



Kennziffer
Q III 2 j
2002

Statistische Berichte

Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2002



Herausgegeben im
Mai 2004
Bestellnummer:
Q32003 200200
Einzelpreis:
5,30 €

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
- = nichts vorhanden
/ = keine Angaben, da Zahlen nicht sicher genug
· = Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten
x = Tabellenfach gesperrt, da Aussage nicht sinnvoll

() = Nachweis unter dem Vorbehalt, dass der Zahlenwert erhebliche Fehler aufweisen kann
p = vorläufiges Ergebnis
r = berichtigtes Ergebnis
s = geschätztes Ergebnis
△ = 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 2000 bis 2002	
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 2002	
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 3 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 2002

Im Jahr 2002 wurden von Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes, des Bau- sowie des Dienstleistungsgewerbes rund 2,1 Milliarden Euro Umsatz mit Wirtschaftsgütern erzielt, die ausschließlich dem Umweltschutz dienen, rund 3 Prozent weniger als im Vorjahr. Drei Viertel des Umsatzes (1,5 Mrd. Euro) wurden mit der Herstellung von Waren wie z.B. Abgasreinigungsanlagen, Abwasserpumpen, Kanalbauteilen, Abfallbehältern usw. erzielt. Über 16 Prozent (342 Mill. Euro) wurden mit Bauleistungen wie z.B. Kanal- oder Kläranlagenbau erwirtschaftet und sieben Prozent (158 Mill. Euro) entfielen auf Dienstleistungen wie z.B. Erstellung von Gutachten, Untersuchungen und Analysen sowie Planung und Projektbetreuung.

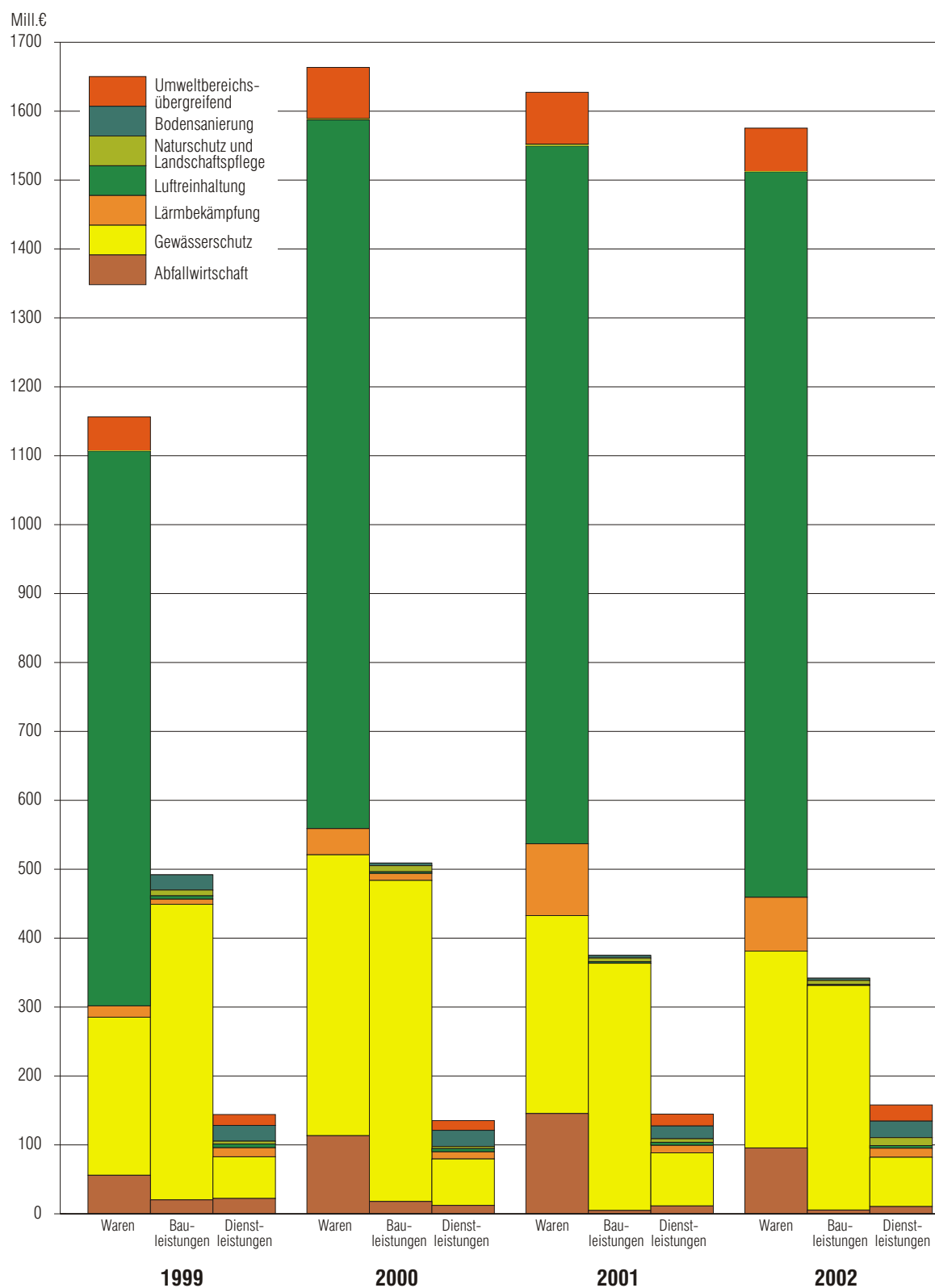
Die im Jahr 2002 produzierten Umweltschutzgüter dienten zum Großteil der Luftreinhaltung (67 Prozent des Umsatzes) sowie dem Gewässerschutz (18 Prozent). 10 Prozent des Umsatzes wurden im Bereich Abfallwirtschaft erzielt, 5 Prozent im Bereich Lärmbekämpfung und weniger als 1 Prozent in den Bereichen Naturschutz, Landschaftspflege und Bodensanierung.

