



Kennziffer
Q III 2 j
2003

Statistische Berichte

Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2003



Herausgegeben im
Mai 2005
Bestellnummer:
Q32003 200300
Einzelpreis:
5,90 €

Bestellen im Internet

- **einfach**
- **kostengünstig**
- **zeitsparend**

Ab sofort können Sie unsere Veröffentlichungen im Internet bestellen. Das spart Ihnen und uns nicht nur Kosten, sondern auch Zeit. Schritt für Schritt werden Sie durch den Webshop geführt und geben die dort benötigten Angaben ein, welche selbstverständlich dem Datenschutz unterliegen.

Die Veröffentlichungen gibt es als

- Druckausgabe
- PDF-Datei (Tabellen meist zusätzlich in Excel)

Die Lieferung der elektronischen Veröffentlichungen erfolgt per

- E-Mail
- auf Diskette* oder
- auf CD-ROM*.

www.statistik.bayern.de



* Aufpreis auch bei kostenlosen Angeboten

Zeichenerklärung

0	= mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten in der Tabelle nachgewiesenen Einheit	()	= Nachweis unter dem Vorbehalt, dass der Zahlenwert erhebliche Fehler aufweisen kann
-	= nichts vorhanden	p	= vorläufiges Ergebnis
/	= keine Angaben, da Zahlen nicht sicher genug	r	= berichtiges Ergebnis
·	= Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten	s	= geschätztes Ergebnis
x	= Tabellenfach gesperrt, da Aussage nicht sinnvoll	≙	= entspricht

Auf- und Abrundungen

Im allgemeinen ist ohne Rücksicht auf die Endsummen auf- bzw. abgerundet worden. Deshalb können sich bei der Summierung von Einzelangaben geringfügige Abweichungen zu den Endsummen ergeben. Bei Aufgliederungen einer Gesamtheit in Prozent kann die Summe der Einzelwerte wegen Rundens vom Wert 100 % abweichen. Eine Abstimmung auf 100 % erfolgt im allgemeinen nicht.

Impressum

Verleger, Bayerisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung
Herausgeber Neuhauser Straße 8, 80331 München
und Druck: Briefanschrift: 80288 München
Telefon: (089) 2119 255; Telefax: (089) 2119 607
E-Mail: vertrieb@statistik.bayern.de
Internet: <http://www.statistik.bayern.de>

© Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, bedürfen der Genehmigung des Herausgebers. In Druckwerken sind für nicht gewerbliche Zwecke Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhaltsübersicht

	Seite
Vorbemerkungen	2
Schaubild	4
1. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2001 bis 2003	
1.1. nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	5
1.2. nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Art der Leistungen	6
1.3. nach Art der Waren	7
1.4. nach Art der Bauleistung	8
1.5. nach Art der Dienstleistung	9
1. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2003	
2.1. nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	10
2.2. nach Umweltschutzbereichen und Art der Leistungen	11
Verzeichnis der Waren	12
Verzeichnis der Dienstleistungen	14
Verzeichnis der Bauleistungen	16

Vorbemerkungen

In diesem Statistischen Bericht werden die Ergebnisse der Erhebung über Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz dargestellt.

Zweck der Erhebung

Die jährliche Erhebung der Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz liefert Informationen über Umfang und Struktur der erzeugten Waren, Bauleistungen und ausgewählten Dienstleistungen, die ausschließlich dem Umweltschutz dienen.

Berichtskreis

Die Befragung wird bei bundesweit höchstens 5000 Betrieben durchgeführt. Im einzelnen werden Betriebe und Einrichtungen folgender Wirtschaftszweige erfasst :

- Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden
- Verarbeitendes Gewerbe
- Baugewerbe
- Architektur- und Ingenieurbüros, Institute und Einrichtungen, die technische, physikalische und chemische Untersuchungen, Beratungen und Projektbetreuungen durchführen
- andere Dienstleistungen.

Die seit 1997 jährlich durchgeführte Befragung erfasst die Umsätze nach Art der Waren, Bau- und Dienstleistungen, getrennt nach inländischen Abnehmern, Abnehmern in Ländern der Europäischen Union und in anderen Ländern. Weiterhin umfasst die Befragung die Umweltbereiche Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Luftreinhaltung, Lärmbekämpfung, Naturschutz, Landschaftspflege und Bodensanierung. Ab 1998 werden auch umweltbereichsübergreifende Umsätze (bei Dienstleistungen) erfasst.

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) in Verbindung mit dem 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.

Begriffsbestimmungen

Abfallwirtschaft umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Gesetzes zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Beseitigung von Abfällen.

Der **Bodensanierung** dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von umweltgefährdenden Stoffen und deren Ausbreitung in Boden und Grundwasser. Umweltgefährlich sind 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 oder später Gefahren für die Umwelt herbeigeführt werden können.

Dem **Gewässerschutz** dienen Maßnahmen, die zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers sowie zur Verringerung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie Verringerung der Wärmemenge) bestimmt sind, hierzu zählen auch Anlagen zur Kreislaufnutzung.

Der **Lärmbekämpfung** dienen Maßnahmen zur Verringerung, Vermeidung der Entstehung oder Ausbreitung von Geräuschen sowie Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen.

Der **Luftreinhaltung** dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) im Abgas.

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

Ergebnisse für 2003

Im Jahr 2003 wurden von Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes, des Bau- sowie des Dienstleistungsgewerbes rund 1,7 Milliarden Euro Umsatz mit Wirtschaftsgütern erzielt, die ausschließlich dem Umweltschutz dienen, rund 19 Prozent weniger als im Vorjahr. Drei Viertel des Umsatzes (1,3 Mrd. Euro) wurden mit der Herstellung von Waren wie z.B. Abgasreinigungsanlagen, Abwasserpumpen, Kanalbauteilen, Abfallbehältern usw. erzielt. Über 18 Prozent (295 Mill. Euro) wurden mit Bauleistungen wie z.B. Kanal- oder Kläranlagenbau erwirtschaftet und sieben Prozent (124 Mill. Euro) entfielen auf Dienstleistungen wie z.B. Erstellung von Gutachten, Untersuchungen und Analysen sowie Planung und Projektbetreuung.

