



Statistische Berichte

Kennziffer
Q III 2
2010

Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2009 und 2010





Alle Veröffentlichungen im Internet unter
www.statistik.bayern.de/veroeffentlichungen

Diesen Code einfach mit der entsprechenden App scannen, um zum angegebenen Link zu gelangen.

Kostenlos

ist der Download von allen Statistischen Berichten (meist PDF- und Excel-Format) sowie von „Bayern Daten“ und „Statistik kommunal“ (Informationelle Grundversorgung).

Newsletter-Service

Für Themenbereich/e anmelden. Information über Neuerscheinung/en wird per E-Mail aktuell übermittelt.

Kostenpflichtig

sind die links genannten Veröffentlichungen in gedruckter Form sowie die Druck- und Dateiausgaben (auch auf Datenträger) aller anderen Veröffentlichungen. Bestellung direkt im Internet oder beim Vertrieb, per E-Mail oder Fax.

Impressum

Statistische Berichte

bieten in tabellarischer Form neuestes Zahlenmaterial der jeweiligen Erhebung. Dieses wird, soweit erforderlich, methodisch erläutert und kurz kommentiert.

Herausgeber, Druck und Vertrieb

Bayerisches Landesamt für
Statistik und Datenverarbeitung
St.-Martin-Str. 47
81541 München

Vertrieb

E-Mail vertrieb@statistik.bayern.de
Telefon 089 2119-3205
Telefax 089 2119-3457
Internet www.statistik.bayern.de/veroeffentlichungen

Auskunftsdienst

E-Mail info@statistik.bayern.de
Telefon 089 2119-3218
Telefax 089 2119-13580

© Bayerisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung, München 2012

Alle Veröffentlichungen oder Daten sind Werke im Sinne von § 2 Urheberrechtsgesetz. Die Verwendung, Vervielfältigung und/oder Verbreitung von Veröffentlichungen oder Daten gleich welchen Mediums (Print, Datenträger, Datei etc.) – auch auszugsweise – ist nur mit Quellenangabe gestattet. Sie bedarf der vorherigen Genehmigung bei Nutzung für gewerbliche Zwecke, bei entgeltlicher Verbreitung oder bei Weitergabe an Dritte sowie bei Weiterverbreitung über elektronische Systeme und/oder Datenträger. Sofern in den Produkten auf das Vorhandensein von Copyrightrechten Dritter hingewiesen wird, sind die in deren Produkten ausgewiesenen Copyrightbestimmungen zu wahren. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

Zeichenerklärung

- 0 mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten in der Tabelle nachgewiesenen Einheit
- nichts vorhanden oder keine Veränderung
- / keine Angabe, da Zahl nicht sicher genug
- Zahlenwert unbekannt, geheimzuhalten oder nicht rechenbar
- ... Angabe fällt später an
- 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
- D Durchschnitt
- ≙ 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 ausgewiesenen Endsummen ergeben. Bei der Aufgliederung der Gesamtheit in Prozent kann die Summe der Einzelwerte wegen Rundens vom Wert 100 % abweichen. Eine Abstimmung auf 100 % erfolgt im Allgemeinen nicht.

Inhaltsübersicht

	Seite
Vorbemerkungen	2
Begriffsbestimmungen	2
Ausgewählte Ergebnisse	4
Abkürzungen	4
 Schaubilder	
1. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz nach Umwelt bereichen in Bayern 2010	5
2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und Art der Leistung in Bayern 2009 und 2010	5
3. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Art der Leistung in Bayern 2009 und 2010	6
4. Betriebe mit Umsatz und Beschäftigte mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz nach ausgewählten Wirtschaftszweigen in Bayern 2010	6
 Tabellen	
1. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen sowie Beschäftigte für den Umweltschutz in Bayern 2009 und 2010 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	7
2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2009 und 2010 nach Umweltbereichen	8
3. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2009 und 2010 nach Art der Leistung	10
4. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2009 und 2010 nach Umweltbereichen und Art der Leistung	11
5. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2009 und 2010 nach Art der Leistung	12
 Anhang	
Erhebungsbogen	13
Veröffentlichungsverzeichnis.....	19

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, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz liefert Informationen über die angebotsseitige Struktur der Waren, Bau- und Dienstleistungen, die überwiegend dem Umweltschutz dienen.

Berichtskreis

Die Befragung wird bundesweit bei höchstens 15 000 Betrieben durchgeführt. Im Einzelnen werden Betriebe des

- Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden
 - Verarbeitendes Gewerbe
 - Baugewerbe
- sowie
- Architektur- und Ingenieurbüros, Institute und Einrichtungen befragt, die technische, physikalische und chemische Untersuchungen, Beratungen und andere Dienstleistungen für den Umweltschutz erbringen.

Die seit 1997 jährlich durchgeführte Befragung erfasst die Umsätze nach Art der Waren, Bau- und Dienstleistungen, getrennt nach inländischen und ausländischen Abnehmern. Weiterhin umfasst die Befragung die Umweltbereiche Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Luftreinhaltung, Lärmbekämpfung, Naturschutz und Landschaftspflege sowie Bodensanierung. Seit 1998 werden auch umweltbereichsübergreifende Umsätze bei Bau- und Dienstleistungen und seit 2006 auch das Merkmal Klimaschutz erfasst.

Rechtsgrundlagen

Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), jeweils in der für die ausgewiesenen Berichtsjahre gültigen Fassung.
Erhoben werden die Angaben zu § 12 UStatG.

Begriffsbestimmungen

Unter **Umweltschutz** 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.

Abfallwirtschaft umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG).

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. Einbezogen sind auch Waren für die Wasserkreislaufführung.

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 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 Verhinderung von Versumpfung und Verödung.

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 **Klimaschutz** dienen Maßnahmen zur Vermeidung oder Verminderung der Emission von Treibhausgasen (nach Kyoto-Protokoll: Kohlendioxid, Methan, Distickstoffoxid, teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe, Schwefelhexafluorid). Zum Klimaschutz gehören Maßnahmen zur Nutzung von erneuerbaren Energien sowie Maßnahmen zum Einsparen von Energie oder zur Steigerung der Energieeffizienz.

Ergebnisse für 2009 und 2010

Im Berichtsjahr 2010 wurden von 1 999 bayerischen Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes, des Bau- und des Dienstleistungsgewerbes 16,1 Milliarden Euro Umsatz mit Umweltschutzgütern erwirtschaftet. Das entspricht im Vergleich zum Vorjahr (1 404 Betriebe; 6,9 Mrd. Euro Umsatz) einer Umsatzsteigerung von 134,1 Prozent. Der größte Anteil des gemeldeten Umsatzes mit 60,5 Prozent im Jahr 2010 (9,7 Mrd. Euro) und 71,7 Prozent im Jahr 2009 (4,9 Mrd. Euro) wurde mit der Herstellung von Waren erzielt (z.B. Blockheizkraftwerke, Photovoltaikanlagen, Abgasreinigungsanlagen für Fahrzeuge und Kunststoffherzeugnisse zur Wärmeisolation). Mit Bauleistungen für den Umweltschutz erwirtschafteten die bayerischen Betriebe in beiden Berichtsjahren etwa ein Viertel ihres Umsatzes (z.B. Bau von Passivhäusern, Deponien, Kläranlagen, Biogasanlagen und Installation von Wärmepumpen). Bei den Umsätzen mit Dienstleistungen für den Umweltschutz (z. B. Luftdichtheitsmessungen, Thermographien und Erstellung von Energiebilanzen) war im Berichtsjahr 2010 (2,3 Mrd. Euro) mit 14,2 Prozent Anteil am Gesamtumsatz ein deutlicher Anstieg zum Berichtsjahr 2009 mit 5,5 Prozent (381 Mill. Euro) zu verzeichnen.

