



Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Mecklenburg-Vorpommern

2003

Bestell-Nr.: Q323 2003 00

Herausgabe: 29. April 2005
Printausgabe: EUR 2,00

Herausgeber: Statistisches Landesamt Mecklenburg-Vorpommern, Lübecker Straße 287, 19059 Schwerin,
Telefon: 0385 4801-0, Telefax: 0385 4801-123, Internet: <http://www.statistik-mv.de>, E-Mail: poststelle@statistik-mv.de

Zuständige Dezernentin: Gabriele Kleinpeter, Telefon: 0385 4801-718

© Statistisches Landesamt Mecklenburg-Vorpommern, Schwerin, 2005

Für nicht gewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

Zeichenerklärungen und Abkürzungen

-	nichts vorhanden
0	weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
.	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
...	Zahl lag bei Redaktionsschluss noch nicht vor
x	Aussage nicht sinnvoll oder Fragestellung nicht zutreffend
/	keine Angabe, da Zahlenwert nicht ausreichend genau oder nicht repräsentativ
()	Zahl hat eingeschränkte Aussagefähigkeit
p	vorläufige Zahl
s	geschätzte Zahl
r	berichtigte Zahl

Inhaltsverzeichnis

Seite

I. Vorbemerkungen	3
Allgemeine Erläuterungen	3
Begriffe und Definitionen	3
II. Tabellen	
1. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz nach Wirtschaftszweigen und Warengruppen	4
Grafik: Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz nach Jahren	4
2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz nach Art der Ware, Bau- oder Dienstleistung und Umweltschutzbereichen	5
Grafik: Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz nach Umweltschutzbereichen	5
<u>Anhang</u>	
Übersicht über ausgewählte Waren, Bau- und Dienstleistungen, die ausschließlich dem Umweltschutz dienen	6 - 7

I. Vorbemerkungen

Allgemeine Erläuterungen

Die Erhebung der Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz wird seit 1997 jährlich bundeseinheitlich bei Betrieben und Einrichtungen, die Waren, Bau- oder Dienstleistungen für den Umweltschutz herstellen bzw. erbringen, durchgeführt.

Die Erhebung ist grundsätzlich als Stichprobe angelegt. Da sich die Anzahl der insgesamt für die Erhebung in Frage kommenden Einheiten (Grundgesamtheit) um 5 000 bewegt, wurde anfänglich (Erhebungsjahr 1997) der Bau- und Dienstleistungsbereich nur repräsentativ erfasst. Inzwischen (ab Erhebungsjahr 1998) liegt die Grundgesamtheit unter 5 000 Einheiten, so dass alle in Frage kommenden Einheiten befragt werden.

Die Ergebnisse liefern Informationen über die angebotsseitige Struktur, Umfang und Entwicklung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz.

Berichtskreis

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

Rechtsgrundlagen

Rechtsgrundlage zur Durchführung der Erhebung ist das 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) in Verbindung mit dem 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).

Erhoben werden die Angaben zu § 16 Abs. 1 UStatG.

Begriffe und Definitionen

Umsatz

Summe der Rechnungsendbeträge (ohne Umsatzsteuer) der im Berichtsjahr abgerechneten Lieferungen und Leistungen an Dritte - unabhängig vom Zahlungseingang - einschließlich Verbrauchssteuern und getrennt in Rechnung gestellter Kosten für Fracht, Porto, Verpackung usw. Einbezogen werden auch Erlöse aus Lieferungen und Leistungen an rechtlich selbstständige Konzern- und Verkaufsgesellschaften. Unmittelbar gewährte Preisnachlässe sind nicht anzugeben.