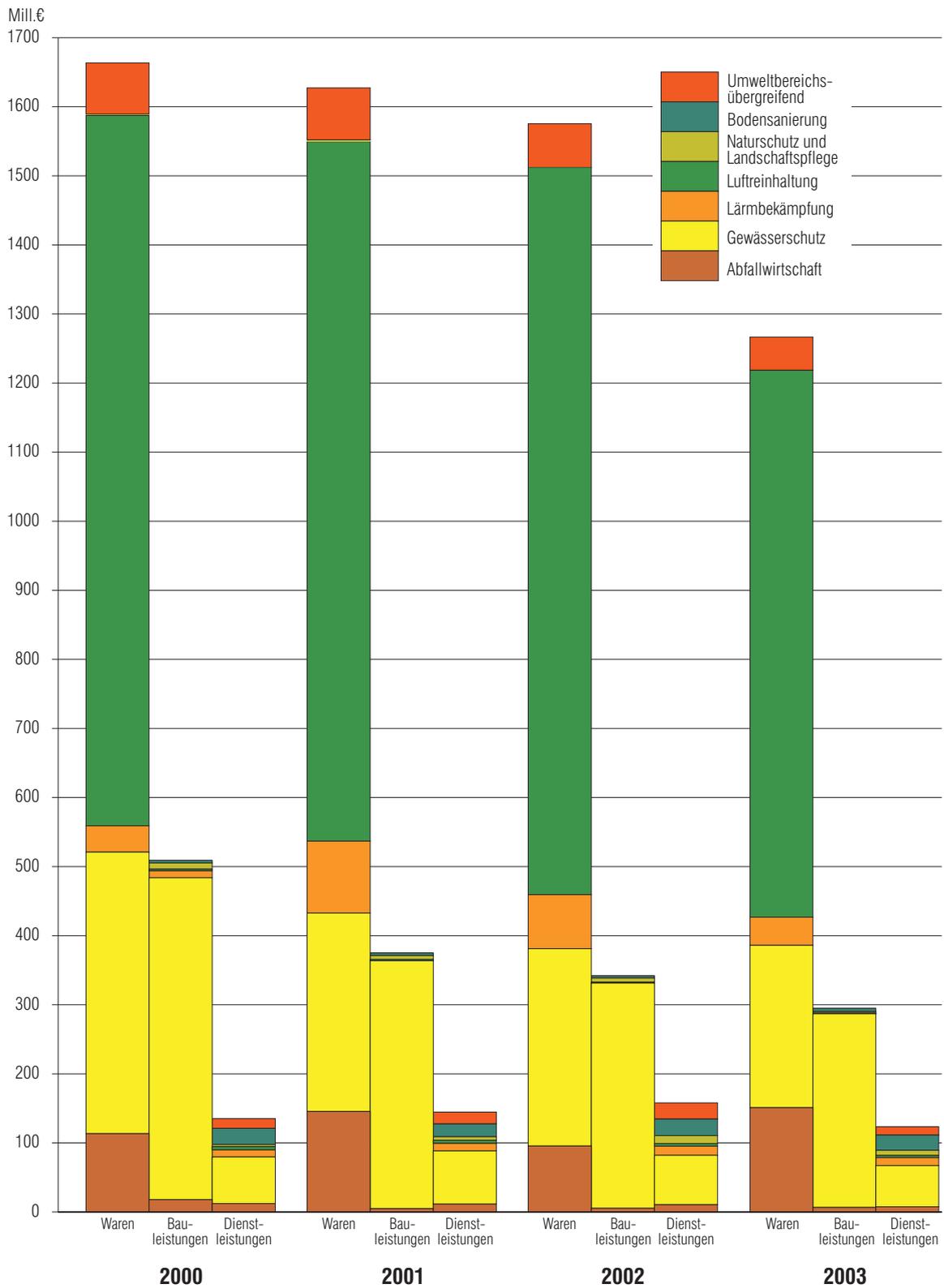
Die im Jahr 2003 produzierten Umweltschutzgüter dienten zum Großteil der Luftreinhaltung (62 Prozent des Umsatzes) sowie dem Gewässerschutz (18 Prozent). 16 Prozent des Umsatzes wurden im Bereich Abfallwirtschaft erzielt, 3 Prozent im Bereich Lärmbekämpfung und weniger als 1 Prozent in den Bereichen Naturschutz, Landschaftspflege und Bodensanierung.

76 Prozent des Gesamtumsatzes wurde mit inländischen Geschäftspartnern erzielt. Bei den von ausländischen Kunden nachgefragten Umweltschutzgütern handelte es sich zum größten Teil um Waren wie z.B. Abgasfilter, Kraftfahrzeugkatalysatoren oder Abfall- bzw. Abwasserbehandlungsanlagen.

Abkürzungen

a.n.g.	=	anderweitig nicht genannt
dar.	=	darunter
dav.	=	davon
H.	=	Herstellung

Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2000, 2001, 2002 und 2003 nach Umweltbereichen



**1.1. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2001 bis 2003
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Art der Leistungen**

Wirtschaftsabschnitt, -abteilung — Art der Waren, Bau- und Dienstleistung	2001			2002			2003		
	Be- triebe ¹⁾	Umsatz		Be- triebe ¹⁾	Umsatz		Be- triebe ¹⁾	Umsatz	
		ins- gesamt	dar. Inland		ins- gesamt	dar. Inland		ins- gesamt	dar. Inland
	Anzahl	1 000 €		Anzahl	1 000 €		Anzahl	1 000 €	
Wirtschaftszweig									
Verarbeitendes Gewerbe	116	1 640 807	1 297 914	107	1 587 675	1 071 460	98	1 277 548	878 025
davon									
H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren	9	43 861	39 002	8	46 198	39 660	8	50 078	42 450
Glasgewerbe, Keramik, Verar- beitung v. Steinen u. Erden	26	78 560	57 076	25	160 997	48 478	23	84 965	43 282
H.v. Metallerzeugnissen	17	116 194	65 270	15	106 047	41 993	13	150 486	51 311
Maschinenbau	32	1 132 180	950 267	31	1 023 437	779 123	28	838 724	625 575
Medizin-, Meß-, Steuer- u. Re- gelungstechnik, Optik	9	50 646	24 337	7	44 042	19 032	5	20 491	11 327
H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen.....	7	75 782	69 288	7	73 497	60 247	7	41 055	36 186
übrige Wirtschaftsabteilungen	16	143 585	92 675	14	133 457	82 926	14	91 749	67 895
Baugewerbe	193	369 266	367 631	165	337 741	336 893	143	291 465	291 465
Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Untenehmen	215	136 977	130 847	213	149 830	143 187	187	117 303	115 334
Insgesamt	524	2 147 050	1 796 391	485	2 075 246	1 551 541	428	1 686 316	1 284 824
Art der Leistung									
Waren	118	1 627 394	1 285 948	108	1 575 398	1 060 292	99	1 266 835	867 921
davon									
Textilien, Holzwaren, Papier und Chemische Erzeugnisse.....	8	59 040	25 489	8	58 967	23 981	10	21 419	14 271
Gummi- u. Kunststoffwaren.....	12	34 040	30 764	12	27 284	22 119	13	29 346	25 612
Glas, Keramik, Steine und Erden.....	28	58 633	48 245	25	49 037	42 930	23	48 505	41 188
Metallerzeugnisse.....	27	127 333	109 353	22	121 715	101 804	22	125 624	97 900
Maschinenbauerzeugnisse.....	37	287 540	164 232	37	369 122	130 095	31	309 598	115 717
Meß- u. regeltechnische Geräte.....	14	52 432	25 214	10	44 314	19 292	7	20 636	11 444
Fahrzeuge und Fahrzeugteile.....	11	1 008 377	882 650	11	904 960	720 072	11	711 707	561 789
Bauleistungen	194	374 999	373 604	166	341 876	341 028	144	295 380	295 380
Dienstleistungen	221	144 658	136 840	218	157 972	150 220	190	124 101	121 523
davon									
Untersuchung und Analyse.....	106	34 233	30 458	108	33 196	30 033	91	24 889	23 768
Gutachten.....	83	18 444	17 657	82	21 778	21 011	70	21 856	21 385
Konzept, Beratung und Software.....	65	8 781	8 146	69	15 927	13 953	57	12 621	12 467
Planung.....	123	42 081	41 337	125	40 054	39 633	112	32 642	32 550
Projektbetreuung und Überwachung...	117	41 119	39 242	124	47 016	45 590	108	32 093	31 353
Insgesamt	524	2 147 050	1 796 391	485	2 075 246	1 551 541	428	1 686 316	1 284 824

