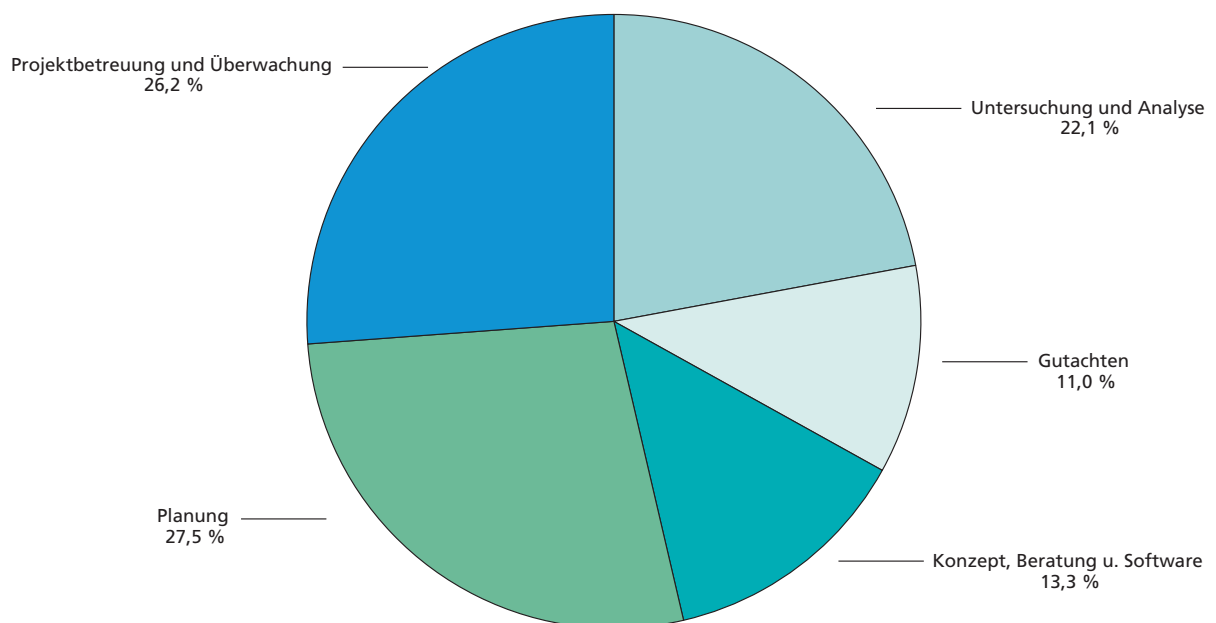
Schlüsselnummer	Art der Waren	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon erzielt	
			im Inland	im Ausland
				1 000 EUR
	<b>Noch: Metallerzeugnisse</b>			
6203	Abwasserwärmetauscher aus Metall	-	-	-
6204	Metallbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe	19 736	14 880	4 855
6301	Metallerzeugnisse zur Schalldämmung	6 756	6 609	147
6302	Schwingungsdämpfer aus Metall	-	-	-
6401	Erzeugnisse aus Metall für Lüftungstechnik und Abgasableitung	19 140	16 622	2 517
6402	Abgaswärmetauscher aus Metall	4 093	4 021	72
6403	Erzeugnisse aus Metall für die Abgasreinigung	457	161	296
	<b>Maschinenbauerzeugnisse</b>	<b>345 572</b>	<b>207 662</b>	<b>137 911</b>
7101	Umladeanlagen für Abfall	-	-	-
7102	Abfalltrocknungsanlagen	-	-	-
7103	Abfallfördereinrichtungen	4 212	3 883	329
7104	Maschinenbauerzeugnisse zum Klassieren, Trennen, Sichten und Sortieren von Abfall	27 554	11 572	15 981
7105	Demontage- und Zerkleinerungseinrichtungen für Abfall	618	-	618
7106	Einrichtungen zum Agglomerieren, Pelletieren, Pressen und Mischen von Abfall	3 825	3 085	740
7107	Maschinenbauerzeugnisse für biologische Abfallbehandlungsanlagen	22 052	17 159	4 893
7108	Anlagen für die mechanisch-biologische Restabfallbehandlung	200	200	-
7109	Thermische Abfallbehandlungsanlagen	31 299	12 834	18 465
7110	Chemische Abfallbehandlungsanlagen	-	-	-
7111	Aufbereitungsanlagen für Deponiegas und -sickerwasser	-	-	-
7201	Pumpen und Hebeanlagen für Abwasser	3 699	2 493	1 206
7202	Mechanische Abwasserbehandlungsanlagen	9 902	8 558	1 343
7203	Biologische Abwasserbehandlungsanlagen	3 151	3 151	-
7204	Chemisch-physikalische Abwasserbehandlungsanlagen	14 664	10 616	4 048
7205	Thermische Abwasserbehandlungsanlagen	636	-	636
7206	Maschinenbauzubehör für Abwasserbehandlungsanlagen	43 290	13 861	29 429
7207	Maschinenbauerzeugnisse für die Schlammbehandlung	16 600	6 977	9 624
7401	Maschinenbauerzeugnisse für Lüftungstechnik und Abgasableitung	33 995	26 033	7 963
7402	Maschinenbauerzeugnisse zur Abgas- und Abluftkühlung	6 411	6 410	-
7403	Aerosol- und Gasabscheidungsanlagen	32 152	25 638	6 515
7404	Einrichtungen zur Abscheidung von festen und flüssigen Stoffen aus Abluft und Abgas	91 314	55 193	36 121
7601	Maschinenbauerzeugnisse zur Bodendekontaminierung	-	-	-
	<b>Mess- und regeltechnische Geräte</b>	<b>57 663</b>	<b>27 997</b>	<b>29 667</b>
8101	Mess- und Analysegeräte für Abfall	863	737	126
8102	Regeltechnik für die Abfallbehandlung	46	46	-
8201	Mess- und Analysegeräte für Abwasser	239	239	1
8202	Regeltechnik für die Abwasserbehandlung	2 113	1 790	323
8301	Schallmessgeräte	7 865	3 591	4 275
8401	Mess- und Analysegeräte für Abgase	39 597	15 910	23 686
8402	Regeltechnik für die Abgasbehandlung	3 690	3 534	156
8501	Mess- und Analysegeräte in Naturschutz und Landschaftspflege	3 250	2 150	1 100
8601	Mess- und Analysegeräte für die Bodensanierung	-	-	-
	<b>Fahrzeuge und -teile</b>	<b>236 110</b>	<b>125 048</b>	<b>111 060</b>
9101	Entsorgungsfahrzeuge	-	-	-
9102	Aufbauten für Entsorgungsfahrzeuge	24 320	21 403	2 918
9103	Kehr- und Kehrsaugmaschinen	-	-	-
9104	Fahrzeuge für AbfalldPONien	13	13	-
9201	Fahrzeuge zum Abwasser- und Klärschlammtransport	2	1	-
9301	Auspufftöpfe für Fahrzeuge	4 620	4 432	188
9401	Abgasreinigungsanlagen für Fahrzeuge	207 155	99 200	107 955

**Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2003  
nach Art der Waren**



Grafik: LDS NRW

**Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2003  
nach Art der Dienstleistungen**



Grafik: LDS NRW





## **2. Zeitliche Entwicklungen 2000 – 2003**

## 2.1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den

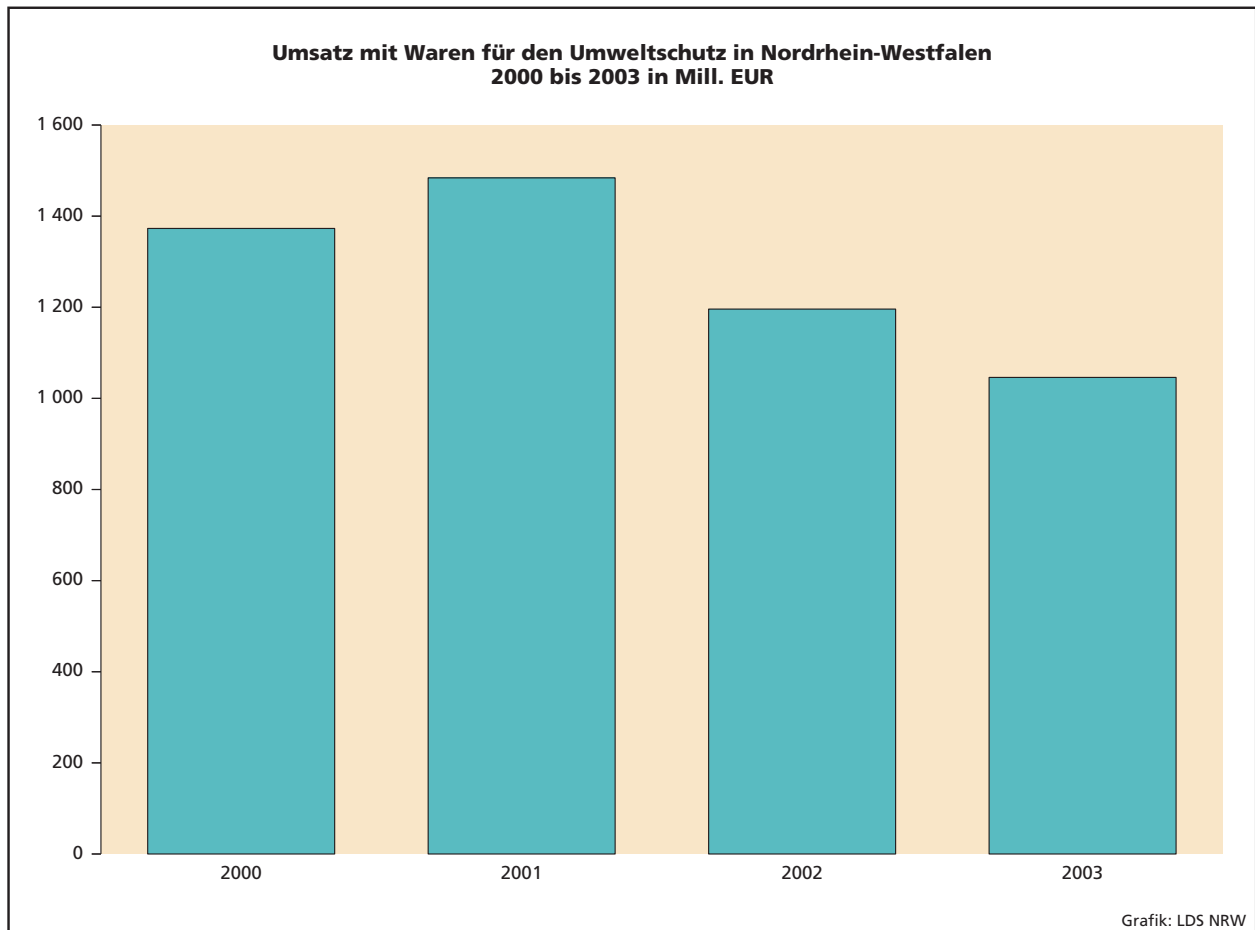
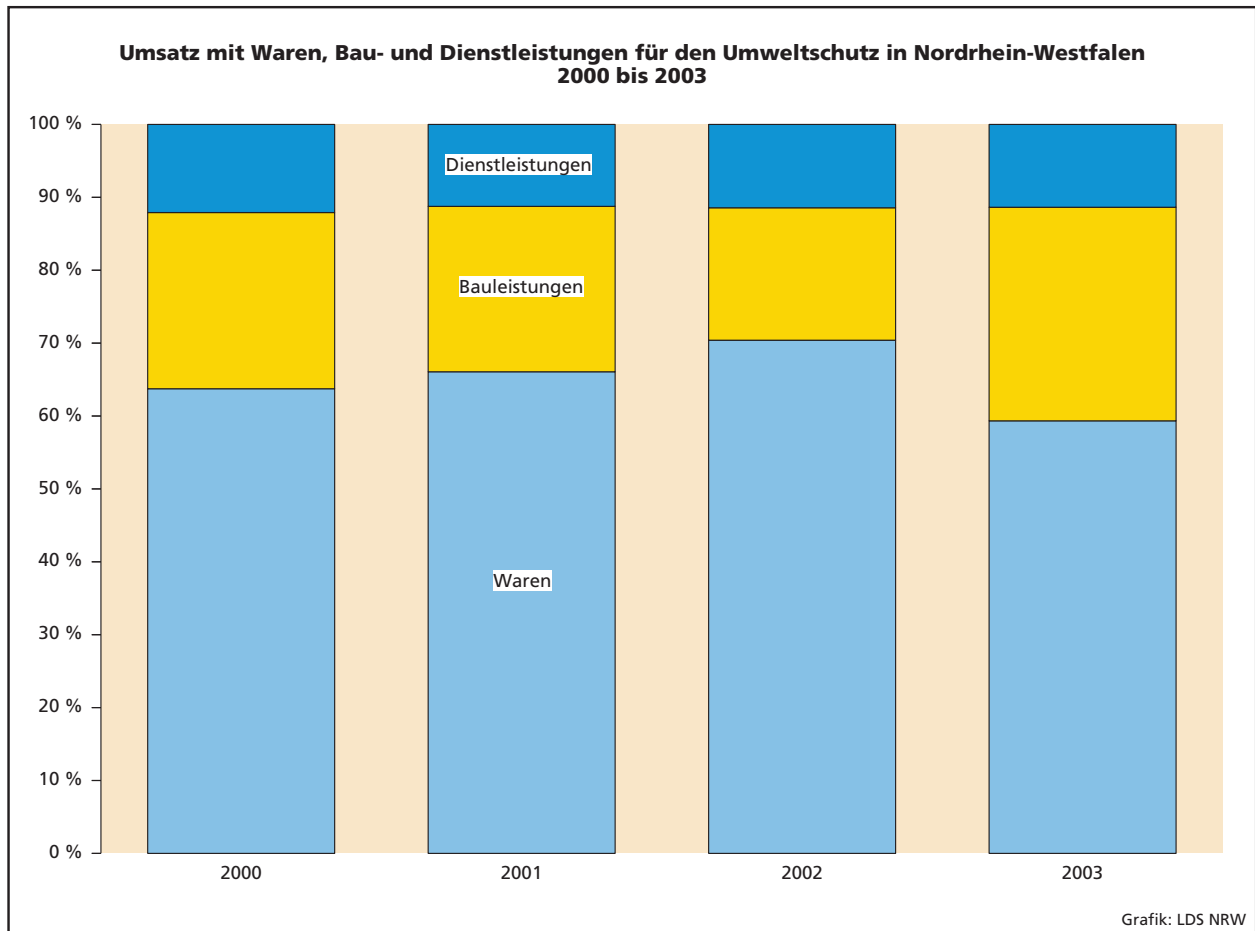
WZ <sup>1)</sup>	Wirtschaftszweig	Erhebungs- jahr	Betriebe, Körperschaften, sonstige Einrichtungen		
			insgesamt	davon mit der	
				Herstellung von Waren	Erbringung von Bauleistungen
Anzahl					
D	Verarbeitendes Gewerbe	2000	205	197	19
		2001	194	187	15
		2002	192	182	17
		2003	176	172	14
F	Baugewerbe	2000	187	10	184
		2001	188	15	182
		2002	179	12	172
		2003	165	6	162
K	Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	2000	214	–	–
		2001	209	–	–
		2002	214	–	–
		2003	205	–	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>2000</b>	<b>606</b>	<b>207</b>	<b>203</b>
		<b>2001</b>	<b>591</b>	<b>202</b>	<b>197</b>
		<b>2002</b>	<b>585</b>	<b>194</b>	<b>189</b>
		<b>2003</b>	<b>546</b>	<b>178</b>	<b>176</b>