Die Verteilung des Gesamtumsatzes für Umweltschutz auf die Umweltbereiche ist in beiden Berichtsjahren identisch. Der höchste Anteil am Gesamtumsatz wurde im Bereich Klimaschutz erzielt, gefolgt von Luftreinhaltung, Gewässerschutz, Abfallwirtschaft, Lärmbekämpfung, Naturschutz, Landschaftspflege und Bodensanierung. Unterschiede zwischen den Berichtsjahren gab es dagegen in der Höhe der Anteile. So betrug der Mehranteil im größten Sektor Klimaschutz von 2009 zu 2010 17,5 Prozent. In den Bereichen Luftreinhaltung, Gewässerschutz und Abfallwirtschaft ist der Anteil am Gesamtumsatz dagegen nahezu halbiert.

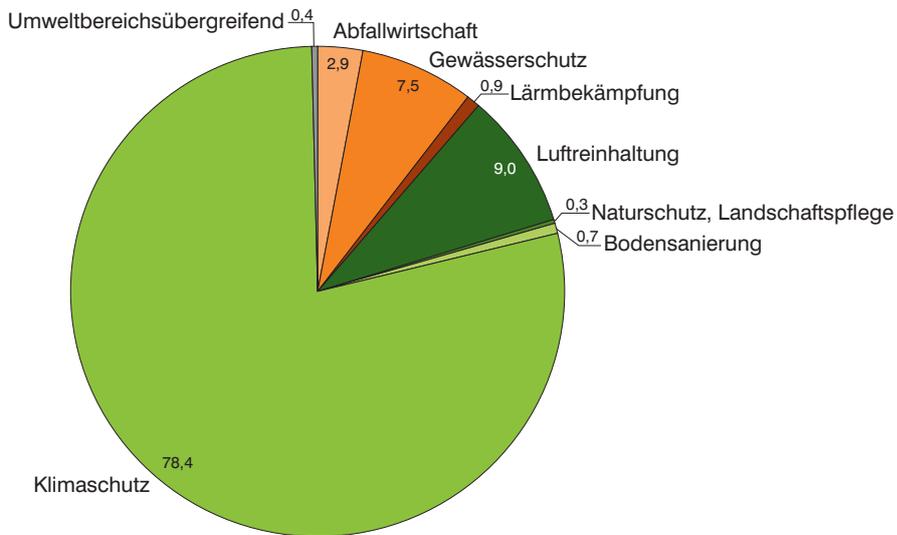
Während 2009 noch 67,1 Prozent des Gesamtumsatzes für den Umweltschutz mit inländischen Abnehmern erwirtschaftet wurden, waren es 2010 nur noch 40,6 Prozent. Bei den im Ausland nachgefragten Umweltschutzgütern handelte es sich größtenteils um Waren (61,8 Prozent) wie Blockheizkraftwerke, Photovoltaik-Anlagen und Windkraftanlagen.

Mit der Erwirtschaftung der Umsätze mit Umweltschutzgütern waren im Jahr 2010 insgesamt 51 039 Personen beschäftigt; 34 068 davon im Produzierenden Gewerbe, 13 926 im Baugewerbe und 3 045 im Dienstleistungsbereich und den übrigen Wirtschaftszweigen. Im Jahr 2009 waren es noch 19 726 Beschäftigte weniger.

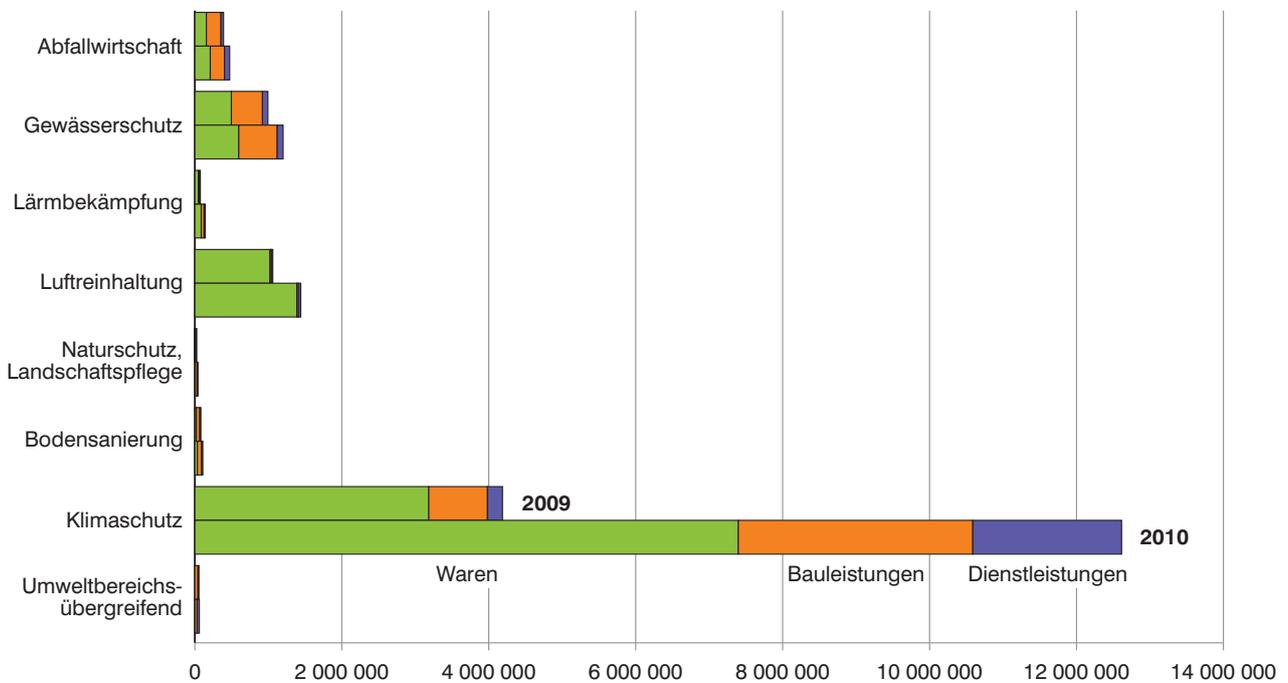
Abkürzungen

a.n.g.	=	anderweitig nicht genannt
H.	=	Herstellung
u.ä.	=	und ähnliches
WZ	=	Wirtschaftszweig

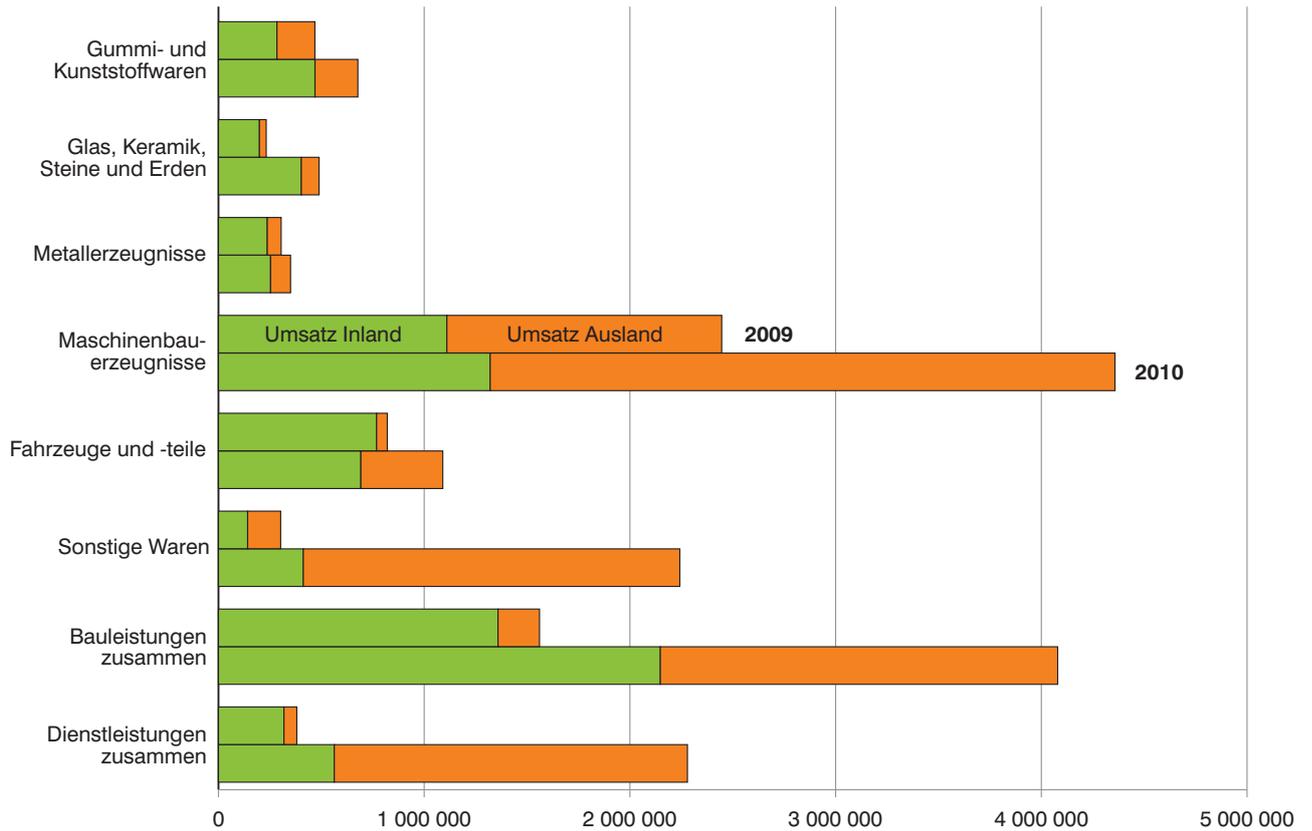
1. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2010 nach Umweltbereichen in Prozent