75 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 1999, 2000, 2001 und 2002 nach Umweltbereichen



**1.1. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2000 bis 2002
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Art der Leistungen**

Wirtschaftsabschnitt, -abteilung —— Art der Waren, Bau- und Dienstleistung	2000			2001			2002		
	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	133	1 675 554	1 297 414	116	1 640 807	1 297 914	107	1 587 675	1 071 460
davon									
H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren	11	58 461	53 685	9	43 861	39 002	8	46 198	39 660
Glasgewerbe, Keramik, Verar- beitung v. Steinen u. Erden	28	87 661	69 848	26	78 560	57 076	25	160 997	48 478
H.v. Metallerzeugnissen	20	98 274	61 137	17	116 194	65 270	15	106 047	41 993
Maschinenbau	38	1 175 748	936 047	32	1 132 180	950 267	31	1 023 437	779 123
Medizin-, Meß-, Steuer- u. Re- gelungstechnik, Optik	11	48 968	24 331	9	50 646	24 337	7	44 042	19 032
H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen.....	6	58 637	55 165	7	75 782	69 288	7	73 497	60 247
übrige Wirtschaftsabteilungen	19	147 806	97 201	16	143 585	92 675	14	133 457	82 926
Baugewerbe	231	503 963	499 157	193	369 266	367 631	165	337 741	336 893
Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Untenehmen	202	128 252	119 961	215	136 977	130 847	213	149 830	143 187
Insgesamt	566	2 307 769	1 916 532	524	2 147 050	1 796 391	485	2 075 246	1 551 541
Art der Leistung									
Waren	135	1 663 508	1 286 704	118	1 627 394	1 285 948	108	1 575 398	1 060 292
davon									
Textilien, Holzwaren, Papier und Chemische Erzeugnisse.....	11	77 364	41 261	8	59 040	25 489	8	58 967	23 981
Gummi- u. Kunststoffwaren.....	17	195 002	157 222	12	34 040	30 764	12	27 284	22 119
Glas, Keramik, Steine und Erden.....	30	64 273	59 829	28	58 633	48 245	25	49 037	42 930
Metallerzeugnisse.....	30	110 405	92 729	27	127 333	109 353	22	121 715	101 804
Maschinenbauerzeugnisse.....	40	224 299	135 300	37	287 540	164 232	37	369 122	130 095
Meß- u. regeltechnische Geräte.....	17	47 941	22 368	14	52 432	25 214	10	44 314	19 292
Fahrzeuge und Fahrzeugteile.....	11	944 224	777 995	11	1 008 377	882 650	11	904 960	720 072
Bauleistungen	233	508 996	504 435	194	374 999	373 604	166	341 876	341 028
Dienstleistungen	210	135 265	125 394	221	144 658	136 840	218	157 972	150 220
davon									
Untersuchung und Analyse.....	102	26 442	23 944	106	34 233	30 458	108	33 196	30 033
Gutachten.....	84	15 496	14 853	83	18 444	17 657	82	21 778	21 011
Konzept, Beratung und Software.....	62	9 010	8 569	65	8 781	8 146	69	15 927	13 953
Planung.....	110	37 661	34 618	123	42 081	41 337	125	40 054	39 633
Projektbetreuung und Überwachung..	126	46 656	43 409	117	41 119	39 242	124	47 016	45 590
Insgesamt	566	2 307 769	1 916 532	524	2 147 050	1 796 391	485	2 075 246	1 551 541