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

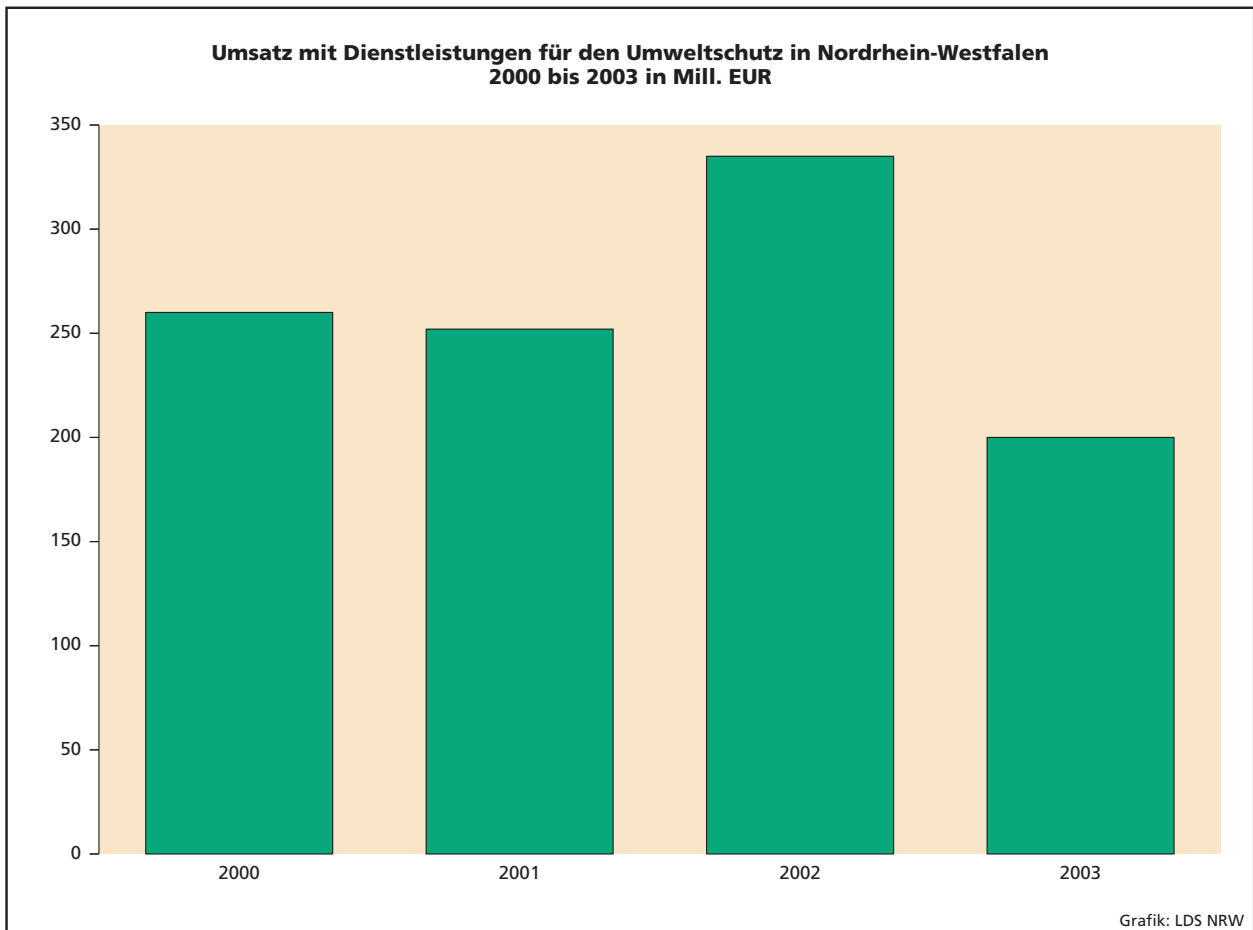