¹⁾ sowie Körperschaften und sonstige Einrichtungen; Mehrfachzählungen.

**1.2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz
in Bayern 2001 bis 2003 nach Umweltbereichen**

Umweltbereich	2001			2002			2003		
	Be- triebe ¹⁾	Umsatz		Be- triebe ¹⁾	Umsatz		Be- triebe ¹⁾	Umsatz	
		ins- gesamt	dar. Inland		ins- gesamt	dar. Inland		ins- gesamt	dar. Inland
	Anzahl	1 000 €		Anzahl	1 000 €		Anzahl	1 000 €	
Waren									
Abfallwirtschaft	34	145 543	88 055	33	124 901	52 855	32	151 627	67 007
Gewässerschutz	83	287 221	203 539	72	269 639	179 554	65	234 979	154 657
Lärmbekämpfung	9	104 199	32 244	8	78 294	62 030	9	40 660	27 642
Luftreinhaltung.....	37	1 012 604	896 095	42	1 039 322	715 299	38	791 436	581 810
Naturschutz, Landschaftspflege.....	•	•	•	–	–	–	–	–	–
Bodensanierung.....	•	•	•	–	–	–	–	–	–
Umweltbereichsübergreifend.....	16	75 236	63 425	14	63 240	50 555	10	48 134	37 063
Waren zusammen	118	1 627 394	1 285 948	108	1 575 398	1 060 292	99	1 266 835	868 179
Bauleistungen									
Abfallwirtschaft	28	4 855	4 855	24	5 452	5 452	22	7 326	7 326
Gewässerschutz	331	358 690	358 295	303	325 928	325 580	242	280 173	280 173
Lärmbekämpfung	6	252	252	6	492	492	3	237	237
Luftreinhaltung.....	7	2 039	2 039	4	812	812	5	753	753
Naturschutz, Landschaftspflege.....	19	5 328	4 328	23	5 941	5 441	15	2 409	2 409
Bodensanierung.....	8	3 835	3 835	4	3 251	3 251	8	4 482	4 482
Bauleistungen zusammen	194	374 999	373 604	166	341 876	341 028	144	295 380	295 380
Dienstleistungen									
Abfallwirtschaft	80	11 412	11 063	87	10 510	10 151	80	8 225	8 038
Gewässerschutz	269	77 058	74 866	251	71 547	69 849	226	59 503	58 833
Lärmbekämpfung	44	11 077	9 883	48	13 249	11 641	42	11 537	10 522
Luftreinhaltung.....	40	4 220	4 210	43	3 705	3 581	41	3 246	3 233
Naturschutz, Landschaftspflege.....	47	5 128	4 745	55	11 518	10 466	51	7 513	7 401
Bodensanierung.....	115	18 560	18 280	129	24 000	23 490	101	22 006	21 851
Umweltbereichsübergreifend.....	70	17 204	13 795	83	23 443	21 042	56	12 071	11 648
Dienstleistungen zusammen	221	144 658	136 840	218	157 972	150 220	190	124 101	121 526
Insgesamt	524	2 147 050	1 796 391	485	2 075 246	1 551 541	428	1 686 316	1 285 085
Waren, Bau- und Dienstleistungen insgesamt									
Abfallwirtschaft	•	161 810	103 973	•	140 864	68 459	•	167 178	82 371
Gewässerschutz	•	722 969	636 700	•	667 114	574 984	•	574 654	493 663
Lärmbekämpfung	•	115 528	42 379	•	92 036	42 081	•	52 434	38 401
Luftreinhaltung.....	•	1 018 863	902 344	•	1 043 839	751 774	•	795 435	585 796
Naturschutz, Landschaftspflege.....	•	12 366	10 983	•	17 459	15 907	•	9 922	9 810
Bodensanierung.....	•	23 075	22 795	•	27 250	26 741	•	26 488	26 334
Umweltbereichsübergreifend.....	•	92 440	77 220	•	86 683	71 597	•	60 205	48 711
Insgesamt	524	2 147 050	1 796 391	485	2 075 246	1 551 541	428	1 686 316	1 285 085

¹⁾ sowie Körperschaften und sonstige Einrichtungen; Mehrfachzählungen.