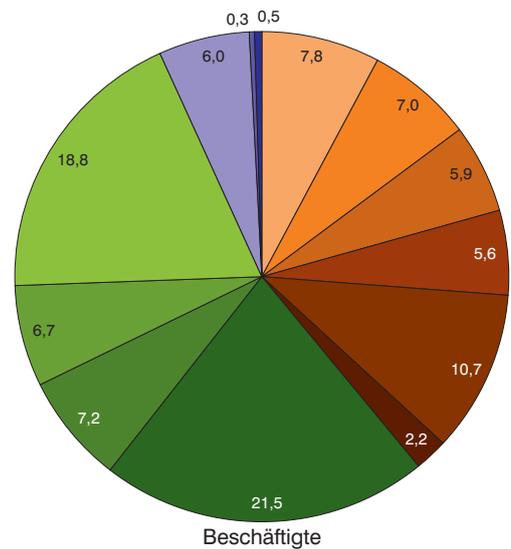
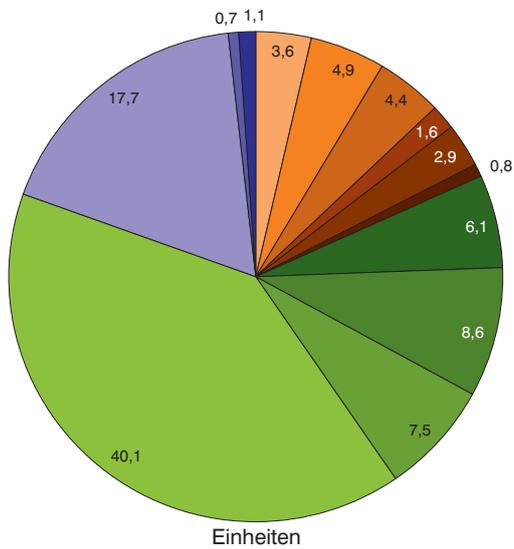
2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2009 und 2010 nach Umweltbereichen und Art der Leistung in Tausend Euro



3. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2009 und 2010 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Art der Leistung in Tausend Euro



4. Einheiten mit Umsatz und Beschäftigte für Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2010 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen in Prozent



Herstellung von
 Gummi- und Kunststoffwaren
 Glas und Glaswaren, Keramik, V. v. Steinen und Erden
 Metallerzeugnissen
 Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. optischen Erzeugn. elektrischen Ausrüstungen
 Kraftwagen und Kraftwagenteilen



Maschinenbau
 Hochbau
 Tiefbau
 Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinst. u. sonst. Ausbaugew.
 Architektur- u. Ingenieurbüros; techn., physik. u. chem. Unters.
 Forschung u. Entwicklung
 Sonst. freiberufliche, wissenschaftliche u. techn. Tätigkeiten



**1. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen sowie Beschäftigte für den Umweltschutz in Bayern 2009 und 2010
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen**

Wirtschaftsgliederung ¹⁾	Betriebe ²⁾	Beschäftigte	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen		
			insgesamt	davon erzielt im	
	Anzahl			1 000 €	
2009					
Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe).....	301	20 254	5 310 310	3 130 209	2 180 102
darunter					
H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren	44	2 113	480 085	307 519	172 566
H. v. Glasgewerbe, Keramik, V. v. Steinen und Erden	56	2 092	402 417	269 856	132 561
H. v. Metallerzeugnissen.....	37	1 456	495 751	292 870	202 881
H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen.....	19	1 522	878 211	416 884	461 327
H. v. elektrischen Ausrüstungen.....	36	4 371	759 415	327 893	431 522
Maschinenbau.....	59	6 428	1 564 457	1 018 211	546 246
H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen.....	9	530	262 708	235 734	26 974
Baugewerbe.....	734	8 709	1 214 950	1 198 668	16 281
davon					
Hochbau.....	98	1 136	151 555	148 301	3 254
Tiefbau.....	86	1 611	245 338	245 099	238
Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe.....	550	5 962	818 057	805 268	12 789
Erbringung v. freiberuflichen, wissenschaftlichen u. technischen Dienstleistungen.....	356	2 300	339 398	279 152	60 246
darunter					
Architektur- u. Ingenieurbüros; technische, physikalische u. chemische Untersuchung.....	307	1 912	282 867	231 319	51 548
Forschung u. Entwicklung.....	12	118	14 534	8 217	6 317
Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Tätigkeiten	12	153	21 324	20 655	669
Sonstige Wirtschaftszweige a.n.g.....	13	50	5 929	4 575	1 354
Insgesamt	1 404	31 313	6 870 586	4 612 604	2 257 983
2010					
Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe).....	536	34 068	13 471 935	4 098 799	9 373 137
darunter					
H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren	69	3 305	696 933	502 876	194 057
H. v. Glasgewerbe, Keramik, V. v. Steinen und Erden	94	2 981	587 594	427 145	160 449
H. v. Metallerzeugnissen.....	83	2 497	645 274	379 426	265 848
H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen.....	31	2 379	750 269	216 411	533 858
H. v. elektrischen Ausrüstungen.....	55	4 544	898 141	590 521	307 620
Maschinenbau.....	117	9 140	2 225 923	1 123 477	1 102 446
H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen.....	16	929	624 505	478 528	145 977
Baugewerbe.....	1 068	13 926	1 927 229	1 876 859	50 370
davon					
Hochbau.....	163	3 068	296 919	294 960	1 959
Tiefbau.....	142	2 847	375 936	363 052	12 883
Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe.....	763	8 011	1 254 375	1 218 847	35 528
Erbringung v. freiberuflichen, wissenschaftlichen u. technischen Dienstleistungen.....	381	2 919	662 131	534 985	127 146
darunter					
Architektur- u. Ingenieurbüros; technische, physikalische u. chemische Untersuchung.....	338	2 534	565 137	449 343	115 794
Forschung u. Entwicklung.....	13	145	57 034	48 348	8 686
Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Tätigkeiten	21	202	33 527	31 624	1 903
Sonstige Wirtschaftszweige a.n.g.....	14	126	21 053	13 876	7 177
Insgesamt	1 999	51 039	16 082 348	6 524 518	9 557 830

¹⁾ Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008. - ²⁾ Sowie Körperschaften und sonstige Einrichtungen; Mehrfachzählungen möglich.