Waren, Bau- und Dienstleistungen, die ausschließlich dem Umweltschutz dienen

Darunter sind Waren, Bau- und Dienstleistungen zu verstehen, die der Emissionsminderung dienen. Unter Emissionsminderung ist dabei die Vermeidung, Verminderung bzw. Beseitigung von schädigenden Einflüssen auf die Umwelt aus Produktion und Konsum zu verstehen. Diese sind möglich für die Umweltbereiche Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Lärmbekämpfung, Luftreinhaltung, Naturschutz und Landschaftspflege sowie Bodensanierung. Nicht darunter fallen Waren, Bau- und Dienstleistungen, die dem Arbeitsschutz dienen.

Umweltschutzbereiche

Abfallwirtschaft

Abfallwirtschaft umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen. Abfälle sind alle beweglichen Sachen, deren sich ihr Besitzer entledigt, entledigen will oder entledigen muss. Abfälle sind in erster Linie zu vermeiden, insbesondere durch die Verminderung ihrer Menge und Schädlichkeit, in zweiter Linie stofflich oder energetisch zu verwerten. Abfallbeseitigung umfasst das Bereitstellen, Überlassen, Einsammeln, die Beförderung, Behandlung, Lagerung und Ablagerung von Abfällen zur Beseitigung (siehe auch Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG) vom 27. September 1994 (BGBl. I S. 2705)).

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 somit auch Anlagen, die der Wasserkreislaufführung dienen.

Lärmbekämpfung

Der Lärmbekämpfung dienen Maßnahmen zur Verringerung oder Vermeidung der Entstehung sowie der Ausbreitung von Geräuschen. Einzubeziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen.

Luftreinhaltung

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

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.

Bodensanierung

Der Bodensanierung dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von Schadstoffen in Böden oder zur langfristigen Verhinderung oder Verminderung der Ausbreitung der Schadstoffe sowie Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung schädlicher Veränderungen des Bodens (siehe Bundes-Bodenschutzgesetz (BbodSchG) vom 17. März 1998 (BGBl. I S. 502)).

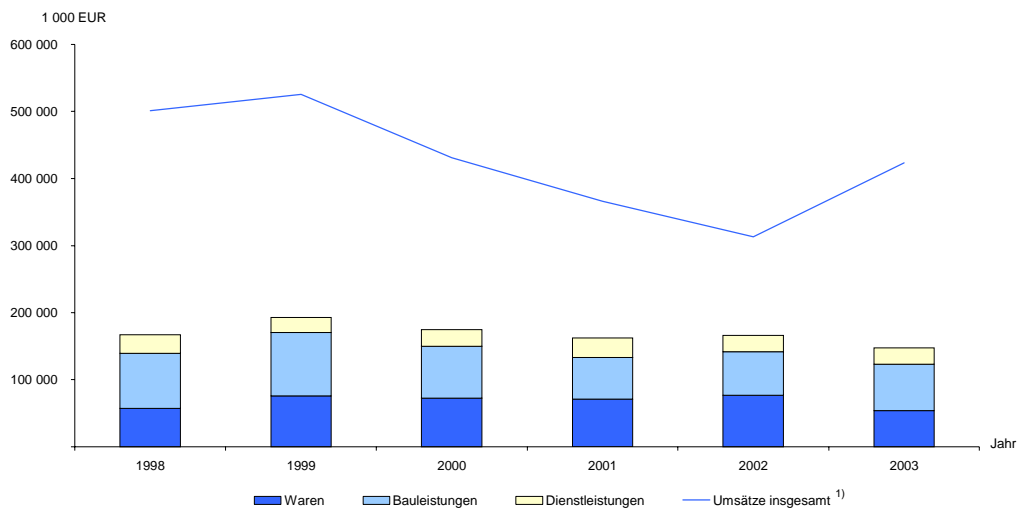
II. Tabellen

1. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz nach Wirtschaftszweigen und Warengruppen