**1.3. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz
in Bayern 2001 bis 2003 nach Art der Waren**

Nr. ¹⁾	Art der Waren	2001		2002		2003	
		Umsatz ins- gesamt	dar. Inland	Umsatz ins- gesamt	dar. Inland	Umsatz ins- gesamt	dar. Inland
		1000 €					
0000 -	Textilien, Holzwaren, Papier und						
3000	Chemische Erzeugnisse	59 040	25 489	58 967	23 981	21 419	14 271
4000	Gummi- und Kunststoffwaren.....	34 040	30 764	27 284	22 119	29 346	25 612
4201	dav. Abwasserrohre und Kanalisationsbau- teile aus Kunststoff	3 254	2 963	856	577	432	410
4204	Kunststoffbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe.....	2 215	1 438	3 599	2 743	3 645	2 827
4444	sonstige Gummi- und Kunststoffwaren.....	28 571	26 364	22 829	18 799	25 270	22 376
5000	Glas, Keramik, Steine und Erden.....	58 633	48 245	49 037	42 930	48 505	41 188
5201	dav. Abwasserrohre und -sammler aus Steinzeug und Beton	28 646	27 788	24 975	23 649	23 599	22 949
5555	sonstige Erzeugnisse aus Glas, Kera- mik, Steinen und Erden oder Beton.....	29 987	20 456	24 062	19 281	24 906	18 239
6000	Metallerzeugnisse	127 333	109 353	121 715	101 804	125 624	97 900
6101	dav. Abfallbehälter aus Metall.....	34 251	32 813	21 697	20 871	26 849	23 771
6204	Metallbehälter und -wannen für was- sergefährdende Stoffe.....	2 010	1 741	1 568	1 470	1 632	1 364
6401	Erzeugnisse aus Metall für Lüftungs- technik und Abgasleitung.....	5 904	4 723	4 537	3 554	4 972	3 888
6666	sonstige Metallerzeugnisse.....	85 168	70 077	93 913	75 909	92 172	68 876
7000	Maschinenbauerzeugnisse.....	287 540	164 232	369 122	130 095	309 598	115 717
7201	dav. Pumpen und Hebeanlagen für Abwasser.....	63 897	41 264	53 241	32 805	47 632	28 229
7202	Mechanische Abwasserbehandlungs- anlagen.....	39 534	22 197	44 300	17 543	46 290	17 611
7207	Maschinenbauerzeugnisse für die Schlammbehandlung.....	10 327	6 396	15 955	10 430	5 900	200
7404	Einrichtungen zur Abscheidung von festen und flüssigen Stoffen aus Abluft und Abgas.....	16 939	14 328	13 372	11 079	11 131	9 754
7777	sonstige Maschinenbauerzeugnisse.....	156 843	80 047	242 254	58 238	198 645	59 923
8000	Meß- und regeltechnische Geräte	52 432	25 214	44 314	19 292	20 636	11 444
8201	dav. Meß- und Analysegeräte für Abwasser.....	46 469	21 131	41 196	17 052	6 745	1 682
8888	sonstige Meß und regeltechnische Geräte.....	5 963	4 084	3 118	2 240	13 890	9 761
9000	Fahrzeuge und Fahrzeugteile	1 008 377	882 650	904 960	720 072	711 707	561 789
	Insgesamt	1 627 394	1 285 948	1 575 398	1 060 292	1 266 835	867 921

¹⁾ Waren- und Leistungsverzeichnis (vgl. Anhang).

**1.4. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz
in Bayern 2001 bis 2003 nach Art der Bauleistung**

Nr. 1)	Art der Bauleistung	2001		2002		2003	
		Umsatz ins- gesamt	dar. Inland	Umsatz ins- gesamt	dar. Inland	Umsatz ins- gesamt	dar. Inland
		1 000 €					
100	Abfallwirtschaft	4 855	4 855	5 452	5 452	7 326	7 326
101	dar. Bau von Zwischenlagern und Sammelstellen für Abfälle.....	627	627	921	921	11	11
103	Bau von Abfallaufbereitungsanlagen.....	–	–	–	–	163	163
104	Bau v. Vergärung- u. Kompostierungsanlagen.....	101	101	20	20	964	964
106	Bau v. therm. Abfallbehandlungsanlagen.....	556	556	212	212	989	989
107	Bau v. Haus- u. Gewerbemülldeponien.....	558	558	650	650	2 196	2 196
108	Bau v. Sonderabfalldeponien.....	–	–	–	–	58	58
109	Bau v. Bauschuttdeponien.....	82	82	121	121	50	50
113	Bau v. Fassungen für Deponiesickerwasser.....	1 748	1 748	1 758	1 758	815	815
115	Geländegestaltung u. Pflanz. für Deponien.....	41	41	20	20	76	76
200	Gewässerschutz	358 690	358 295	325 928	325 580	280 173	280 173
201	dar. Kanalbau u. Bau v. Abwasserleistungen	273 054	272 914	271 444	271 366	231 465	231 465
202	Bau v. Regenrückhaltebecken.....	23 629	23 566	14 971	14 896	15 782	15 782
203	Bau v. Abwasserpumpwerken	11 856	11 856	9 611	9 611	3 881	3 881
204	Bau v. Dückern.....	689	689	583	583	–	–
205	Bau v. Abwasserbehandlungsanlagen.....	30 586	30 394	15 169	14 974	14 137	14 137
206	Bau v. Leichtflüssigkeitsabscheidern.....	335	335	250	250	83	83
207	Bau v. Anlagen zur Reinigung, Entgiftung u. Neutralisation v. Abwasser.....	14 511	14 511	8 168	8 168	10 980	10 980
210	Bau v. Schlammabsetzanlagen.....	19	19	494	494	1 714	1 714
211	Bau v. Schlammfelder.....	115	115	12	12	–	–
212	Bau v. Gefahrstofflagern.....	304	304	116	116	–	–
213	Bau v. Transportleitungen für wassergefähr- dende Flüssigkeiten u. Gase.....	549	549	844	844	590	590
214	Bau v. Meßstationen für Abwasser.....	272	272	209	209	–	–
300	Lärmbekämpfung	252	252	492	492	237	237
301	dar. Bau v. Lärmschutzwällen.....	192	192	432	432	237	237
302	Bau v. Schwingungsschutzfundamenten.....	60	60	60	60	–	–
400	Luftreinhaltung.....	2 039	2 039	812	812	753	753
401	dar. Bau v. Schornsteinen.....	–	–	–	–	–	–
402	Bau v. Entschwefelungsanlagen.....	1 036	1 036	441	441	382	382
500	Naturschutz, Landschaftspflege.....	5 328	4 328	5 941	5 441	2 409	2 409
501	dar. Erdarbeiten für Rekultivierungsmaßnahmen v. Deponien u. Tagebauten.....	3 109	2 109	2 639	2 139	107	107
506	Flächenhafter Erdbau zur Geländegestaltung in Naturschutz u. Landschaftspflege.....	1 243	1 243	1 164	1 164	626	626
600	Bodensanierung.....	3 835	3 835	3 251	3 251	4 482	4 482
602	dar. Bauleistung für Bodenmechanik, Erd- u. Grundbau, soweit Bodensanierung betreffend.....	529	529	69	69	881	881
604	Biologische Bodenreinigung.....	3 118	3 118	3 182	3 182	3 553	3 553
606	Bau v. Anlagen zur Behandlung kontaminier- ter Böden.....	–	–	–	–	–	–
	insgesamt	374 999	373 604	341 876	341 028	295 380	295 380

¹⁾ Waren- und Leistungsverzeichnis (vgl. Anhang).