**2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2009 und 2010
nach Umweltbereichen**

Umweltbereich	Betriebe ¹⁾	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen		
		insgesamt	davon erzielt im	
	Anzahl		Inland	Ausland

2009

Waren, Bau- und Dienstleistungen insgesamt

Abfallwirtschaft.....	•	390 700	231 100	159 600	40,8
Gewässerschutz.....	•	994 124	771 644	222 480	22,4
Lärmbekämpfung.....	•	74 649	64 902	9 747	13,1
Luftreinhaltung.....	•	1 060 852	897 422	163 430	15,4
Naturschutz, Landschaftspflege, Bodensanierung.....	•	107 714	96 813	10 903	10,1
Klimaschutz.....	•	4 186 916	2 496 151	1 690 765	40,4
Umweltbereichsübergreifend.....	•	55 632	54 573	1 058	1,9
Insgesamt	1 404	6 870 586	4 612 604	2 257 983	32,9

Waren

Abfallwirtschaft.....	57	157 276	98 069	59 207	37,6
Gewässerschutz.....	106	497 329	292 291	205 036	41,2
Lärmbekämpfung.....	24	46 587	37 166	9 420	20,2
Luftreinhaltung.....	68	1 023 145	867 263	155 883	15,2
Naturschutz, Landschaftspflege, Bodensanierung.....	6	20 876	16 770	4 106	19,7
Klimaschutz.....	199	3 183 906	1 623 759	1 560 151	49,0
Zusammen	278	4 929 119	2 935 316	1 993 803	40,4

Bauleistungen

Abfallwirtschaft.....	37	198 078	100 656	97 422	49,2
Gewässerschutz.....	227	422 783	417 115	5 668	1,3
Lärmbekämpfung.....	22	17 319	17 292	27	0,2
Luftreinhaltung.....	20	18 503	17 179	1 324	7,2
Naturschutz, Landschaftspflege, Bodensanierung.....	35	62 328	58 868	3 460	5,6
Klimaschutz.....	552	799 124	705 454	93 670	11,7
Umweltbereichsübergreifend.....	17	42 435	42 435	-	0,0
Zusammen	765	1 560 569	1 358 998	201 570	12,9

Dienstleistungen

Abfallwirtschaft.....	56	35 346	32 376	2 970	8,4
Gewässerschutz.....	144	74 012	62 236	11 776	15,9
Lärmbekämpfung.....	36	10 744	10 444	300	2,8
Luftreinhaltung.....	31	19 203	12 982	6 222	32,4
Naturschutz, Landschaftspflege, Bodensanierung.....	79	24 511	21 174	3 337	13,6
Klimaschutz.....	244	203 886	166 938	36 947	18,1
Umweltbereichsübergreifend.....	27	13 197	12 139	1 058	8,0
Zusammen	434	380 899	318 289	62 610	16,4

¹⁾ Sowie Körperschaften und sonstige Einrichtungen; Mehrfachzählungen möglich.

Noch 2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2009 und 2010
nach Umweltbereichen

Umweltbereich	Betriebe ¹⁾	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen				
		insgesamt	davon erzielt im			
	Anzahl		1 000 €		%	
2010						
Waren, Bau- und Dienstleistungen insgesamt						
Abfallwirtschaft.....	•	473 692	274 617	199 075	42,0	
Gewässerschutz.....	•	1 201 191	923 140	278 050	23,1	
Lärmbekämpfung.....	•	141 793	111 269	30 524	21,5	
Luftreinhaltung.....	•	1 441 432	874 497	566 936	39,3	
Naturschutz, Landschaftspflege, Bodensanierung.....	•	149 222	130 493	18 729	12,6	
Klimaschutz.....	•	12 613 482	4 158 557	8 454 925	67,0	
Umweltbereichsübergreifend.....	•	61 536	51 945	9 591	15,6	
Insgesamt		1 999	16 082 348	6 524 518	9 557 830	59,4
Waren						
Abfallwirtschaft.....		89	210 009	156 854	53 152	25,3
Gewässerschutz.....		159	597 887	335 387	262 501	43,9
Lärmbekämpfung.....		43	86 972	57 679	29 292	33,7
Luftreinhaltung.....		96	1 387 043	828 909	558 135	40,2
Naturschutz, Landschaftspflege, Bodensanierung.....		9	44 343	28 523	15 820	35,7
Klimaschutz.....		348	7 396 949	2 406 158	4 990 792	67,5
Zusammen		499	9 723 202	3 813 505	5 909 697	60,8
Bauleistungen						
Abfallwirtschaft.....		46	193 285	57 700	135 585	70,1
Gewässerschutz.....		328	523 017	519 806	3 211	0,6
Lärmbekämpfung.....		33	39 136	39 108	28	0,1
Luftreinhaltung.....		25	22 048	21 473	576	2,6
Naturschutz, Landschaftspflege, Bodensanierung.....		55	80 280	78 585	1 695	2,1
Klimaschutz.....		827	3 191 140	1 400 985	1 790 155	56,1
Umweltbereichsübergreifend.....		23	30 643	30 297	346	1,1
Zusammen		1 111	4 079 549	2 147 954	1 931 596	47,3
Dienstleistungen						
Abfallwirtschaft.....		77	70 398	60 064	10 334	14,7
Gewässerschutz.....		155	80 286	67 949	12 337	15,4
Lärmbekämpfung.....		40	15 685	14 481	1 204	7,7
Luftreinhaltung.....		39	32 341	24 116	8 225	25,4
Naturschutz, Landschaftspflege, Bodensanierung.....		68	24 601	23 386	1 215	4,9
Klimaschutz.....		279	2 025 393	351 415	1 673 978	82,6
Umweltbereichsübergreifend.....		32	30 893	21 647	9 245	29,9
Zusammen		494	2 279 597	563 059	1 716 538	75,3

¹⁾ Sowie Körperschaften und sonstige Einrichtungen; Mehrfachzählungen möglich.

**3. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2009 und 2010
nach Art der Leistung**

Umweltbereich Art der Leistung bzw. Ware	2009		2010	
	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen			
	ins- gesamt	darunter im Inland	ins- gesamt	darunter im Inland
	1 000 €		1 000 €	
Abfallwirtschaft	390 700	231 100	473 692	274 617
Waren.....	157 276	98 069	210 009	156 854
darunter				
Abfallbehälter aus Metall.....	27 324	21 783	41 369	35 236
Thermische Abfallbehandlungsanlagen.....	29 702	4 845	25 732	6 474
Bauleistungen.....	198 078	100 656	193 285	57 700
Dienstleistungen.....	35 346	32 376	70 398	60 064
Gewässerschutz	994 124	771 644	1 201 191	923 140
Waren.....	497 329	292 291	597 887	335 387
darunter				
Abwasserrohre und Kanalisationsbauteile aus Kunststoff	65 649	41 696	73 942	52 399
Abwasserrohre und -sammler aus Steinzeug oder Beton.....	16 358	16 358	24 112	23 088
Abwasserrohre, Armaturen, Ventile und Kanalisationsbauteile aus Metall.....	112 362	88 152	68 173	55 970
Pumpen und Hebeanlagen für Abwasser.....	52 470	29 974	62 811	38 866
Maschinenbauerzeugnisse für die Schlammbehandlung.....	39 552	16 017	46 992	16 672
Bauleistungen.....	422 783	417 115	523 017	519 806
Dienstleistungen.....	74 012	62 236	80 286	67 949
Lärmbekämpfung	74 649	64 902	141 793	111 269
Waren.....	46 587	37 166	86 972	57 679
darunter				
Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für den Lärmschutz.....	11 807	10 009	24 850	11 033
Bauleistungen.....	17 319	17 292	39 136	39 108
Dienstleistungen.....	10 744	10 444	15 685	14 481
Luftreinhaltung	1 060 852	897 422	1 441 432	874 497
Waren.....	1 023 146	867 263	1 387 043	828 909
darunter				
Erzeugnisse aus Metall für die Abgasreinigung.....	28 919	15 780	20 088	9 242
Regeltechnik für die Abgasbehandlung.....	20 772	20 418	40 034	35 187
Abgasreinigungsanlagen für Fahrzeuge.....	600 755	592 042	825 094	504 687
Rußpartikelfilter für Dieselfahrzeuge.....	158 044	129 631	193 391	128 428
Bauleistungen.....	18 503	17 179	22 048	21 473
Dienstleistungen.....	19 203	12 982	32 341	24 116
Naturschutz, Landschaftspflege, Bodensanierung	107 714	96 813	149 222	130 493
Klimaschutz	4 186 916	2 496 151	12 613 482	4 158 557
Waren.....	3 183 907	1 623 759	7 396 949	2 406 158
darunter				
Kunststoff erzeugnisse zur Wärmeisolation.....	380 174	228 233	553 336	381 877
Windkraftanlagen oder Komponente.....	300 206	63 382	562 901	169 987
Solarthermische Anlagen oder Komponente.....	213 781	32 133	196 624	43 039
Photovoltaik-Anlagen oder Komponente.....	1 186 286	570 950	1 199 148	577 874
Biogasanlagen oder Biomasse-Heizkraftwerke oder Komponente.....	41 537	37 323	134 395	111 146
Blockheizkraftwerke oder Komponente.....	119 571	94 221	1 712 841	90 916
Bauleistungen.....	799 124	705 454	3 191 140	1 400 985
Dienstleistungen.....	203 886	166 938	2 025 393	351 415
Insgesamt ¹⁾	6 870 586	4 612 604	16 082 348	6 524 518

¹⁾ Umsätze mit umweltbereichsübergreifenden Umsätzen sind nur in der Zeile "Insgesamt" enthalten.