Merkmal	Maßeinheit	1998	2000	2001	2002	2003	darunter
							Produzierendes Gewerbe (ohne Energie- und Wasserversorgung)
Einheiten ¹⁾ mit Umsatz von Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz	Anzahl	141	149	166	148	187	78
Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz.....	1 000 EUR	166 888	174 698	162 281	166 062	147 337	123 048
davon Umsatz mit							
Waren	Anzahl	9	12	9	8	19	19
	1 000 EUR	57 081	72 391	71 240	77 066	53 635	53 635
davon Warengruppe							
Gummi- und Kunststoffwaren	1 000 EUR	50 609	65 735	62 879	68 909	35 433	35 433
Glas, Keramik, Steine und Erden	1 000 EUR	2 445	2 928	7 379	7 315	9 747	9 747
Metallerzeugnisse.....	1 000 EUR	2 678	2 677			5 745	5 745
Maschinenbauerzeugnisse.....	1 000 EUR	1 348	1 051	982	843	2 710	2 710
Fahrzeuge und -teile.....	1 000 EUR	-					
Bauleistungen	Anzahl	61	59	52	46	62	62
	1 000 EUR	82 372	77 643	61 955	64 787	69 413	69 413
Dienstleistungen	Anzahl	72	81	106	95	109	-
	1 000 EUR	27 435	24 664	29 086	24 209	24 290	-
außerdem Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz							
im Inland.....	1 000 EUR	137 086	136 306	121 371	121 147	129 724	105 699
in den Ländern der EU.....	1 000 EUR	22 218	20 838	28 786	23 946	10 696	10 511
in anderen Ländern.....	1 000 EUR	7 584	17 554	12 124	20 969	6 918	6 838

1) Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen

Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz nach Jahren



1) nur in Betrieben des Produzierenden Gewerbes, die Waren- oder Bauleistungen für den Umweltschutz erbracht haben

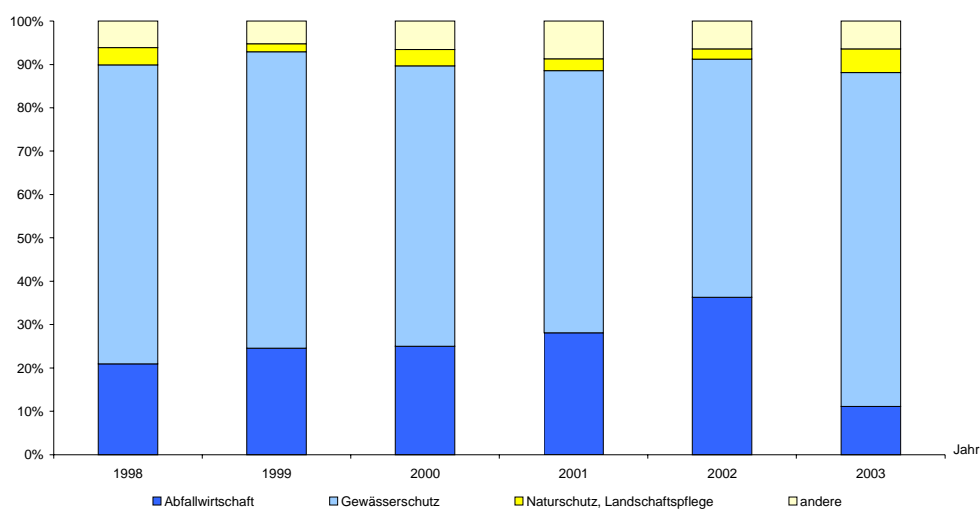
2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz nach Art der Ware, Bau- oder Dienstleistung und Umweltschutzbereichen