**1.5. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz
in Bayern 2001 bis 2003 nach Art der Dienstleistung**

Nr. 1)	Art der Dienstleistung	2001		2002		2003	
		Umsatz ins- gesamt	dar. Inland	Umsatz ins- gesamt	dar. Inland	Umsatz ins- gesamt	dar. Inland
		1000 €					
100	Abfallwirtschaft	11 412	11 063	10 510	10 151	8 225	8 038
101	dav. Untersuchung und Analyse	1 503	1 488	2 745	2 645	2 467	2 412
102	Gutachten.....	2 730	2 603	895	895	643	643
103	Konzept, Beratung und Software.....	2 433	2 226	2 604	2 554	1 871	1 821
104	Planung.....	1 205	1 205	1 721	1 621	1 762	1 752
105	Projektbetreuung und Überwachung.....	3 541	3 541	2 545	2 436	1 482	1 410
200	Gewässerschutz	77 058	74 866	71 547	69 849	59 503	58 833
201	dav. Untersuchung und Analyse	10 331	10 331	4 810	4 810	4 352	4 351
202	Gutachten.....	3 196	3 194	1 770	1 590	2 721	2 721
203	Konzept, Beratung und Software.....	3 111	2 719	2 001	1 990	3 868	3 837
204	Planung.....	32 543	32 495	32 364	32 124	25 480	25 480
205	Projektbetreuung und Überwachung.....	27 877	26 127	30 601	29 335	23 083	22 444
300	Lärmbekämpfung	11 077	9 883	13 249	11 641	11 537	10 522
301	dav. Untersuchung und Analyse	4 110	3 535	4 235	3 735	3 700	3 108
302	Gutachten.....	5 298	4 702	5 793	5 251	6 473	6 050
303	Konzept, Beratung und Software.....	554	531	1 691	1 126	540	540
304	Planung.....	836	836	1 218	1 218	622	622
305	Projektbetreuung und Überwachung.....	279	279	311	311	202	202
400	Luftreinhaltung.....	4 220	4 210	3 705	3 581	3 246	3 233
401	dav. Untersuchung und Analyse	1 906	1 896	1 565	1 564	1 409	1 409
402	Gutachten.....	692	692	853	853	872	872
403	Konzept, Beratung und Software.....	103	103	632	515	477	475
404	Planung.....	1 197	1 197	249	247	225	223
405	Projektbetreuung und Überwachung.....	322	322	406	402	264	254
500	Naturschutz und Landschaftspflege.....	5 128	4 745	11 518	10 466	7 513	7 401
501	dav. Untersuchung und Analyse	956	956	2 581	1 801	1 787	1 787
502	Gutachten.....	755	740	1 262	1 242	1 006	986
503	Konzept, Beratung und Software.....	18	5	4 382	4 149	376	363
504	Planung.....	3 166	2 811	2 845	2 826	3 612	3 532
505	Projektbetreuung und Überwachung.....	233	233	448	448	733	733
600	Bodensanierung.....	18 560	18 280	24 000	23 490	22 006	21 851
601	dav. Untersuchung und Analyse	6 102	5 979	8 954	8 709	7 421	7 271
602	Gutachten.....	3 175	3 129	3 800	3 775	7 076	7 071
603	Konzept, Beratung und Software.....	847	847	1 022	872	2 849	2 849
604	Planung.....	1 599	1 599	1 150	1 090	782	782
605	Projektbetreuung und Überwachung.....	6 837	6 726	9 074	9 044	3 878	3 878
700	Umweltbereichsübergreifend.....	17 204	13 795	23 443	21 042	12 071	11 648
701	dav. Untersuchung und Analyse	9 326	6 274	8 306	6 769	3 752	3 430
702	Gutachten.....	2 597	2 597	7 405	7 405	3 066	3 043
703	Konzept, Beratung und Software.....	1 717	1 717	3 595	2 748	2 641	2 583
704	Planung.....	1 535	1 194	508	508	160	160
705	Projektbetreuung und Überwachung.....	2 029	2 013	3 629	3 612	2 452	2 432
	Insgesamt	144 658	136 840	157 972	150 220	124 101	121 526
	dav. Untersuchung und Analyse	34 233	30 458	33 196	30 033	24 889	23 768
	Gutachten.....	18 444	17 657	21 778	21 011	21 856	21 386
	Konzept, Beratung und Software.....	8 781	8 146	15 927	13 953	12 621	12 468
	Planung.....	42 081	41 337	40 054	39 633	32 642	32 551
	Projektbetreuung und Überwachung.....	41 119	39 242	47 016	45 590	32 093	31 353

1) Waren- und Leistungsverzeichnis (vgl. Anhang).

**2.1. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz
in Bayern 2003 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen**

WZ 93 ¹⁾	Wirtschaftszweig	Betriebe Körper- schaften, sonstige Einrich- tungen	Umsatz					
			mit Waren, Bau-, u. Dienst- leistungen insgesamt	davon erzielt		davon (Sp. 2)		
				im Inland	im Aus- land	mit Waren	mit Bau- leistungen	mit Dienst- leistungen
		Anzahl	1 000 €					
D	Verarbeitendes Gewerbe	98	1 277 548	878 025	399 523	1 266 762	4 137	6 648
25	H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren	8	50 078	42 450	7 628	50 078	-	-
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden.....	23	84 965	43 282	41 683	80 828	4 137	-
266	H.v. Erzeugnissen aus Beton, Zement und Gips	16	27 659	27 615	44	-	-	-
28	H.v. Metallzeugnissen	13	150 486	51 311	99 175	150 486	-	-
281	Stahl- und Leichtmetallbau.....	3	14 897	9 274	5 623	-	-	-
282	Kessel- und Behälterbau (ohne H.v. Dampfkesseln)	4	31 072	22 129	8 943	-	-	-
287	H.v. sonstigen Eisen-, Blech- und Metallwaren	5	18 659	15 438	3 221	-	-	-
29	Maschinenbau	28	838 724	625 575	213 150	837 127	-	1 597
291	H.v. Maschinen für die Erzeugung und Nutzung von mechanischer Energie.	5	47 637	26 618	21 019	-	-	-
292	H.v. sonstigen Maschinen für unspezifische Verwendung	15	777 504	589 360	188 144	-	-	-
33	Medizin-, Meß-, Steuer- u. Rege- lungstechnik, Optik	5	20 491	11 327	9 164	20 491	-	-
34	H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	7	41 055	36 186	4 869	41 055	-	-
	übrige Wirtschaftsabteilungen	14	91 749	67 895	23 854	86 698	-	5 051
F	Baugewerbe	143	291 465	291 465	-	73	291 242	150
451	Vorbereitende Baustellenarbeiten.....	5	5 442	5 442	-	-	-	-
452	Hoch- und Tiefbau.....	134	284 755	284 755	-	-	-	-
453	Bauinstallation.....	4	1 268	1 268	-	-	-	-
74	Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen.....	187	117 303	115 334	1 969	-	-	117 303
742	Architektur- und Ingenieurbüros.....	138	81 788	81 024	763	-	-	81 788
	Insgesamt	428	1 686 316	1 284 824	401 492	1 266 835	295 380	124 101