**4. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2009 und 2010
nach Umweltbereichen und Art der Leistung**

Art der Leistung Warengruppen	Betriebe ¹⁾	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen						
		ins- gesamt ²⁾	darunter erzielt im Bereich					
			Abfall- wirtschaft	Gewässer- schutz	Lärm- bekämpfung	Luftrein- haltung	Natur- schutz, Land- schafts- pflege, Boden- sanierung	Klima- schutz
Anzahl	1 000 €							
2009								
Waren	278	4 929 119	157 276	497 329	46 587	1 023 145	20 876	3 183 906
darunter								
Textilien, Holzwaren, Papier und								
Chemische Erzeugnisse.....	16	147 471	6 588	34 863	14 852	69 684	-	21 485
Gummi- und Kunststoffwaren	41	468 777	2 107	77 200	5 706	3 590	-	380 174
Glas, Keramik, Steine und Erden.....	39	232 207	399	22 189	11 807	5 849	0	191 963
Metallerzeugnisse.....	32	304 804	27 324	142 028	2 532	42 305	-	90 615
Maschinenbauerzeugnisse.....	125	2 446 319	64 847	119 976	-	34 949	-	2 226 547
Mess- und regeltechnische Geräte.....	35	206 490	179	77 516	-	28 464	-	100 332
Fahrzeuge und -teile.....	13	820 763	53 309	8 655	-	758 799	-	-
Bauleistungen	765	1 560 569	198 078	422 783	17 319	18 503	62 328	799 124
Dienstleistungen	434	380 899	35 346	74 012	10 744	19 203	24 511	203 886
Insgesamt	1 404	6 870 586	390 700	994 124	74 649	1 060 852	107 714	4 186 916
2010								
Waren	499	9 723 202	210 009	597 887	86 972	1 387 043	44 343	7 396 949
darunter								
Textilien, Holzwaren, Papier und								
Chemische Erzeugnisse.....	.	.	.	.	.	.	.	.
Gummi- und Kunststoffwaren	59	677 645	4 099	100 413	17 697	2 100	-	553 336
Glas, Keramik, Steine und Erden.....	82	488 991	1 251	36 908	24 850	11 630	111	414 241
Metallerzeugnisse.....	75	350 399	41 417	141 549	8 934	67 447	-	91 053
Maschinenbauerzeugnisse.....	232	4 358 005	92 654	148 760	-	48 376	-	4 068 215
Mess- und regeltechnische Geräte.....	.	.	.	.	.	.	.	.
Fahrzeuge und -teile.....	25	1 090 505	66 021	5 999	-	1 018 485	-	-
Bauleistungen	1 111	4 079 549	193 285	523 017	39 136	22 048	80 280	3 191 140
Dienstleistungen	494	2 279 597	70 398	80 286	15 685	32 341	24 601	2 025 393
Insgesamt	1 999	16 082 348	473 692	1 201 191	141 793	1 441 432	149 222	12 613 482

¹⁾ Sowie Körperschaften und sonstige Einrichtungen; Mehrfachzählungen möglich.

²⁾ Umsätze mit umweltbereichsübergreifenden Dienstleistungen sind nur in Spalte "Insgesamt" enthalten.

**5. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2009 und 2010
nach Art der Leistung**

Art der Leistung Warengruppen	2009			2010		
	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen					
	insgesamt	davon erzielt im		insgesamt	davon erzielt im	
		Inland	Aus- land		Inland	Aus- land
1 000 €						
Waren	4 929 119	2 935 316	1 993 803	9 723 202	3 813 505	5 909 697
darunter						
Textilien, Holzwaren, Papier und						
Chemische Erzeugnisse.....	147 471	65 031	82 440	•	•	•
Gummi- und Kunststoffwaren	468 777	284 433	184 343	677 645	469 312	208 333
Glas, Keramik, Steine und Erden.....	232 207	199 173	33 035	488 991	402 731	86 261
Metallerzeugnisse.....	304 804	237 229	67 575	350 399	253 402	96 997
Maschinenbauerzeugnisse.....	2 446 319	1 110 360	1 335 958	4 358 005	1 321 030	3 036 975
Mess- und regeltechnische Geräte.....	206 490	128 480	78 010	•	•	•
Fahrzeuge und -teile.....	820 763	768 731	52 032	1 090 505	692 153	398 352
Bauleistungen	1 560 569	1 358 998	201 570	4 079 549	2 147 954	1 931 596
Dienstleistungen.....	380 899	318 289	62 610	2 279 597	563 059	1 716 538
Insgesamt	6 870 586	4 612 604	2 257 983	16 082 348	6 524 518	9 557 830



Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2010 gemäß § 12 UStatG

Bayerisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung, 80288 München

Rücksendung bitte bis

12

Bayerisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung
SG 36
80288 München

Bei Rückfragen erreichen Sie uns unter:

Tel.: 089 / 2119 -824
089 / 2119 -273

Fax: 089 / 2119 -504

E-Mail: umweltoekonomie@lfstad.bayern.de

Ansprechpartner/-in für Rückfragen (freiwillige Angabe)

Name:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

Rechtsgrundlagen und weitere rechtliche Hinweise entnehmen Sie der Seite 1 der beigefügten Unterlage, die Bestandteil dieses Fragebogens ist. Bitte beachten Sie bei der Beantwortung der Fragen die Erläuterungen zu **1** bis **2** auf Seite 1 in der separaten Unterlage.

Falls Anschrift oder Firmierung nicht mehr zutreffen, bitte auf Seite 2 korrigieren.

Nr. des Wirtschaftszweiges (WZ 2008) 1-9
Identitätsnummer (bei Rückfragen bitte angeben)

Online-Beantwortung unter <https://idev.bayern.de>

(„Kennung“ und „Passwort“ s. n.)

Kennung

Passwort

Beachten Sie:

Es werden die **Beschäftigten 1** und die **Umsätze 2** für den Umweltschutz erhoben. Bitte geben Sie an, wie viele **Beschäftigte 1** im Jahr **2010** in Ihrem Betrieb für den Umweltschutz tätig waren und geben Sie die **Umsätze 2** an, die Sie im Jahr **2010** mit in Ihrem Betrieb hergestellten **Waren, die dem Umweltschutz dienen** oder mit **Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz** erzielt haben.

Falls Sie als **Generalauftragnehmer** auftreten, geben Sie bitte nur Eigenumsätze **ohne Umsätze von Unterauftragnehmern** an. **Betriebe und Einrichtungen der öffentlichen Hand** geben bitte nur solche Dienstleistungen an, die sie im Auftrag Dritter gegen Rechnung erbringen. Nicht einzubeziehen sind die Dienstleistungen, die aufgrund gesetzlicher Verpflichtungen aus dem laufenden Haushalt erbracht werden. Wenn Sie **Waren** herstellen oder **Bau- oder Dienstleistungen für den Umweltschutz** erbringen, übernehmen Sie bitte die entsprechenden Schlüsselnummern aus den angefügten Verzeichnissen (Seiten 2–4) und geben Sie dazu Ihre Umsätze an. Gibt es keinen geeigneten Schlüssel in den Verzeichnissen, beschreiben Sie bitte die Art der Ware/Bauleistung/Dienstleistung im Textfeld. Das Feld „Schlüsselnummer“ bleibt in diesem Fall leer. Bitte tragen Sie Ihre Angaben nach dem **Hauptzweck** der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz ein und vermeiden Sie Doppelnennungen.

