



Statistische Berichte

Kennziffer
Q III 2
2009

Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2008 und 2009



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

Kostenlos

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

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.

Newsletter-Service

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

Impressum

Statistische Berichte

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

Vertrieb

E-Mail vertrieb@statistik.bayern.de
Telefon 089 2119-205
Telefax 089 2119-457
Internet www.statistik.bayern.de/veroeffentlichungen

Herausgeber, Druck und Vertrieb

Bayerisches Landesamt für
Statistik und Datenverarbeitung
Neuhauser Straße 8
80331 München

Auskunftsdienst

E-Mail info@statistik.bayern.de
Telefon 089 2119-218
Telefax 089 2119-1580

© Bayerisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung, München 2011

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, geheimzuhaltend 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	3
Zeichenerklärungen	4
Abkürzungen	4
 Schaubilder	
1. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2009 nach Umweltbereichen	5
2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und Art der Leistung 2008 und 2009	5
3. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Art der Leistung 2008 und 2009	6
4. Betriebe mit Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz nach ausgewählten Wirtschaftszweigen 2009	6
 Tabellen	
1. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen sowie Beschäftigte für den Umweltschutz in Bayern 2008 und 2009 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	7
2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2008 und 2009 nach Umweltbereichen	8
3. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2008 und 2009 nach Art der Leistung	10
4. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2008 und 2009 nach Umweltbereichen und Art der Leistung	11
5. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2008 und 2009 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 2008 und 2009

Im Jahr 2008 wurden von bayerischen Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes, des Bau- und des Dienstleistungsgewerbes insgesamt 7,9 Milliarden Euro Umsatz mit Umweltschutzgütern erwirtschaftet. Im Berichtsjahr 2009 waren es mit 6,9 Milliarden Euro um 13 Prozent weniger. Nicht ganz drei Viertel des gemeldeten Umsatzes (2008: 5,7 Mrd.; 2009: 4,9 Mrd. Euro) wurden mit der Herstellung von Waren (z. B. Photovoltaik-, Solarthermischen- und Windkraftanlagen oder Kunststoffherzeugnissen zur Wärmeisolation) erzielt. Mit Bauleistungen (z. B. für Biogasanlagen, Passivhäuser und Kläranlagen) erwirtschafteten die befragten Betriebe in beiden Berichtsjahren rund 22 Prozent ihres Umsatzes mit Umweltschutzgütern (2008: 1,8 Mrd. Euro; 2009: 1,6 Mrd. Euro). Die übrigen rund 5 Prozent (2008: 391 Mill. Euro; 2009: 381 Mill. Euro) entfielen auf Dienstleistungen wie z. B. der Erstellung von Energiepässen, Thermographien oder Abwasseranalysen.

Die Verteilung des Gesamtumsatzes nach Umweltbereichen ist in beiden Berichtsjahren nahezu identisch. 61 Prozent (2008: 4,7 Mrd. Euro, 2009: 4,2 Mrd. Euro) des Gesamtumsatzes wurden im Bereich Klimaschutz erzielt, etwas über 15 Prozent (2008: 1,4 Mrd. Euro, 2009: 1,1 Mrd. Euro) im Bereich Luftreinhaltung und rund 13 Prozent im Bereich Gewässerschutz. Der Rest entfiel auf die Bereiche Abfallwirtschaft, Lärmbekämpfung, Bodensanierung sowie Natur- und Landschaftspflege.

Während 2008 noch 59 Prozent des Gesamtumsatzes mit inländischen Abnehmern erwirtschaftet wurden, waren es 2009 bereits 67 Prozent. Bei den im Ausland nachgefragten Umweltschutzgütern handelte es sich größtenteils um Waren (88 Prozent) wie z. B. Photovoltaik- bzw. Windkraftanlagen und Abgasreinigungsanlagen für Fahrzeuge.

Mit der Erwirtschaftung der Umsätze mit Umweltschutzgütern waren im Jahr 2008 insgesamt 31 863 Personen beschäftigt, 20 950 davon im Produzierenden Gewerbe, 8 316 im Baugewerbe und 2 597 im Dienstleistungsbereich und den übrigen Wirtschaftszweigen. Im Jahr 2009 waren es um 550 Beschäftigte weniger.