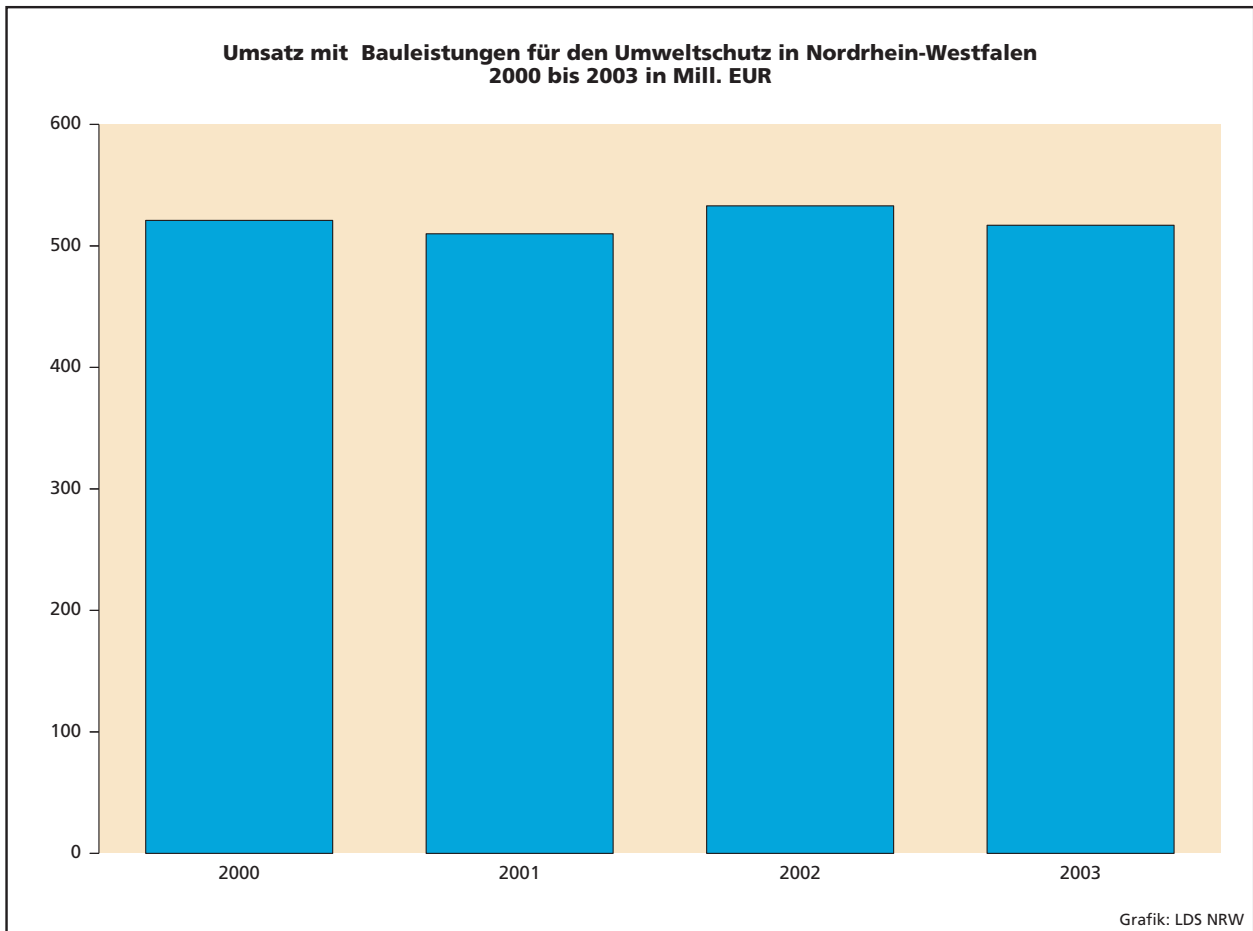
**Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2000 – 2003**