Schlüsselnummer	Art der Ware/Bauleistung/Dienstleistung	Erzielter Umsatz		
		zusammen	mit inländischen Abnehmern	mit ausländischen Abnehmern
Volle Euro				
16–20		21–32	33–44	45–56
1 9 1 0 4	Fahrzeuge für Abfalldeponien			
2 0 2 0 0	Bauleistungen für den Gewässerschutz			
3 0 7 0 0	Dienstleistungen für den Klimaschutz			

Tragen Sie Ihre Ware/Bauleistung/Dienstleistung, die dem Umweltschutz dient, bitte auf der Rückseite ein (siehe hierzu auch angefügtes Verzeichnis auf den Seiten 2 bis 4).



Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2010 gemäß § 12 UStatG

12

Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz

Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die jährliche Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz wird bundesweit bei höchstens 15000 Betrieben und Einrichtungen, die Waren, Bau- oder Dienstleistungen für den Umweltschutz herstellen bzw. erbringen, durchgeführt. Ihre Ergebnisse liefern Informationen über die angebotsseitige Struktur der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz sowie über den Umweltmarkt als Beschäftigungsfaktor.

Rechtsgrundlagen

Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), das zuletzt durch Artikel 7 des Gesetzes vom 11. August 2009 (BGBl. I S. 2723) geändert worden ist in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), das zuletzt durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246) geändert worden ist. Erhoben werden die Angaben zu § 12 UStatG. Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 14 Absatz 1 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 14 Absatz 2 Nummer 9 UStatG sind die Inhaber/-innen und Leitungen der genannten Betriebe und Stellen auskunftspflichtig. Gemäß § 15 Absatz 6 BStatG haben Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung.

Geheimhaltung

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen dürfen Einzelangaben übermittelt werden. Eine Übermittlung der erhobenen Angaben ist nach § 16 Absatz 1 UStatG an die fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden in Form von Tabellen mit statistischen Ergebnissen zulässig, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Nach § 16 Absatz 5 UStatG dürfen an das Umweltbundesamt zur Erfüllung europäischer und völkerrechtlicher Pflichten der Bundesrepublik Deutschland zur Emissionsberichterstattung, jedoch nicht zur Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Nach § 16 Absatz 6 BStatG ist es auch zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung

Erläuterungen zum Fragebogen

1 Beschäftigte für den Umweltschutz

sind die in den Erhebungseinheiten (s. o.) mit der Herstellung von Waren oder der Erbringung von Bau- oder Dienstleistungen für den Umweltschutz Beschäftigten (bezogen auf eine Vollzeitereinheit, z. B. 2 Halbtagsbeschäftigte für den Umweltschutz im Jahr sind eine Vollzeitereinheit). Falls Sie zu den Beschäftigten für den Umweltschutz keine genauen Angaben machen können, sind qualifizierte Schätzungen über die folgende Formel möglich:

$$UB = (UU \times GB) / GU$$

UB = Anzahl der für den Umweltschutz Beschäftigten

GB = Gesamtzahl aller Beschäftigten

UU = Umweltschutz-Umsatz

GU = Gesamtumsatz

2 Abgrenzung der Erhebungsmerkmale

a) **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. Bitte melden Sie auch Erlöse aus Lieferungen und Leistungen an rechtlich selbstständige Konzern- und Verkaufsgesellschaften. Unmittelbar gewährte Preisnachlässe sind abzusetzen.

wissenschaftlicher Vorhaben Einzelangaben zur Verfügung zu stellen, wenn diese so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft den Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können. Eine Übermittlung von Einzelangaben mit Namen und Anschrift ist ausgeschlossen. Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Einzelangaben erhalten.

Hilfsmerkmale, laufende Nummern/Ordnungnummern, Löschung, Statistikregister

Name, Bezeichnung und Anschrift der Auskunftspflichtigen sowie Name, Telefon- und Telefaxnummer sowie E-Mail-Adresse der für eventuelle Rückfragen zur Verfügung stehenden Person sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. Die Fragebogen mit den Hilfsmerkmalen werden nach Abschluss der jeweiligen Erhebung vernichtet. Die verwendete Identifikationsnummer dient der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Betriebe und Einrichtungen und der rationellen Aufbereitung der Erhebung. Sie besteht aus einer laufenden, frei vergebenen, jedoch länderspezifischen Nummer. Name und Anschrift des Betriebes und die Identifikationsnummer werden zur Führung des Unternehmensregisters für statistische Verwendungszwecke (Statistikregister) verwendet. Rechtsgrundlagen hierfür sind § 13 BStatG und die Verordnung (EG) Nr. 177/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Februar 2008 zur Schaffung eines gemeinsamen Rahmens für Unternehmensregister für statistische Zwecke und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 2186/93 des Rates (ABl. Nr. L 61 vom 5.3.2008, S. 6).

Erhebungseinheit

Die Erhebung erstreckt sich auf Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden, des Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes, die Waren herstellen und Bauleistungen erbringen, die dem Umweltschutz dienen, und Architektur- und Ingenieurbüros, Institute und Einrichtungen, die technische, physikalische und chemische Untersuchungen, Beratungen und andere Dienstleistungen für den Umweltschutz erbringen. Die Meldung ist für den gesamten Betrieb abzugeben; in die Meldung je Betrieb sind also auch alle Verwaltungs-, Reparatur-, Montage- und Hilfsbetriebe, die mit dem meldenden Betrieb örtlich verbunden sind oder in dessen Nähe liegen, einzubeziehen.

- b) Deckt sich das **Geschäftsjahr** nicht mit dem Kalenderjahr, so ist das Geschäftsjahr zugrunde zu legen, das im Berichtsjahr endet. Bei Einrichtungen der öffentlichen Hand ist das Haushaltsjahr zugrunde zu legen.
- c) **Umweltschutz:** 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“, „Bodensanierung“ sowie „Klimaschutz“. Nicht darunter fallen Waren, Bau- und Dienstleistungen, die dem Arbeitsschutz dienen.
- d) **Forschungsprojekte** sind als Dienstleistung für den Umweltschutz zu berücksichtigen und die Umsätze einzubeziehen, wenn sie dem Zweck der Gewinnerzielung dienen. Die Erstellung einer Rechnung kennzeichnet einen Umsatz. Drittmittel geförderte Forschungsprojekte sind als Dienstleistung für den Umweltschutz einzubeziehen, wenn sie umsatzsteuerpflichtig sind und der Mittelgeber die Nutzungsrechte der Forschungsergebnisse besitzt.

Verzeichnis von Waren, die dem Umweltschutz dienen (hergestellte Produkte)

Abfallwirtschaft

Abfallwirtschaft umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG).

- 10101 Filtertextilien für die Abfallbehandlung
- 11101 Kompostsilos aus Holz
- 13101 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen für die Abfallwirtschaft
- 14101 Abfallbehälter aus Kunststoff
- 14102 Müllsäcke
- 14103 Einrichtungen aus Kunststoff für Abfalldeponien, z. B. Deponieabdichtungen oder -abdeckungen
- 15101 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für die Abfallwirtschaft, z. B. getrocknete Tone für Deponien
- 16101 Abfallbehälter aus Metall
- 16102 Abfallsiebe und Roste aus Metall
- 17101 Umladeanlagen für Abfall
- 17102 Abfalltrocknungsanlagen
- 17103 Abfallfördereinrichtungen
- 17104 Maschinenbauerzeugnisse zum Klassieren, Trennen, Sichten und Sortieren von Abfall
- 17105 Demontage- und Zerkleinerungseinrichtungen für Abfall
- 17106 Einrichtungen zum Agglomerieren, Pelletieren, Pressen und Mischen von Abfall
- 17107 Maschinenbauerzeugnisse für biologische Abfallbehandlungsanlagen
- 17108 Anlagen für die mechanisch-biologische Restabfallbehandlung
- 17109 Thermische Abfallbehandlungsanlagen
- 17110 Chemische Abfallbehandlungsanlagen
- 17111 Aufbereitungsanlagen für Deponiesickerwasser
- 18101 Mess- und Analysegeräte für Abfall
- 18102 Regeltechnik für die Abfallbehandlung, z. B. Dosiereinrichtungen für Abfallbehandlungsanlagen
- 19101 Entsorgungsfahrzeuge
- 19102 Aufbauten für Entsorgungsfahrzeuge
- 19103 Kehr- und Kehrsaugmaschinen
- 19104 Fahrzeuge für Abfalldeponien
- 99199 Sonstige Waren für die Abfallwirtschaft

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 Waren für die Wasserkreislaufführung.