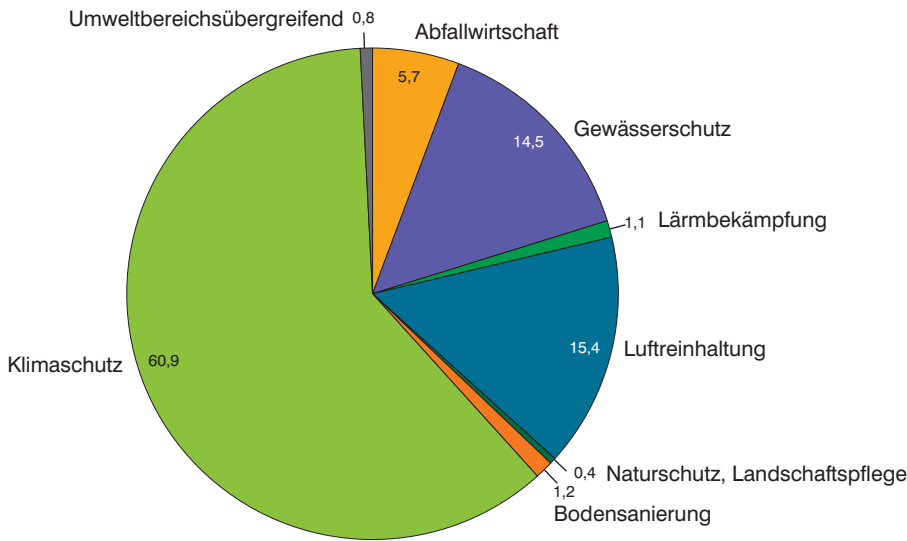
Zeichenerklärung

- 0 = mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten in der Tabelle nachgewiesenen Einheit
- = nichts vorhanden oder keine Veränderung
- = Zahlenwert unbekannt, geheim zu halten oder nicht rechenbar
- X = Tabellenfach gesperrt, da Aussage nicht sinnvoll