Erbringung von Dienstleistungen	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz				WZ <sup>1)</sup>
	insgesamt	davon mit			
		Waren	Bauleistungen	Dienstleistungen	
1 000 EUR					
17	1 441 783	1 369 151	43 540	29 092	D
10	1 528 977	1 473 270	32 596	23 110	
12	1 259 401	1 183 486	66 973	8 942	
13	1 112 115	1 038 298	68 413	5 404	
10	483 633	4 248	477 154	2 231	F
11	493 567	10 743	477 017	5 806	
8	481 072	12 728	465 682	2 662	
9	458 635	7 922	448 208	2 505	
214	229 104	–	–	229 104	K
209	223 532	–	–	223 532	
214	323 558	–	–	323 558	
205	192 407	–	–	192 407	
<b>241</b>	<b>2 154 747</b>	<b>1 373 399</b>	<b>520 694</b>	<b>260 427</b>	
<b>230</b>	<b>2 246 075</b>	<b>1 484 014</b>	<b>509 613</b>	<b>252 449</b>	
<b>234</b>	<b>2 064 031</b>	<b>1 196 214</b>	<b>532 655</b>	<b>335 162</b>	
<b>227</b>	<b>1 763 157</b>	<b>1 046 220</b>	<b>516 621</b>	<b>200 317</b>	













**2.2 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen  
für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen  
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen 2000 – 2003**

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

WZ <sup>1)</sup>	Wirtschaftszweig	Betriebe,			
		2000			insgesamt
		insgesamt	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen		
			insgesamt	darunter im Inland	
Anzahl	1 000 EUR			Anzahl	
<b>D</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>205</b>	<b>1 441 783</b>	<b>982 109</b>	<b>194</b>
17	Textilgewerbe	11	40 500	20 953	10
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	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	11	50 515	44 317	10
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	27	192 417	133 773	24
26	Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	26	296 467	280 509	27
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	5	21 634	14 193	4
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	37	264 662	160 496	35
29	Maschinenbau	58	280 160	181 537	56
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	-	-	-	-
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitäts-erzeugung, -verteilung u. Ä.	.	.	.	9
32	Rundfunk- und Nachrichtentechnik	-	-	-	-
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	7	24 689	14 957	7
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagen-teilen	12	258 481	120 954	12
<b>F</b>	<b>Baugewerbe</b>	<b>187</b>	<b>483 633</b>	<b>483 257</b>	<b>188</b>
45.1	Vorbereitende Baustellenarbeiten	6	44 086	44 086	6
45.2	Hoch- und Tiefbau	174	431 991	431 615	175
45.3	Bauinstallation	7	7 556	7 556	7
<b>K</b>	<b>Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen, Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen, a. n. g.</b>	<b>214</b>	<b>229 104</b>	<b>206 737</b>	<b>209</b>
74.2	Architektur- und Ingenieurbüros	176	188 125	167 415	172
74.3	Technische, physikalische und chemische Untersuchung	33	32 843	31 186	32
74.8	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen, a. n. g.	5	8 136	8 136	5
	<b>Insgesamt</b>	<b>606</b>	<b>2 154 521</b>	<b>1 672 104</b>	<b>591</b>