Jahr Art der Ware, Bau- oder Dienstleistung	Einheiten ¹⁾ mit Umsatz von Waren, Bau- und Dienstleis- tungen für den Umweltschutz	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienst- leistungen für den Umwelt- schutz insge- samt	darunter für den Bereich ²⁾						außerdem darunter	
			Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Natur- schutz und Land- schafts- pflege	Boden- sanierung	im Inland	Anteil an den Umsät- zen für den Umwelt- schutz ins- gesamt
			1 000 EUR							
1998	141	166 888	34 999	114 991	1 265	2 749	6 687	6 181	137 086	82,1
1999	146	192 867	47 398	131 786	1 303	2 673	3 512	3 285	153 508	79,6
2000	149	174 698	43 676	113 019	1 592	2 754	6 541	3 131	136 306	78,0
2001	166	162 281	45 506	98 204	1 010	2 575	4 431	3 089	121 371	74,8
2002	148	166 062	60 210	91 176	1 410	891	4 021	2 636	121 147	73,0
2003	187	147 337	16 331	113 439	3 238	810	8 093	2 687	129 724	88,0
davon										
Waren	19	53 635	10 437	42 865	-	15	318	-	36 331	67,7
davon										
Gummi- und Kunststoffwaren...	4	35 433	2 630	32 803	-	-	-	-	19 136	54,0
Glas, Keramik, Steine und Erden	8	9 747	-	9 429	-	-	318	-	9 747	100,0
Metallerzeugnisse.....	4	5 745	5 730	15	-	-	-	-	4 755	82,8
Maschinenbauerzeugnisse	} 5	} 2 710	} 2 076	} 619	} -	} 15	} -	} -	} 2 692	} 99,3
Fahrzeuge und -teile.....										
Bauleistungen	62	69 413	880	61 582	2 405	16	4 261	-	69 368	99,9
Dienstleistungen	109	24 290	5 014	8 723	833	779	3 515	2 687	24 025	98,9
davon										
Untersuchungen und Analysen	49	6 951	1 066	1 707	270	385	1 325	1 681	6 951	100,0
Gutachten	37	3 066	359	555	439	198	370	576	2 946	96,1
Konzepte, Beratungen und Software.....	27	1 367	82	819	27	161	98	118	1 367	100,0
Planungen.....	61	6 790	763	3 797	87	35	1 094	142	6 742	99,3
Projektbetreuungen und -überwachungen.....	52	6 115	2 744	1 845	11	-	628	171	6 019	98,4

1) Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen

2) Umsätze mit umweltbereichsübergreifenden Dienstleistungen sind nur in der Spalte „insgesamt“ enthalten.

Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz nach Umweltschutzbereichen



Übersicht über ausgewählte Waren, die ausschließlich dem Umweltschutz dienen

Textilien

Filtertextilien für die Abfallbehandlung
 Filtertextilien für die Abwasserbehandlung
 Schalldämm-Textilien
 Filtertextilien für die Abgasbehandlung

Holzwaren

Kompostsilo aus Holz
 Lärmschutzwände aus Holz
 Schallschleusen aus Holz
 Schalldämmungen aus Holz oder Kork
 Schwingungsdämpfer/-isolierungen aus Kork

Papier

Papierfilter für die Abwasserbehandlung
 Papierfilter für Abgasreinigungsanlagen

Chemische Erzeugnisse

Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen ausschließlich für die Abfallwirtschaft
 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen ausschließlich für den Gewässerschutz
 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen ausschließlich für die Luftreinhaltung

Gummi- und Kunststoffwaren

Abfallbehälter aus Kunststoff
 Müllsäcke
 Einrichtungen aus Kunststoff für Abfalldeponien
 Abwasserrohre und Kanalisationsbauteile aus Kunststoff
 Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Kunststoff für die Abwasserbehandlung
 Kunststoffherzeugnisse für biologische Abwasserbehandlungsanlagen
 Kunststoffbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe
 Gefahrstofflager
 Kunststoffherzeugnisse für die Schalldämmung
 Schwingungsdämpfer aus Kunststoff
 Abgasschläuche und Absaughauben aus Kunststoff

Glas, Keramik, Steine und Erden sowie Beton

Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für die Abfallwirtschaft
 Abwasserrohre und -sammler aus Steinzeug oder Beton
 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für mechanische Abwasserbehandlungsanlagen
 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für die Sicherheit wassergefährdender Stoffe
 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für den Lärmschutz
 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Lüftungstechnik und Abgasableitung
 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Naturschutz und Landschaftspflege