- 10201 Filtertextilien für die Abwasserbehandlung
- 12201 Papierfilter für die Abwasserbehandlung
- 13201 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen für den Gewässerschutz
- 14201 Abwasserrohre und Kanalisationsbauteile aus Kunststoff
- 14202 Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Kunststoff für die Abwasserbehandlung
- 14203 Kunststoffherzeugnisse für biologische Abwasserbehandlungsanlagen, z. B. Festbetten
- 14204 Kunststoffbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe
- 15201 Abwasserrohre und -sammler aus Steinzeug oder Beton
- 15202 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für mechanische Abwasserbehandlungsanlagen, z. B. Filtereinsätze
- 15203 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für die Sicherheit wassergefährdender Stoffe, z. B. Behälter für wassergefährdende Stoffe, Ölaufsaugmittel
- 15204 Öko-Pflaster
- 16201 Abwasserrohre, Armaturen, Ventile und Kanalisationsbauteile aus Metall
- 16202 Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Metall für die Abwasserbehandlung
- 16203 Abwasserwärmetauscher aus Metall
- 16204 Metallbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe

- 17201 Pumpen und Hebeanlagen für Abwasser
- 17202 Mechanische Abwasserbehandlungsanlagen
- 17203 Biologische Abwasserbehandlungsanlagen
- 17204 Chemisch-physikalische Abwasserbehandlungsanlagen
- 17205 Thermische Abwasserbehandlungsanlagen
- 17206 Maschinenbauzubehör für Abwasserbehandlungsanlagen
- 17207 Maschinenbauerzeugnisse für die Schlammbehandlung
- 18201 Mess- und Analysegeräte für Abwasser
- 18202 Regeltechnik für die Abwasserbehandlung, z. B. Dosiereinrichtungen für Abwasserbehandlungsanlagen
- 19201 Fahrzeuge zum Abwasser- und Klärschlammtransport
- 99299 Sonstige Waren für den Gewässerschutz

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 Waren anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes hergestellt wurden.

- 10301 Schalldämm-Textilien
- 11301 Lärmschutzwände aus Holz
- 11302 Schallschleusen aus Holz
- 11303 Schalldämmungen aus Holz oder Kork
- 11304 Schwingungsdämpfer/-isolierungen aus Kork
- 14301 Kunststoffherzeugnisse zur Schalldämmung, z. B. Lärmschutzwände, Schalldämmmaterialien
- 14302 Schwingungsdämpfer aus Kunststoff
- 15301 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für den Lärmschutz, z. B. Lärmschutzwände aus Liapor
- 16301 Metallherzeugnisse zur Schalldämmung, z. B. Schallschleusen
- 16302 Schwingungsdämpfer aus Metall
- 18301 Schallmessgeräte
- 19301 Auspufftöpfe für Fahrzeuge
- 99399 Sonstige Waren für die Lärmbekämpfung

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 Waren anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes hergestellt wurden.

- 10401 Filtertextilien für die Abgasbehandlung
- 12401 Papierfilter für Abgasreinigungsanlagen
- 13401 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen für die Luftreinhaltung
- 14401 Abgasschläuche und Absaughauben aus Kunststoff
- 15401 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Lüftungstechnik und Abgasableitung
- 16401 Erzeugnisse aus Metall für Lüftungstechnik und Abgasableitung
- 16402 Abgaswärmetauscher aus Metall
- 16403 Erzeugnisse aus Metall für die Abgasreinigung, z. B. thermische Abscheider
- 17401 Maschinenbauerzeugnisse für Lüftungstechnik und Abgasableitung
- 17402 Maschinenbauerzeugnisse zur Abgas- und Abluftkühlung, z. B. Wärmetauscher, Kühltürme
- 17403 Aerosol- und Gasabscheidungsanlagen
- 17404 Einrichtungen zur Abscheidung von festen und flüssigen Stoffen aus Abluft und Abgas
- 18401 Mess- und Analysegeräte für Abgase
- 18402 Regeltechnik für die Abgasbehandlung z. B. Dosiereinrichtungen für die Abgasreinigung
- 19401 Abgasreinigungsanlagen für Fahrzeuge, z. B. Abgaskatalysatoren (ohne Rußpartikelfilter)
- 19402 Rußpartikelfilter für Dieselfahrzeuge
- 99499 Sonstige Waren für die Luftreinhaltung

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.

- 15501 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Naturschutz und Landschaftspflege, z. B. Amphibienschutzsysteme
- 18501 Mess- und Analysegeräte in Naturschutz und Landschaftspflege, z. B. Einrichtungen zur Flora-/Faunaanalyse
- 99599 Sonstige Waren für Naturschutz und Landschaftspflege

Bodensanierung

Der Bodensanierung dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von umweltgefährlichen Stoffen (gem. § 3a Chemikaliengesetz) und Zubereitungen in Böden oder zur Abschirmung vor Ausbreitung dieser Stoffe und Zubereitungen in Boden und Grundwasser.

- 17601 Maschinenbauerzeugnisse zur Bodendekontaminierung
- 18601 Mess- und Analysegeräte für die Bodensanierung
- 99699 Sonstige Waren für die Bodensanierung

Klimaschutz

Dem Klimaschutz dienen Maßnahmen zur Vermeidung oder Verminderung der Emission von Treibhausgasen (nach Kyoto-Protokoll: Kohlendioxid, Methan, Distickstoffoxid, teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe, perfluorierte Kohlenwasserstoffe, Schwefelhexafluorid). Zum Klimaschutz gehören Maßnahmen zur Nutzung von erneuerbaren Energien sowie Maßnahmen zum Einsparen von Energie oder zur Steigerung der Energieeffizienz.

- 11701 Erzeugnisse aus Holz oder Kork zur Wärmeisolation
- 13701 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen für Anlagen, die dem Klimaschutz dienen
- 13702 Herstellung von Biokraft-, Biobrennstoffen
- 14701 Kunststoffherzeugnisse zur Wärmeisolation
- 15701 Erzeugnisse aus Glas (mit einem U Wert von unter 1,0 W/m²K), Keramik, Steinen und Erden oder Beton zur Wärmeisolation
- 16701 Metallherzeugnisse zur Wärmeisolation
- 17701 Windkraftanlagen oder Komponente
- 17702 Wasserkraftwerke oder Komponente
- 17703 Solarthermische Anlagen oder Komponente
- 17704 Photovoltaik-Anlagen oder Komponente
- 17705 Geothermische Anlagen oder Komponente
- 17706 Biogasanlagen/Biomasseheiz-(kraft)werke oder Komponente
- 17707 Deponie- und Klärgasanlagen zur Strom- und Wärmeversorgung oder Komponente
- 17708 Kleinfuerungsanlagen für Holz, Getreide oder Stroh oder Komponente
- 17709 Blockheizkraftwerke oder Komponente
- 17710 Erzeugnisse für Niedrigenergie-/Passivhäuser, a. n. g.
- 17711 Anlagen oder Komponente zur Herstellung von Biokraft-, Biobrennstoffen
- 17712 Wärmepumpen
- 18701 Mess- und Analysegeräte für Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien, allgemein
- 18702 Mess- und Analysegeräte für Blockheizkraftwerke
- 18703 Mess- und Analysegeräte für Niedrigenergie-/Passivhäuser
- 18704 Mess- und Analysegeräte zur Energieeinsparung bzw. Energieeffizienzsteigerung, a. n. g.
- 18705 Regeltechnik für Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien, allgemein
- 18706 Regeltechnik für Blockheizkraftwerke
- 18707 Regeltechnik für Niedrigenergie-/Passivhäuser
- 18708 Regeltechnik zur Energieeinsparung bzw. Energieeffizienzsteigerung, a. n. g., z. B. Thermostate
- 99799 Sonstige Waren für den Klimaschutz

Verzeichnis der **Bauleistungen**, die dem Umweltschutz dienen (nur Bautätigkeit)

Abfallwirtschaft

Abfallwirtschaft umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG).