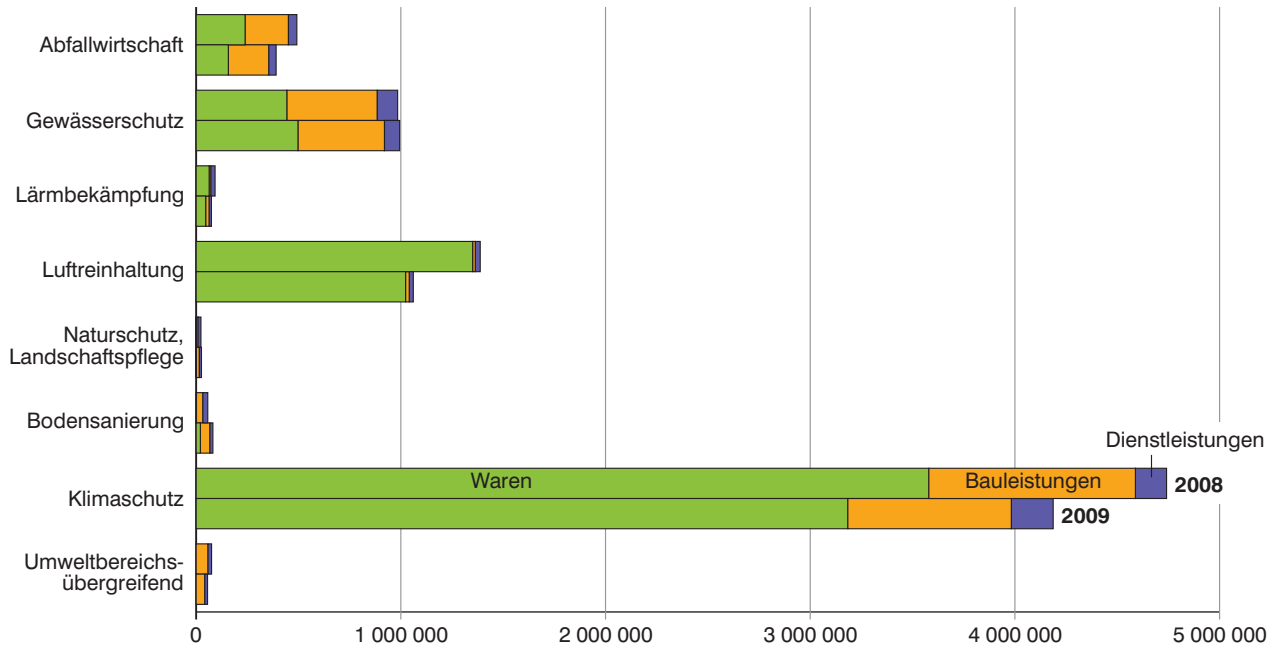
Abkürzungen

- a.n.g. = anderweitig nicht genannt
- H. = Herstellung
- u.ä. = und ähnliches
- V.v = Verarbeitung von
- WZ = Wirtschaftszweig

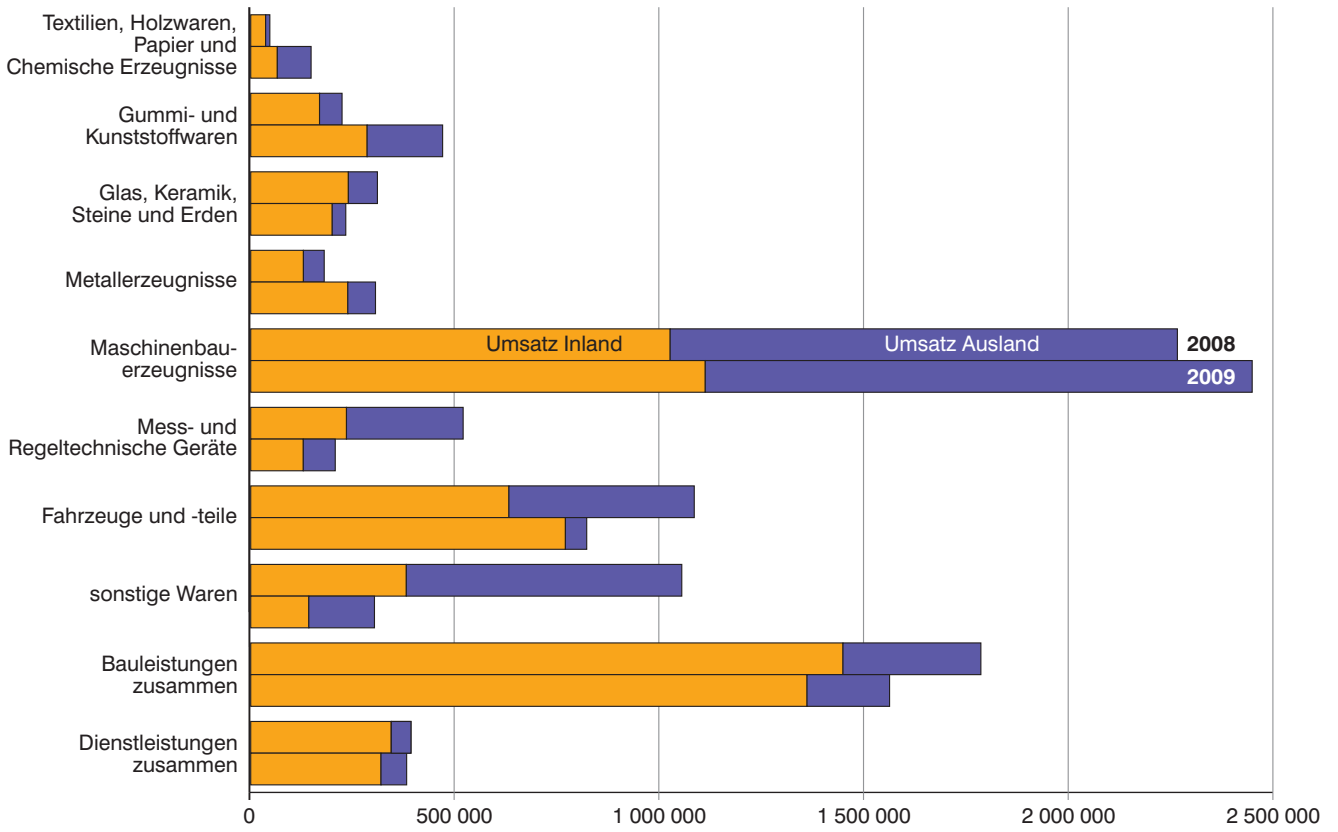
1. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2009 nach Umweltbereichen in Prozent