Metallerzeugnisse

Abfallbehälter aus Metall
 Abfallsiebe und Roste aus Metall
 Abwasserrohre, Armaturen, Ventile und Kanalisationsbauteile aus Metall
 Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Metall für die Abwasserbehandlung
 Abwasserwärmetauscher aus Metall
 Metallbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe
 Metallerzeugnisse zur Schalldämmung
 Schwingungsdämpfer aus Metall
 Erzeugnisse aus Metall für Lüftungstechnik und Abgasableitung
 Abgaswärmetauscher aus Metall
 Erzeugnisse aus Metall für die Abgasreinigung

Maschinenbauerzeugnisse

Umladeanlagen für Abfall
 Abfalltrocknungsanlagen
 Abfallfördereinrichtungen
 Maschinenbauerzeugnisse zum Klassieren, Trennen, Sichten und Sortieren von Abfall
 Demontage- und Zerkleinerungseinrichtungen für Abfall

Einrichtungen zum Agglomerieren, Pelletieren, Pressen und Mischen von Abfall
 Maschinenbauerzeugnisse für biologische Abfallbehandlungsanlagen
 Anlagen für die mechanisch-biologische Restabfallbehandlung
 Thermische Abfallbehandlungsanlagen
 Chemische Abfallbehandlungsanlagen
 Aufbereitungsanlagen für Deponiegas und -sickerwasser
 Pumpen und Hebeanlagen für Abwasser
 Mechanische Abwasserbehandlungsanlagen
 Biologische Abwasserbehandlungsanlagen
 Chemisch-physikalische Abwasserbehandlungsanlagen
 Thermische Abwasserbehandlungsanlagen
 Maschinenbaubehör für Abwasserbehandlungsanlagen
 Maschinenbauerzeugnisse für Schlammbehandlung
 Maschinenbauerzeugnisse für Lüftungstechnik und Abgasableitung
 Maschinenbauerzeugnisse zur Abgas- und Abluftkühlung
 Aerosol- und Gasabscheidungsanlagen
 Einrichtungen zur Abscheidung von festen und flüssigen Stoffen aus Abluft und Abgas
 Maschinenbauerzeugn. zur Bodendekontaminierung

Mess- und regeltechnische Geräte

Mess- und Analysegeräte für Abfall
 Regeltechnik für die Abfallbehandlung
 Mess- und Analysegeräte für Abwasser
 Regeltechnik für die Abwasserbehandlung
 Schallmessgeräte
 Mess- und Analysegeräte für Abgase
 Regeltechnik für die Abgasbehandlung
 Mess- und Analysegeräte in Naturschutz und Landschaftspflege
 Mess- und Analysegeräte für die Bodensanierung

Fahrzeuge und -teile

Entsorgungsfahrzeuge
 Aufbauten für Entsorgungsfahrzeuge
 Kehr- und Kehrsaugmaschinen
 Fahrzeuge für Abfalldeponien
 Fahrzeuge zum Abwasser- und Klärschlammtransport
 Auspufftöpfe für Fahrzeuge
 Abgasreinigungsanlagen für Fahrzeuge

Übersicht über ausgewählte Bauleistungen, die ausschließlich dem Umweltschutz dienen

Abfallwirtschaft

Bau von Zwischenlagern und Sammelstellen für Abfälle
Bau von Verladeanlagen für Abfälle
Bau von Abfallaufbereitungsanlagen
Bau von Anlagen zur Kompostierung und Vergärung
Bau von Anlagen zur mechanisch-biologischen Restabfallbehandlung
Bau von thermischen Abfallbehandlungsanlagen
Bau von Haus- und Gewerbemülldeponien
Bau von Sonderabfalldeponien
Bau von Bauschuttdeponien
Bau von Behälterdeponien
Bau von Untertagedeponien
Bau von Deponieschächten
Bau von Fassungen für Deponiesickerwasser
Bau von Deponiegasfassungen
Geländegestaltungen und Pflanzungen für Deponien