20100 Bauleistungen für die Abfallwirtschaft z. B. Bau von Abfallbehandlungsanlagen, Kompostierungsanlagen, 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 Oberflächen- und Grundwassers bestimmt sind. Einzubeziehen sind auch Bauleistungen für die Wasserkreislaufführung.

20200 Bauleistungen für den Gewässerschutz z. B. Bau von Kanälen, Abwasserleitungen, Kläranlagen, Öl- und Fettabscheidern

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.

20300 Bauleistungen für die Lärmbekämpfung z. B. Bau von Lärmschutzwänden, Schwingungsschutzfundamenten

Luftreinhaltung

Der Luftreinhaltung dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas. Es sind nur solche Bauleistungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.

20400 Bauleistungen für die Luftreinhaltung z. B. Bau von Entschwefelungs-, Entstickungs- und Entstaubungsanlagen

Naturschutz und Landschaftspflege

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

20500 Bauleistungen für den Naturschutz und die Landschaftspflege z. B. Arbeiten für die Rekultivierung und Renaturierung von Böden und Gewässern, Bau von Schutzsystemen für Tiere

Bodensanierung

Der Bodensanierung dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von umweltgefährlichen Stoffen (gem. § 3a Chemikaliengesetz) und Zubereitungen in Böden oder zur Abschirmung vor Ausbreitung dieser Stoffe und Zubereitungen in Boden und Grundwasser.

20600 Bauleistungen für die Bodensanierung z. B. Bau von Bodenreinigungsanlagen, Test- und Suchbohrungen

Klimaschutz

Dem Klimaschutz dienen Maßnahmen zur Vermeidung oder Verminderung der Emission von Treibhausgasen (nach Kyoto-Protokoll: Kohlendioxid, Methan, Distickstoffdioxid, teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe, perfluorierte Kohlenwasserstoffe, Schwefelhexafluorid). Zum Klimaschutz gehören Maßnahmen zur Nutzung von erneuerbaren Energien sowie Maßnahmen zum Einsparen von Energie oder zur Steigerung der Energieeffizienz.

20700 Bauleistungen für den Klimaschutz z. B. Aufbau und Bau von Wasserkraftwerken, Windkraft- und Photovoltaik-Anlagen, solar- und geothermischen Anlagen, Biomasse- und Blockheizkraftwerken, Biogasanlagen, Passivhäusern, Wärmedämmungen, Wärmepumpen

Umweltbereichsübergreifend

20800 Bauleistungen, die umweltbereichsübergreifend sind

Verzeichnis der **Dienstleistungen**, die dem Umweltschutz dienen

Abfallwirtschaft

Abfallwirtschaft umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG).

30100 Dienstleistungen für die Abfallwirtschaft z. B. Untersuchung von Abfällen, Gutachten, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung **1**, Planung

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.

30200 Dienstleistungen für den Gewässerschutz z. B. Kanaluntersuchungen, Abwasseranalysen, Gutachten, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung **1**, Planung

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.

30300 Dienstleistungen für die Lärmbekämpfung z. B. Schalldruck- und Erschütterungsmessungen, Gutachten, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung **1**, Planung

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.

30400 Dienstleistungen für die Luftreinhaltung z. B. Abgasmessungen (ohne Abgasuntersuchungen bei Kraftfahrzeugen und ohne Messungen für Privathaushalte), Gutachten, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung **1**, Planung

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.

30500 Dienstleistungen für Naturschutz und Landschaftspflege z. B. Untersuchungen, Analysen, Gutachten, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung **1**, Planung

Bodensanierung

Der Bodensanierung dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von umweltgefährlichen Stoffen (gem. § 3a Chemikaliengesetz) und Zubereitungen in Böden oder zur Abschirmung vor Ausbreitung dieser Stoffe und Zubereitungen in Boden und Grundwasser.

30600 Dienstleistungen für die Bodensanierung z. B. Altlastenerkundung, Bodengutachten Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung **1**, Planung

Klimaschutz

Dem Klimaschutz dienen Maßnahmen zur Vermeidung oder Verminderung der Emission von Treibhausgasen (nach Kyoto-Protokoll: Kohlendioxid, Methan, Distickstoffoxid, teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe, perfluorierte Kohlenwasserstoffe, Schwefelhexafluorid). Zum Klimaschutz gehören Maßnahmen zur Nutzung von erneuerbaren Energien sowie Maßnahmen zum Einsparen von Energie oder zur Steigerung der Energieeffizienz.

30700 Dienstleistungen für den Klimaschutz z. B. Gebäudeanalysen (Thermographien, Luftdichtheitsmessungen etc.), Erstellung von Energiebilanzen und Energiepässen, Umweltverträglichkeitsprüfungen, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung **1**, Planung

Umweltbereichsübergreifend

30800 Dienstleistungen, die umweltbereichsübergreifend sind

1 siehe Erläuterungen zum Fragebogen **2**

Veröffentlichungsverzeichnis

Bestell-Nr.	Kenn-ziffer	Statistische Berichte (Informationelle Grundversorgung) - im Webshop als Datei kostenlos zum Download	Reg. Gliederung	Periodizität	Medium
Q. Umwelt					
QI Wasserversorgung und Abwasserentsorgung					
Q11003	QI1	Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Bayern 2010	K	3j	@
Q12003	QI2	Nichtöffentliche Wasserversorgung und nichtöffentliche Abwasserentsorgung in Bayern 2010	K	3j	@
Q1300C	QI3	Wasser- und Abwasserentgelte in Bayern 2008 - 2010	K	3j	@
Q14003	QI4	Wasserversorgung und Abwasserentsorgung bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung in Bayern 1991 bis 2004 (letztmalig)	L	3j	 @
QII Abfallwirtschaft, Recycling					
Q2100C	QII1	Abfallwirtschaft in Bayern	K	j	@
Q2400C	QII4	Entsorgung von Bauabfällen in Bayern	L	2j	@
Q25003	QII5	Verwertung von Altkunststoffen, Altpapier und Altglas in Bayern 2004 (letztmalig)	L	2j	 @
QIII Umweltschutzaufgaben und -produkte					
Q3100C	QIII1	Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe in Bayern	L	j	@
Q3200C	QIII2	Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern	L	j	@
QIV Umweltbelastungen					
Q4100C	QIV1	Unfälle beim Umgang mit und bei der Beförderung von wassergefährdenden Stoffen in Bayern	L	j	@
Q43003	QIV3	Verwendung von klimawirksamen Stoffen in Bayern	L	j	 @

Tabellen-Nr.	Regio-Stat-Tabellen	Reg. Gliederung	Periodizität	Anz. d. Wertfelder
Umwelt				
Erhebung über Abfallentsorgung				
500-41	Entsorgungs- und Behandlungsanlagen, Abfallmengen	K	j	6
500-42	Art der Entsorgungs- und Behandlungsanlagen	K	j	7
Statistik der besonders überwachungsbedürftigen Abfälle, über die Nachweise zu führen sind				
504-31	Primär nachgewiesene Abfallmengen	K	j	4
Statistik der öffentlichen Wasserversorgung				
514-31	Wassergewinnung	K	3j	7
514-42	Anschlussgrad, Wasserabgabe	K	3j	6
Statistik der Wassereigenversorgung und -entsorgung privater Haushalte				
516-31	Anschlussgrade	K	3j	3
516-42	Kanalnetz, Abwasserbehandlungsanlagen	K	3j	16
Statistik der Wasser- und Abwasserentgelte				
517-01	Wasser- und Abwasserentgelte in Bayern 2008 - 2010	K	3j	2