¹⁾Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

**2.2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz
in Bayern 2003 nach Umweltbereichen und Art der Leistungen**

Art der Waren, Bau- und Dienstleistungen	Betriebe, Körperschaften, sonstige Einrichtungen ¹⁾	Umsatz insgesamt	davon für						Umwelt- schutz- übergreifend
			Abfall- wirt- schaft	Ge- wässer- schutz	Lärm- be- kämpfung	Luft- rein- haltung	Natur- schutz und Land- schafts- pflege	Boden- sa- nierung	
			1000 €						
Anzahl									

Waren

Textilien, Holzwaren, Papier und									
Chemische Erzeugnisse.....	10	21 419	174	175	18 636	2 434	-	-	-
Gummi- u. Kunststoffwaren.....	13	29 346	1 931	22 319	5 096				
Glas, Keramik, Steine und Erden.....	23	48 505	-	27 260	558	20 687	-	-	-
Metallerzeugnisse.....	22	125 624	26 849	77 110	15 778	5 888	-	-	-
Maschinenbauerzeugnisse.....	31	309 598	120 220	101 233	-	71 114	-	-	17 031
Meß- u. regeltechnische Geräte.....	7	20 636	2 223	6 882	-	11 530	-	-	
Fahrzeuge und Fahrzeugteile.....	11	711 707	230	-	592	679 783	-	-	31 103
Waren zusammen	99	1 266 835	151 627	234 979	40 660	791 436	-	-	48 134

Bauleistungen

Bauleistungen zusammen	144	295 380	7 326	280 173	237	753	2 409	4 482	-
-------------------------------	------------	----------------	--------------	----------------	------------	------------	--------------	--------------	----------

Dienstleistungen

Untersuchung und Analyse.....	91	24 889	2 467	4 352	3 700	1 409	1 787	7 421	3 752
Gutachten.....	70	21 856	643	2 721	6 473	872	1 006	7 076	3 066
Konzept, Beratung u. Software.....	57	12 621	1 871	3 868	540	477	376	2 849	2 641
Planung.....	112	32 642	1 762	25 480	622	225	3 612	782	160
Projektbetreuung und Überwachung.....	108	32 093	1 482	23 083	202	264	733	3 878	2 452
Dienstleistungen zusammen	190	124 101	8 225	59 503	11 537	3 246	7 513	22 006	12 071
Insgesamt	428	1 686 316	167 178	574 654	52 434	795 435	9 922	26 488	60 205

¹⁾ Mehrfachzählung.

Verzeichnis von Waren, die ausschließlich dem Umweltschutz dienen

Textilien	Gummi- und Kunststoffwaren	z.B. Kamine, Abgasleitungen, Düsen für Abluft und Abgase, Abgasrohrleitungen aus Borosilicatglas
0101 Filtertextilien für die Abfallbehandlung	4101 Abfallbehälter aus Kunststoff z.B. Abfalleimer, Abfalltransportbehälter, Behälter zur Wertstoffsammlung	5501 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Naturschutz und Landschaftspflege z.B. Amphibienschutzsysteme
0201 Filtertextilien für die Abwasserbehandlung z.B. Filtereinsätze für mechanische Abwasserbehandlungsanlagen	4102 Müllsäcke	
0301 Schalldämm-Textilien	4103 Einrichtungen aus Kunststoff für Abfalldeponien z.B. Deponieabdichtungen, Deponiabdeckungen, Drainageeinrichtungen, Entgasungseinrichtungen	Metallerzeugnisse
0401 Filtertextilien für die Abgasbehandlung z.B. Filtermedien für Abgasreinigungsanlagen	4201 Abwasserrohre und Kanalisationsbauteile aus Kunststoff	6101 Abfallbehälter aus Metall z.B. Abfallmulden, Abfallcontainer, Abfalleimer, Abfalltransportbehälter, Behälter zur Wertstoffsammlung
Holzwaren	4202 Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Kunststoff für die Abwasserbehandlung	6102 Abfallsiebe und Roste aus Metall
1101 Kompostsilo aus Holz	4203 Kunststoffherzeugnisse für biologische Abwasserbehandlungsanlagen z.B. Festbetten	6201 Abwasserrohre, Armaturen, Ventile und Kanalisationsbauteile aus Metall
1301 Lärmschutzwände aus Holz	4204 Kunststoffbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe z.B. Sicherheitsbehälter für den Transport von Gefahrgut, Auffangwannen für Gefahrstofflager	6202 Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Metall für die Abwasserbehandlung
1302 Schallschleusen aus Holz	4301 Kunststoffherzeugnisse zur Schalldämmung z.B. Lärmschutzwände, Schalldämm-Materialien, Schallschirme, -hauben, -dämpfer	6203 Abwasserwärmetauscher aus Metall
1303 Schalldämmungen aus Holz oder Kork	4302 Schwingungsdämpfer aus Kunststoff	6204 Metallbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe z.B. Behälter für wassergefährdende Stoffe, Sicherheitsbehälter für den Transport von Gefahrgut, Auffangwannen für Gefahrstofflager
1304 Schwingungsdämpfer/-isolierungen aus Kork	4401 Abgasschläuche und Absaughauben aus Kunststoff	6301 Metallerzeugnisse zur Schalldämmung z.B. Schallschleusen
Papier	Glas, Keramik, Steine und Erden sowie Beton	6302 Schwingungsdämpfer aus Metall
2201 Papierfilter für die Abwasserbehandlung z.B. Papierfilter für mechanische Abwasserbehandlungsanlagen	5101 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für die Abfallwirtschaft z.B. getrocknete Tone für Deponien	6401 Erzeugnisse aus Metall für Lüftungstechnik und Abgasableitung z.B. Kamine, Abgasleitungen, Armaturen, Absperrungen, Klappen, Ventile, Düsen für Abluft und Abgas, Absaughauben, Armaturen für Abgasreinigungsanlagen
2401 Papierfilter für Abgasreinigungsanlagen	5201 Abwasserrohre und -sammler aus Steinzeug oder Beton	6402 Abgaswärmetauscher aus Metall
Chemische Erzeugnisse	5202 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für mechanische Abwasserbehandlungsanlagen z.B. Filtereinsätze für die Abwasserbehandlung	6403 Erzeugnisse aus Metall für die Abgasreinigung z.B. thermische Abscheider, katalytische Abscheider, elektrische Abscheider
3101 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen ausschließlich für die Abfallwirtschaft z.B. Chemikalien für Analysenkoffer, Chemikalien für die chemische Abfallbehandlung Rottebeschleuniger für die biologische Abfallbehandlung	5203 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für die Sicherheit wassergefährdender Stoffe z.B. Behälter für wassergefährdende Stoffe, Ölaufsaugmittel	Maschinenbauerzeugnisse
3201 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen ausschließlich für den Gewässerschutz z.B. 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	5301 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für den Lärmschutz z.B. Lärmschutzwände aus Liapor	7101 Umladeanlagen für Abfall
3401 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen ausschließlich für die Luftreinhaltung z.B. Chemikalien für die Abgasbehandlung, Chemikalien für chemische Abgasabscheider	5401 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Lüftungstechnik und Abgasableitung	7102 Abfalltrocknungsanlagen
		7103 Abfallfördereinrichtungen z.B. Abfallgreifer, Abfall-Bandförderer, Pneumatische Abfallförderer, Abfall-Becherwerksförderer, Abfall-Rohrkettenträger, Abfall-Trogkettenträger, Magnetbänder, Abfall-Schwingförderer, Abfallseilförderer, Abfallkörbe, Abfall-Aufgabeeinrichtungen, Abfall-Austrageeinrichtungen, Zubehör
		7104 Maschinenbauerzeugnisse zum Klassieren, Trennen, Sichten und Sortieren von Abfall z.B. Hydrozyklone, Elektrostatische Abfalltrennanlagen, Optische Abfalltrennanlagen,