¹⁾ sowie Körperschaften und sonstige Einrichtungen; Mehrfachzählungen.

1.2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2000 bis 2002 nach Umweltbereichen

Umweltbereich	2000			2001			2002		
	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	42	113 369	71 436	34	145 543	88 055	33	124 901	52 855
Gewässerschutz	94	407 593	311 634	83	287 221	203 539	72	269 639	179 554
Lärmbekämpfung	11	38 121	28 180	9	104 199	32 244	8	78 294	62 030
Luftreinhaltung	43	1 028 266	808 478	37	1 012 604	896 095	42	1 039 322	715 299
Naturschutz, Landschaftspflege	•	1 775	1 756	•	1 910	1 910	—	—	—
Bodensanierung	—	—	—	•	680	680	—	—	—
Umweltbereichsübergreifend	12	74 383	65 222	16	75 236	63 425	14	63 240	50 555
Waren zusammen	135	1 663 508	1 286 704	118	1 627 394	1 285 948	108	1 575 398	1 060 292

Bauleistungen

Abfallwirtschaft	35	17 920	17 665	28	4 855	4 855	24	5 452	5 452
Gewässerschutz	397	465 870	462 340	331	358 690	358 295	303	325 928	325 580
Lärmbekämpfung	11	10 313	10 313	6	252	252	6	492	492
Luftreinhaltung	5	2 219	2 219	7	2 039	2 039	4	812	812
Naturschutz, Landschaftspflege	27	8 877	8 111	19	5 328	4 328	23	5 941	5 441
Bodensanierung	8	3 798	3 787	8	3 835	3 835	4	3 251	3 251
Bauleistungen zusammen	233	508 996	504 435	194	374 999	373 604	166	341 876	341 028

Dienstleistungen

Abfallwirtschaft	86	12 202	12 011	80	11 412	11 063	87	10 510	10 151
Gewässerschutz	254	67 370	63 577	269	77 058	74 866	251	71 547	69 849
Lärmbekämpfung	46	10 567	9 533	44	11 077	9 883	48	13 249	11 641
Luftreinhaltung	41	4 572	4 532	40	4 220	4 210	43	3 705	3 581
Naturschutz, Landschaftspflege	37	3 036	2 510	47	5 128	4 745	55	11 518	10 466
Bodensanierung	121	23 393	22 899	115	18 560	18 280	129	24 000	23 490
Umweltbereichsübergreifend	72	14 124	10 332	70	17 204	13 795	83	23 443	21 042
Dienstleistungen zusammen	210	135 265	125 394	221	144 658	136 840	218	157 972	150 220

Insgesamt	566	2 307 769	1 916 532	524	2 147 050	1 796 391	485	2 075 246	1 551 541
------------------	------------	------------------	------------------	------------	------------------	------------------	------------	------------------	------------------