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

**in Nordrhein-Westfalen nach ausgewählten Wirtschaftszweigen 2000 – 2003**

Körperschaften, sonstige Einrichtungen								WZ <sup>1)</sup>
2001		2002			2003			
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		
<b>1 528 977</b>	<b>859 973</b>	<b>192</b>	<b>1 259 401</b>	<b>787 683</b>	<b>176</b>	<b>1 112 115</b>	<b>697 460</b>	<b>D</b>
38 112	17 289	11	42 121	21 888	11	37 725	18 863	17
-	-	-	-	-	-	-	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	19
-	-	1	19	19	-	-	-	20
-	-	-	-	-	-	-	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	22
-	-	-	-	-	-	-	-	23
42 238	34 837	11	41 430	34 635	11	45 130	36 616	24
156 890	101 608	26	171 983	111 456	23	164 903	103 524	25
202 098	187 255	21	70 290	67 117	20	81 509	78 452	26
24 511	15 544	5	34 381	17 538	5	10 790	10 181	27
391 575	128 418	36	189 763	135 084	30	114 662	84 408	28
308 683	188 980	55	345 555	206 995	50	337 666	199 703	29
-	-	-	-	-	-	-	-	30
21 694	12 576	9	26 387	15 984	10	25 468	12 571	31
-	-	-	-	-	-	-	-	32
26 743	16 601	7	41 285	25 896	6	50 623	22 634	33
316 434	156 865	10	296 188	151 070	10	243 639	130 507	34
<b>493 567</b>	<b>492 770</b>	<b>179</b>	<b>481 072</b>	<b>479 450</b>	<b>165</b>	<b>458 635</b>	<b>457 353</b>	<b>F</b>
42 692	42 672	5	32 587	32 587	5	14 427	14 427	45.1
442 861	442 156	165	444 720	443 098	154	437 145	436 066	45.2
8 014	7 943	9	3 765	3 765	6	7 063	6 860	45.3
<b>223 532</b>	<b>192 152</b>	<b>214</b>	<b>323 558</b>	<b>301 615</b>	<b>205</b>	<b>192 407</b>	<b>170 632</b>	<b>K</b>
172 187	143 220	171	278 815	257 733	165	147 067	126 469	
43 729	41 317	36	36 291	35 493	34	37 889	37 000	74.2
7 616	7 616	7	8 452	8 389	6	7 451	7 164	74.3
								74.8
<b>2 246 075</b>	<b>1 544 895</b>	<b>585</b>	<b>2 064 031</b>	<b>1 568 747</b>	<b>546</b>	<b>1 763 157</b>	<b>1 325 445</b>	



## **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-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 (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, Rechengutzerkleinerer, Rechengutpressen, Sandfänge, Sandbehandlungsanlagen (Klassierer, Zyklone), Schwimmstofffänger, Siebe, Siebmaschinen, Sedimentationseinrichtungen, Räumer, Räumerbrücken, 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, Mengenmesser 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 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 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 20. Juni 2002 (BGBl. I S. 2090), zuletzt geändert durch Artikel 183 der Verordnung vom 25. November 2003 (BGBl. I S. 2304), 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 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 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 Rauchgasentstäubungsanlagen
- 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 Rauchgasentstäubungsanlagen

### 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 20. Juni 2002 (BGBl. I S. 2090), zuletzt geändert durch Artikel 183 der Verordnung vom 25. November 2003 (BGBl. I S. 2304), 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 2002 51

Preis: 2,10 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 2002 00

Preis: 8,00 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 2003 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 2003 00

Preis: 5,00 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 2003 00

Preis: 7,40 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 2002 00

Preis: 1,30 EUR

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