Noch: Verzeichnis von Waren, die ausschließlich dem Umweltschutz dienen

- Magnetscheider, Abfallsichter, Baustellenabfall-Sortieranlage
- 7105 Demontage- und Zerkleinerungseinrichtungen für Abfall
z.B. Shredderanlagen, Abfallbackenbrecher, Abfallhammerbrecher, Abfallwalzenbrecher, Abfallprallmühlen
- 7106 Einrichtungen zum Agglomerieren, Pelletieren, Pressen und Mischen von Abfall
z.B. Abfallpressen, Abfallbrikettieranlagen, Abfallpelletieranlagen, Abfallgranuliermaschinen, Abfallmischanlagen
- 7107 Maschinenbauerzeugnisse für biologische Abfallbehandlungsanlagen
z.B. 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
z.B. 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
z.B. Rühr- und Umwälzwerke, Abwasserzentrifugen, Rechenanlagen, Rechengutzerkleinerer, Rechengutpressen, Sandfänge, Sandbehandlungsanlagen (Klassierer, Zykclone), Schwimmstofffänger, Siebe, Siebmaschinen, Sedimentationseinrichtungen, Räume, Räumbrücken, Filtrationsanlagen
- 7203 Biologische Abwasserbehandlungsanlagen
z.B. aerobe Abwasserbehandlungsanlagen, Anlagen zur Nitrifikation/Denitrifikation, Anlagen zur Phosphorelimination, anaerobe Abwasserbehandlungsanlagen, SBR-Anlagen (Aufstauanlagen), Biofilm-Reaktoren
- 7204 Chemisch-physikalische Abwasserbehandlungsanlagen
z.B. 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/Umkehrosiose in der Abwasserbehandlung, Einrichtungen zur Abwasserbehandlung mittels Aktivkohleverfahren, Öl-Wasser-Trennanlagen (z.B. Anlagen zur Kondensataufbereitung), UV-Anlagen zur Abwasserbehandlung
- 7205 Thermische Abwasserbehandlungsanlagen
z.B. Destillationsanlagen, Eindampfanlagen, Extraktionsanlagen, Kristallisationsanlagen, Desinfektionsanlagen, Verbrennungsanlagen
- 7206 Maschinenbauzubehör für Abwasserbehandlungsanlagen
z.B. Abscheider, Belüftungsanlagen, Gebläse für die Abwasserbehandlung, Maschinelle Ausrüstungen für Abwasserbehandlung
- 7207 Maschinenbauerzeugnisse für die Schlammbehandlung
z.B. Klärschlammbehandlungsanlagen, Gär- und Fauleinrichtungen, Rühr- und Umwälzwerke für die Schlammbehandlung, Schlammumpfen, Filterpressen, Bandfilterpressen für die Schlammbehandlung, Zentrifugen und Dekanter für die Schlammbehandlung, Einrichtungen zur Schlammtrocknung/verfestigung, Einrichtungen zur Gasbehandlung in der Schlammbehandlung
- 7401 Maschinenbauerzeugnisse für Lüftungstechnik und Abgasableitung
z.B. Ventilatoren zur Förderung von Abgasen, Abgaspumpen, Pneumatische Förderung von Abgasen, Abgasaughauben, Abgasrückführungssysteme
- 7402 Maschinenbauerzeugnisse zur Abgas- und Abluftkühlung
z.B. Wärmetauscher, Kühltürme
- 7403 Aerosol- und Gasabscheidungsanlagen
z.B. 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
z.B. Schwerkraftabscheider, Zentrifugenabscheider, Elektrische Abscheider, Nassabscheider, Entstaubungseinrichtungen, Filteranlagen
- 7601 Maschinenbauerzeugnisse zur Bodendekontaminierung
z.B. 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
z.B. Deponiegaserfassung, Radioaktivitätsmeßgeräte, Analysegeräte für Deponieschadstoffe, Analysenkoffer, zugehörige Software
- 8102 Regeltechnik für die Abfallbehandlung
z.B. Dosiereinrichtungen für Abfallbehandlungsanlagen, zugehörige Software
- 8201 Meß- und Analysegeräte für Abwasser
- z.B. Einrichtungen zur Probenahme, Konzentrationsmeßgeräte für Abwasser, Meßgeräte für Schadstoffe im Abwasser, Trübungmeßgeräte für Abwasser, Einrichtungen zur Kontrolle der Radioaktivität im Abwasser, Abwas-sertestsätze, Schlammanalysegeräte, zugehörige Software
- 8202 Regeltechnik für die Abwasserbehandlung
z.B. Dosiereinrichtungen für Abwasserbehandlungsanlagen, Strömungswächter für Abwasser, Mengemesser für Abwasser, zugehörige Software
- 8301 Schallmeßgeräte
z.B. Schallpegelmeßgeräte, Frequenzanalysegeräte, Schwingungs- und Körperschallmeßgeräte, zugehörige Software
- 8401 Meß- und Analysegeräte für Abgase
z.B. Emissionsmeßgeräte für Abgase, Auswerteeinrichtungen für Emissionsmessungen, Staub-/Rauchdichtemeßgeräte für Abgase, Ölfaktometer für Abgase, Einrichtungen zur Messung der Radioaktivität in Abgasen, Aerosolmeßgeräte, zugehörige Software
- 8402 Regeltechnik für die Abgasbehandlung
z.B. Dosiereinrichtungen für Abgasreinigung, Abgastemperatur-Bestimmungsgeräte, Abgasvolumenstrom-Bestimmungsgeräte, zugehörige Software
- 8501 Meß- und Analysegeräte in Naturschutz und Landschaftspflege
z.B. Einrichtungen zur Flora-/Faunaanalyse, Einrichtungen für Luftbildaufnahmen zur Feststellung von Vegetationsschäden, zugehörige Software
- 8601 Meß- und Analysegeräte für die Boden-sanierung
z.B. Bodenanalysegeräte, Bodenluft-Analytik, zugehörige Software
- Fahrzeuge und -teile**
- 9101 Entsorgungsfahrzeuge
- 9102 Aufbauten für Entsorgungsfahrzeuge
- 9103 Kehr- und Kehrsaugmaschinen
- 9104 Fahrzeuge für Abfalldeponien
z.B. Planiergeräte, Kompaktoren, Bagger
- 9201 Fahrzeuge zum Abwasser- und Klärschlammtransport
- 9301 Auspufftöpfe für Fahrzeuge
- 9401 Abgasreinigungsanlagen für Fahrzeuge
z.B. Abgaskatalysatoren, Rußfilter für Dieselmotoren