Waren, Bau- und Dienstleistungen insgesamt

Abfallwirtschaft	•	143 491	101 112	•	161 810	103 973	•	140 864	68 459
Gewässerschutz	•	940 833	837 551	•	722 969	636 700	•	667 114	574 984
Lärmbekämpfung	•	59 001	48 026	•	115 528	42 379	•	92 036	42 081
Luftreinhaltung	•	1 035 057	815 229	•	1 018 863	902 344	•	1 043 839	751 774
Naturschutz, Landschaftspflege	•	13 688	12 377	•	12 366	10 983	•	17 459	15 907
Bodensanierung	•	27 191	26 686	•	23 075	22 795	•	27 250	26 741
Umweltbereichsübergreifend	•	88 507	75 554	•	92 440	77 220	•	86 683	71 597
Insgesamt	566	2 307 769	1 916 532	524	2 147 050	1 796 391	485	2 075 246	1 551 541

¹⁾ sowie Körperschaften und sonstige Einrichtungen; Mehrfachzahlungen.

**1.3. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz
in Bayern 2000 bis 2002 nach Art der Waren**

Nr. 1)	Art der Waren	2000		2001		2002	
		Umsatz ins- gesamt	dar. Inland	Umsatz ins- gesamt	dar. Inland	Umsatz ins- gesamt	dar. Inland
		1000 €					
0000 - 3000	Textilien, Holzwaren, Papier und Chemische Erzeugnisse	48 391	19 386	59 040	25 489	58 967	23 981
4000	Gummi- und Kunststoffwaren.....	33 810	31 027	34 040	30 764	27 284	22 119
4201	dav. Abwasserrohre und Kanalisationsbau- teile aus Kunststoff	5 372	5 370	3 254	2 963	856	577
4204	Kunststoffbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe.....	142	132	2 215	1 438	3 599	2 743
4444	sonstige Gummi- und Kunststoffwaren.....	28 295	25 526	28 571	26 364	22 829	18 799
5000	Glas, Keramik, Steine und Erden.....	33 198	31 689	58 633	48 245	49 037	42 930
5201	dav. Abwasserrohre und -sammler aus Steinzeug und Beton	25 171	25 113	28 646	27 788	24 975	23 649
5555	sonstige Erzeugnisse aus Glas, Kera- mik, Steinen und Erden oder Beton.....	8 026	6 576	29 987	20 456	24 062	19 281
6000	Metallerzeugnisse	98 622	88 125	127 333	109 353	121 715	101 804
6101	dav. Abfallbehälter aus Metall.....	23 316	22 131	34 251	32 813	21 697	20 871
6204	Metallbehälter und -wannen für was- sergefährdende Stoffe.....	11 646	10 171	2 010	1 741	1 568	1 470
6401	Erzeugnisse aus Metall für Lüftungs- technik und Abgasleitung.....	3 094	2 184	5 904	4 723	4 537	3 554
6666	sonstige Metallerzeugnisse.....	60 566	53 639	85 168	70 077	93 913	75 909
7000	Maschinenbauerzeugnisse.....	167 299	127 244	287 540	164 232	369 122	130 095
7201	dav. Pumpen und Hebeanlagen für Abwasser.....	43 937	33 927	63 897	41 264	53 241	32 805
7202	Mechanische Abwasserbehandlungs- anlagen.....	43 351	41 413	39 534	22 197	44 300	17 543
7207	Maschinenbauerzeugnisse für die Schlammbehandlung.....	4 216	4 012	10 327	6 396	15 955	10 430
7404	Einrichtungen zur Abscheidung von festen und flüssigen Stoffen aus Abluft und Abgas.....	5 398	4 872	16 939	14 328	13 372	11 079
7777	sonstige Maschinenbauerzeugnisse.....	70 397	43 021	156 843	80 047	242 254	58 238
8000	Meß- und regeltechnische Geräte	15 335	7 306	52 432	25 214	44 314	19 292
8201	dav. Meß- und Analysegeräte für Abwasser.....	7 629	1 827	46 469	21 131	41 196	17 052
8888	sonstige Meß und regeltechnische Geräte.....	7 705	5 479	5 963	4 084	3 118	2 240
9000	Fahrzeuge und Fahrzeugteile	759 714	557 769	1 008 377	882 650	904 960	720 072
	Insgesamt	1 156 367	862 547	1 627 394	1 285 948	1 575 398	1 060 292