Gewässerschutz

Kanalbau/Bau von Abwasserleitungen
Bau von Regenrückhaltebecken

Bau von Abwasserpumpwerken
Bau von Dükern
Bau von Abwasserbehandlungsanlagen
Bau von Leichtflüssigkeitsabscheidern
Bau von Anlagen zur Reinigung, Entgiftung und Neutralisation von Abwasser
Bau von Kühltürmen
Bau von Faultürmen
Bau von Schlammabsetzanlagen
Bau von Schlammfeldern
Umweltschutzeinrichtungen beim Bau von Gefahrstofflagern
Umweltschutzeinrichtungen beim Bau von Transportleitungen für wassergefährdende Flüssigkeiten und Gase
Bau von Messstationen für Abwasser
Bau von Anlagen zur Wasserkreislaufführung

Lärmbekämpfung

Bau von Lärmschutzwällen
Bau von Schwingungsschutzfundamenten

Luftreinhaltung

von Entschwefelungsanlagen
Bau von Entstickungsanlagen

Bau von Entstaubungsanlagen

Naturschutz und Landschaftspflege

Erdarbeiten für Rekultivierungsmaßnahmen von Deponien und Tagebauen
Moorkultivierungen
Ödlandkultivierungen
Bau von Tiefbauten zum Schutz gegen Bodenerosion
Bau von Windschutzanlagen
Flächenhafter Erdbau zur Geländegestaltung in Naturschutz und Landschaftspflege
Gewässerrekultivierung
Schutzsysteme für Tiere

Bodensanierung

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

Übersicht über ausgewählte Dienstleistungen, die ausschließlich dem Umweltschutz dienen

Abfallwirtschaft

Untersuchungen und Analysen für die Abfallwirtschaft
Gutachten für die Abfallwirtschaft
Konzepte, Beratungen und Software für die Abfallwirtschaft
Planungen für die Abfallwirtschaft
Projektbetreuungen und Überwachungen für die Abfallwirtschaft

Gewässerschutz

Untersuchungen und Analysen für den Gewässerschutz
Gutachten für den Gewässerschutz
Konzepte, Beratungen und Software für den Gewässerschutz
Planungen für den Gewässerschutz
Projektbetreuungen und Überwachungen für Gewässerschutz

Lärmbekämpfung

Untersuchungen und Analysen für die Lärmbekämpfung

Gutachten für die Lärmbekämpfung
Konzepte, Beratungen und Software für Lärmbekämpfung
Planungen für die Lärmbekämpfung
Projektbetreuungen und Überwachungen für die Lärmbekämpfung

Luftreinhaltung

Untersuchungen und Analysen für die Luftreinhaltung
Gutachten für die Luftreinhaltung
Konzepte, Beratungen und Software für die Luftreinhaltung
Planungen für die Luftreinhaltung
Projektbetreuungen und Überwachungen für Luftreinhaltung

Naturschutz und Landschaftspflege

Untersuchungen und Analysen für Naturschutz und Landschaftspflege
Gutachten für Naturschutz und Landschaftspflege
Konzepte, Beratungen und Software für Naturschutz und Landschaftspflege

Planungen für Naturschutz und Landschaftspflege
Projektbetreuungen und Überwachungen für Naturschutz und Landschaftspflege

Bodensanierung

Untersuchungen und Analysen für die Bodensanierung
Gutachten für die Bodensanierung
Konzepte, Beratungen und Software für die Bodensanierung
Planungen für die Bodensanierung
Projektbetreuungen und Überwachungen für die Bodensanierung

Umweltbereichsübergreifend

Untersuchungen und Analysen
Gutachten
Konzepte, Beratungen und Software
Planungen
Projektbetreuungen und Überwachungen