Verzeichnis von 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
z.B. Untersuchung von Abfällen
- 102 Gutachten für die Abfallwirtschaft
z.B. Erstellung von Abfallkatastern, Umweltverträglichkeitsprüfungen soweit Abfallwirtschaft betreffend, Durchführung von Umweltschutz-Audits soweit Abfallwirtschaft betreffend
- 103 Konzepte, Beratungen und Software für die Abfallwirtschaft
z.B. Erstellung von Abfallwirtschaftskonzepten, Umweltinformationssysteme soweit Abfallwirtschaft betreffend
- 104 Planungen für die Abfallwirtschaft
z.B. 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
z.B. 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
z.B. Kanaluntersuchungen, Abwasseranalysen
- 202 Gutachten für den Gewässerschutz
z.B. 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
z.B. Beratung in der Abwasserentsorgung, Umweltinformationssysteme soweit Gewässerschutz betreffend
- 204 Planungen für den Gewässerschutz
z.B. 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
z.B. 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
z.B. Schalldruckmessung, Frequenzanalyse, Erschütterungsmessung
- 302 Gutachten für die Lärmbekämpfung
z.B. Lärmgutachten, Erschütterungsgutachten, Umweltverträglichkeitsprüfungen soweit Lärmbekämpfung betreffend, Durchführung von Umweltschutz-Audits soweit Lärmbekämpfung betreffend
- 303 Konzepte, Beratungen und Software für die Lärmbekämpfung
z.B. Beratung zu Lärmschutzanlagen, Umweltinformationssysteme soweit Lärmbekämpfung betreffend
- 304 Planungen für die Lärmbekämpfung
z.B. Planung von Lärmschutzanlagen
- 305 Projektbetreuungen und Überwachungen für die Lärmbekämpfung
z.B. Projektbetreuung von Lärmschutzanlagen

Noch: Verzeichnis von Dienstleistungen, die ausschließlich dem Umweltschutz dienen

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
z.B. Abgasmessungen
- 402 Gutachten für die Luftreinhaltung
z.B. Gutachten für die Abgasableitung, Umweltverträglichkeitsprüfungen soweit Luftreinhaltung betreffend, Durchführung von Umweltschutz-Audits soweit Luftreinhaltung betreffend
- 403 Konzepte, Beratungen und Software für die Luftreinhaltung
z.B. Beratung zur Abgasableitung, Umweltinformationssysteme soweit Luftreinhaltung betreffend
- 404 Planungen für die Luftreinhaltung
z.B. Planung von Schornsteinen, Planung von Entschwefelungsanlagen, Planung von Entstickungsanlagen, Planung von Rauchgasentstaubungsanlagen
- 405 Projektbetreuungen und Überwachungen für die Luftreinhaltung
z.B. 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
z.B. Umweltverträglichkeitsprüfungen soweit Naturschutz und Landschaftspflege betreffend, Durchführung von Umweltschutz-Audits soweit Naturschutz und Landschaftspflege betreffend
- 503 Konzepte, Beratungen und Software für Naturschutz und Landschaftspflege
z.B. Bau- und landschaftsgestalterische Beratung, Umweltinformationssysteme soweit Naturschutz bzw. Landschaftspflege betreffend
- 504 Planungen für Naturschutz und Landschaftspflege
z.B. 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
z.B. 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
z.B. Altlastenerkundung
- 602 Gutachten für die Bodensanierung
z.B. Bodengutachten
- 603 Konzepte, Beratungen und Software für die Bodensanierung
z.B. Umweltinformationssysteme soweit Bodensanierung betreffend
- 604 Planungen für die Bodensanierung
z.B. 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
z.B. Umweltverträglichkeitsprüfungen, Durchführung von Umweltschutz-Audits
- 703 Konzepte, Beratungen und Software
z.B. Umweltinformationssysteme
- 704 Planungen
- 705 Projektbetreuungen und Überwachungen

Verzeichnis von 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 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 zu 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 Wasserkreislauführung 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 Schlammpondern
- 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 Wasserkreislauführung

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

- 601 Test- und Suchbohrungen für die Bodensanierung
- 602 Bauleistungen für Bodenmechanik, Erd- und Grundbau, soweit Bodensanierung betreffend
- 603 Bau von Abschirmwänden unterirdisch
- 604 Biologische Bodenreinigung
- 605 Thermische Bodenreinigung
- 606 Bau von Anlagen zur Behandlung kontaminierter Böden