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

**1.4. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz
in Bayern 2000 bis 2002 nach Art der Bauleistung**

Nr. ¹⁾	Art der Bauleistung	2000		2001		2002	
		Umsatz ins- gesamt	dar. Inland	Umsatz ins- gesamt	dar. Inland	Umsatz ins- gesamt	dar. Inland
		1 000 €					
100	Abfallwirtschaft	17 920	17 665	4 855	4 855	5 452	5 452
101	dar. Bau von Zwischenlagern und Sammelstellen für Abfälle.....	985	985	627	627	921	921
103	Bau von Abfallaufbereitungsanlagen.....	2 564	2 564	—	—	—	—
104	Bau v. Vergärungs- u. Kompostierungsanlagen.....	271	271	101	101	20	20
106	Bau v. therm. Abfallbehandlungsanlagen.....	614	614	556	556	212	212
107	Bau v. Haus- u. Gewerbemülldeponien.....	7 989	7 734	558	558	650	650
108	Bau v. Sonderabfalldeponien.....	4	4	—	—	—	—
109	Bau v. Bauschuttdeponien.....	71	71	82	82	121	121
113	Bau v. Fassungen für Deponiesickerwasser.....	3 358	3 358	1 748	1 748	1 758	1 758
115	Geländegestaltung u. Pflanz. für Deponien.....	1 355	1 355	41	41	20	20
200	Gewässerschutz	465 869	462 340	358 690	358 295	325 928	325 580
201	dar. Kanalbau u. Bau v. Abwasserleistungen	350 785	350 662	273 054	272 914	271 444	271 366
202	Bau v. Regenrückhaltebecken.....	38 680	36 762	23 629	23 566	14 971	14 896
203	Bau v. Abwasserpumpwerken	12 845	12 287	11 856	11 856	9 611	9 611
204	Bau v. Düken.....	1 336	1 336	689	689	583	583
205	Bau v. Abwasserbehandlungsanlagen.....	31 657	31 259	30 586	30 394	15 169	14 974
206	Bau v. Leichtflüssigkeitsabscheidern.....	1 197	1 197	335	335	250	250
207	Bau v. Anlagen zur Reinigung, Entgiftung u. Neutralisation v. Abwasser.....	18 729	18 729	14 511	14 511	8 168	8 168
210	Bau v. Schlammabsetzanlagen.....	969	969	19	19	494	494
211	Bau v. Schlammfelder.....	789	789	115	115	12	12
212	Bau v. Gefahrstofflagern.....	1 192	1 192	304	304	116	116
213	Bau v. Transportleitungen für wassergefähr- dende Flüssigkeiten u. Gase.....	4 488	4 488	549	549	844	844
214	Bau v. Meßstationen für Abwasser.....	754	222	272	272	209	209
300	Lärmbekämpfung	10 313	10 313	252	252	492	492
301	dar. Bau v. Lärmschutzwällen.....	8 318	8 318	192	192	432	432
302	Bau v. Schwingungsschutzfundamenten.....	1 995	1 995	60	60	60	60
400	Luftreinhaltung.....	2 219	2 219	2 039	2 039	812	812
401	dar. Bau v. Schornsteinen.....	—	—	—	—	—	—
402	Bau v. Entschwefelungsanlagen.....	1 141	1 141	1 036	1 036	441	441
500	Naturschutz, Landschaftspflege.....	8 878	8 111	5 328	4 328	5 941	5 441
501	dar. Erdarbeiten für Rekultivierungsmaßnahmen v. Deponien u. Tagebauten.....	4 164	3 397	3 109	2 109	2 639	2 139
506	Flächenhafter Erdbau zur Geländegestaltung in Naturschutz u. Landschaftspflege.....	1 519	1 519	1 243	1 243	1 164	1 164
600	Bodensanierung.....	3 797	3 787	3 835	3 835	3 251	3 251
602	dar. Bauleistung für Bodenmechanik, Erd- u. Grundbau, soweit Bodensanierung betreffend.....	813	803	529	529	69	69
604	Biologische Bodenreinigung.....	2 828	2 828	3 118	3 118	3 182	3 182
606	Bau v. Anlagen zur Behandlung kontaminier- ter Böden.....	—	—	—	—	—	—
	insgesamt	508 996	504 435	374 999	373 604	341 876	341 028

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

**1.5. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz
in Bayern 2000 bis 2002 nach Art der Dienstleistung**

Nr. ¹⁾	Art der Dienstleistung	2000		2001		2002	
		Umsatz ins- gesamt	dar. Inland	Umsatz ins- gesamt	dar. Inland	Umsatz ins- gesamt	dar. Inland
		1000 €					
100	Abfallwirtschaft	12 202	12 011	11 412	11 063	10 510	10 151
101	dav. Untersuchung und Analyse	1 644	1 644	1 503	1 488	2 745	2 645
102	Gutachten.....	2 259	2 214	2 730	2 603	895	895
103	Konzept, Beratung und Software.....	2 377	2 288	2 433	2 226	2 604	2 554
104	Planung.....	1 388	1 388	1 205	1 205	1 721	1 621
105	Projektbetreuung und Überwachung.....	4 534	4 477	3 541	3 541	2 545	2 436
200	Gewässerschutz	67 370	63 577	77 058	74 866	71 547	69 849
201	dav. Untersuchung und Analyse	3 644	3 593	10 331	10 331	4 810	4 810
202	Gutachten.....	1 758	1 758	3 196	3 194	1 770	1 590
203	Konzept, Beratung und Software.....	3 238	2 889	3 111	2 719	2 001	1 990
204	Planung.....	30 518	29 229	32 543	32 495	32 364	32 124
205	Projektbetreuung und Überwachung.....	28 212	26 108	27 877	26 127	30 601	29 335
300	Lärmbekämpfung	10 567	9 533	11 077	9 883	13 249	11 641
301	dav. Untersuchung und Analyse	3 582	3 070	4 110	3 535	4 235	3 735
302	Gutachten.....	5 366	4 844	5 298	4 702	5 793	5 251
303	Konzept, Beratung und Software.....	634	634	554	531	1 691	1 126
304	Planung.....	693	693	836	836	1 218	1 218
305	Projektbetreuung und Überwachung.....	292	292	279	279	311	311
400	Luftreinhaltung.....	4 572	4 532	4 220	4 210	3 705	3 581
401	dav. Untersuchung und Analyse	2 911	2 871	1 906	1 896	1 565	1 564
402	Gutachten.....	787	787	692	692	853	853
403	Konzept, Beratung und Software.....	122	122	103	103	632	515
404	Planung.....	85	85	1 197	1 197	249	247
405	Projektbetreuung und Überwachung.....	667	667	322	322	406	402
500	Naturschutz und Landschaftspflege.....	3 036	2 510	5 128	4 745	11 518	10 466
501	dav. Untersuchung und Analyse	385	385	956	956	2 581	1 801
502	Gutachten.....	406	355	755	740	1 262	1 242
503	Konzept, Beratung und Software.....	94	94	18	5	4 382	4 149
504	Planung.....	1 923	1 448	3 166	2 811	2 845	2 826
505	Projektbetreuung und Überwachung.....	228	228	233	233	448	448
600	Bodensanierung.....	23 393	22 899	18 560	18 280	24 000	23 490
601	dav. Untersuchung und Analyse	9 053	8 698	6 102	5 979	8 954	8 709
602	Gutachten.....	3 757	3 732	3 175	3 129	3 800	3 775
603	Konzept, Beratung und Software.....	517	516	847	847	1 022	872
604	Planung.....	1 164	1 164	1 599	1 599	1 150	1 090
605	Projektbetreuung und Überwachung.....	8 902	8 789	6 837	6 726	9 074	9 044
700	Umweltbereichsübergreifend.....	14 124	10 332	17 204	13 795	23 443	21 042
701	dav. Untersuchung und Analyse	5 223	3 684	9 326	6 274	8 306	6 769
702	Gutachten.....	1 163	1 163	2 597	2 597	7 405	7 405
703	Konzept, Beratung und Software.....	2 027	2 027	1 717	1 717	3 595	2 748
704	Planung.....	1 889	611	1 535	1 194	508	508
705	Projektbetreuung und Überwachung.....	3 822	2 847	2 029	2 013	3 629	3 612
	Insgesamt	135 264	125 394	144 658	136 840	157 972	150 220
	dav. Untersuchung und Analyse	26 442	23 945	34 233	30 458	33 196	30 033
	Gutachten.....	15 496	14 853	18 444	17 657	21 778	21 011
	Konzept, Beratung und Software.....	9 009	8 570	8 781	8 146	15 927	13 953
	Planung.....	37 660	34 618	42 081	41 337	40 054	39 633
	Projektbetreuung und Überwachung.....	46 657	43 408	41 119	39 242	47 016	45 590

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

**2.1. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz
in Bayern 2002 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	107	1 587 675	1 071 460	516 215	1 575 351	4 337	7 987
25	H.v. Gummi- u. Kunststoffwaren	8	46 198	39 660	6 538	46 198	—	—
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden.....	25	160 997	48 478	112 519	155 721	4 337	939
266	H.v. Erzeugnissen aus Beton, Zement und Gips	18	34 024	33 868	156	—	—	—
28	H.v. Metallerzeugnissen	15	106 047	41 993	64 053	106 047	—	—
281	Stahl- und Leichtmetallbau.....	3	16 622	10 744	5 878	—	—	—
282	Kessel- und Behälterbau (ohne H.v. Dampfkesseln)	4	32 485	23 499	8 986	—	—	—
287	H.v. sonstigen Eisen-, Blech- und Metallwaren	6	8 667	5 311	3 356	—	—	—
29	Maschinenbau	31	1 023 437	779 123	244 314	1 021 768	—	1 669
291	H.v. Maschinen für die Erzeugung und Nutzung von mechanischer Energie..	6	59 367	35 901	23 467	—	—	—
292	H.v. sonstigen Maschinen für unspezifische Verwendung	16	942 498	731 891	210 607	—	—	—
33	Medizin-, Meß-, Steuer- u. Rege- lungstechnik, Optik	7	44 042	19 032	25 009	44 042	—	—
34	H.v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	7	73 497	60 247	13 249	73 497	—	—
	übrige Wirtschaftsabteilungen	14	133 457	82 926	50 530	128 077	—	5 380
F	Baugewerbe	165	337 741	336 893	848	47	337 539	155
451	Vorbereitende Baustellenarbeiten.....	5	4 790	4 790	—	—	—	—
452	Hoch- und Tiefbau.....	154	330 991	330 143	848	—	—	—
453	Bauinstallation.....	6	1 960	1 960	—	—	—	—
74	Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen.....	213	149 830	143 187	6 642	—	—	149 830
742	Architektur- und Ingenieurbüros.....	161	101 986	97 940	4 046	—	—	101 986
	Insgesamt	485	2 075 246	1 551 541	523 705	1 575 398	341 876	157 972

¹⁾Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993.

**2.2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz
in Bayern 2002 nach Umweltbereichen und Art der Leistungen**

Art der Waren, Bau- und Dienstleistungen	Betriebe, Körper- schaften, sonstige Einrich- tungen ¹⁾	Um- satz ins- gesamt	davon für						
			Abfall- wirt- schaft	Ge- wässer- schutz	Lärm- be-kämpfung	Luft- rein- haltung	Natur- schutz und Land- schafts- pflege	Boden- sa- nierung	Umwelt-schutz- übergreifend
	Anzahl	1000 €							

Waren

Textilien, Holzwaren, Papier und									
Chemische Erzeugnisse.....	8	58 967	189	189	18 972	39 617	-	-	-
Gummi- u. Kunststoffwaren.....	12	27 284	1 023	20 530	5 731	-	-	-	-
Glas, Keramik, Steine und Erden.....	25	49 037	-	28 824	236	19 977	-	-	-
Metallerzeugnisse.....	22	121 715	21 697	77 809	17 672	4 537	-	-	-
Maschinenbauerzeugnisse.....	37	369 122	100 210	100 862	-	138 722	-	-	29 327
Meß- u. regeltechnische Geräte.....	10	44 314	1 549	41 425	-	1 339	-	-	-
Fahrzeuge und Fahrzeugteile.....	11	904 960	233	-	35 683	835 130	-	-	33 913
Waren zusammen	108	1 575 398	124 901	269 639	78 294	1 039 322	-	-	63 240

Bauleistungen

Bauleistungen zusammen	166	341 876	5 452	325 928	492	812	5 941	3 251	-
-------------------------------	------------	----------------	--------------	----------------	------------	------------	--------------	--------------	----------

Dienstleistungen

Untersuchung und Analyse.....	108	33 196	2 745	4 810	4 235	1 565	2 581	8 954	8 306
Gutachten.....	82	21 778	895	1 770	5 793	853	1 262	3 800	7 405
Konzept, Beratung u. Software.....	69	15 927	2 604	2 001	1 691	632	4 382	1 022	3 595
Planung.....	125	40 054	1 721	32 364	1 218	249	2 845	1 150	508
Projektbetreuung und Überwachung.....	124	47 016	2 545	30 601	311	406	448	9 074	3 629
Dienstleistungen zusammen	218	157 972	10 510	71 547	13 249	3 705	11 518	24 000	23 443
Insgesamt	485	2 075 246	140 863	667 114	92 036	1 043 839	17 459	27 250	86 683

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 Kunststoffserzeugnisse 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 Gefahrgutflager	6202 Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Metall für die Abwasserbehandlung
1302 Schallschleusen aus Holz	4301 Kunststoffserzeugnisse 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 Gefahrgutflager
1304 Schwingungsdämpfer/-isolierungen aus Kork	4401 Abgasschläuche und Absaughauben aus Kunststoff	6301 Metallerzeugnisse zur Schalldämmung z.B. Schallschleusen
Papier		6302 Schwingungsdämpfer aus Metall
2201 Papierfilter für die Abwasserbehandlung z.B. Papierfilter für mechanische Abwasserbehandlungsanlagen		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	Glas, Keramik, Steine und Erden sowie Beton	6402 Abgaswärmetauscher aus Metall
Chemische Erzeugnisse	5101 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für die Abfallwirtschaft z.B. getrocknete Tone für Deponien	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	5201 Abwasserrohre und -sammler aus Steinzeug oder Beton	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	5202 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für mechanische Abwasserbehandlungsanlagen z.B. Filtereinsätze für die Abwasserbehandlung	7101 Umladeanlagen für Abfall
3401 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen ausschließlich für die Luftreinhaltung z.B. Chemikalien für die Abgasbehandlung, Chemikalien für chemische Abgasabscheider	5203 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für die Sicherheit wassergefährdender Stoffe z.B. Behälter für wassergefährdende Stoffe, Ölaufsaugmittel	7102 Abfalltrocknungsanlagen
	5301 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für den Lärmschutz z.B. Lärmschutzwände aus Liapor	7103 Abfallförderereinrichtungen z.B. Abfallgreifer, Abfall-Bandförderer, Pneumatische Abfallförderer, Abfall-Becherwerksförderer, Abfall-Rohrkettenträger, Abfall-Trogkettenträger, Magnetbänder, Abfall-Schwingförderer, Abfallseilförderer, Abfallkörbe, Abfall-Aufgabereinrichtungen, Abfall-Austrageinrichtungen, Zubehör
	5401 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Lüftungstechnik und Abgasableitung	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, Räumler, 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/Umkkehrosiose 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, Schlammumpen, Filterpressen, Bandfilterpressen für die Schlammbehandlung, Zentrifugen und Dekanter für die Schlammbehandlung, Einrichtungen zur Schlammabtrocknung/-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, Abgasaustragen, 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, Abwasseranalysensätze, Schlammanalysegeräte, zugehörige Software
- 8202 Regeltechnik für die Abwasserbehandlung
z.B. Dosiereinrichtungen für Abwasserbehandlungsanlagen, Strömungswächter für Abwasser, Mengensensoren 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 Bauschuttaufbereitungsanlagen, 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 Geländegehaltungen 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 Bauschuttaufbereitungsanlagen, 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 Geländegehaltungen 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. Einzu beziehen 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 Gefahr gut, 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. Einzu beziehen 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 Wasserkreislaufführung dienen.

- 201 Kanalbau / Bau von Abwasserleitungen
- 202 Bau von Regenrückhaltebecken

- 203 Bau von Abwasserpumpwerken
- 204 Bau von Düchern
- 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 vor Versumpfung und Verödung

- 501 Erdarbeiten für Rekultivierungsmaßnahmen von Deponien und Tagbauten
- 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