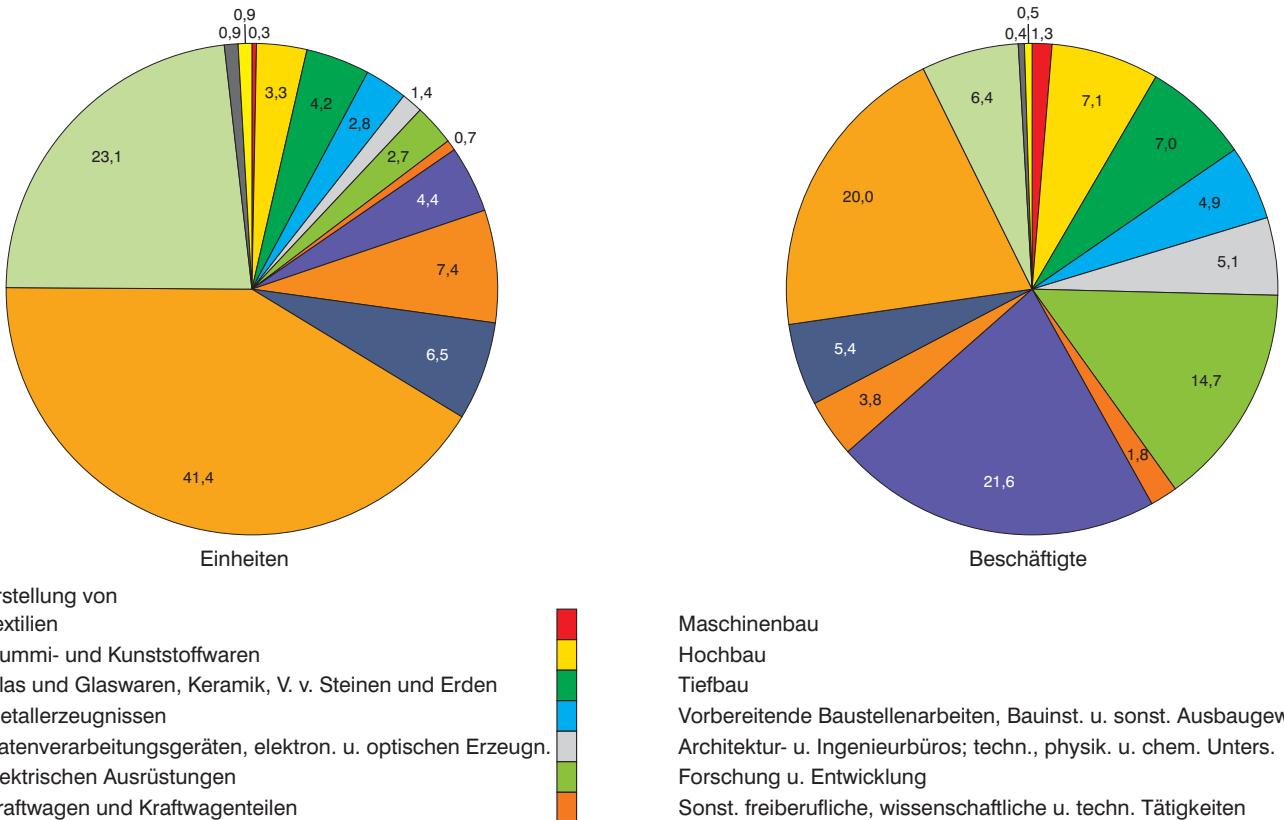
2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und Art der Leistung 2008 und 2009 in Tausend Euro



3. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Art der Leistung 2008 und 2009 in Tausend Euro



4. Einheiten mit Umsatz und Beschäftigte für Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz nach ausgewählten Wirtschaftszweigen 2009 in Prozent



**1. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen sowie Beschäftigte für den Umweltschutz in Bayern 2008 und 2009
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen**

Wirtschaftsgliederung ¹⁾	Betriebe ²⁾	Beschäftigte	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen		
			insgesamt	davon erzielt im	
	Anzahl	1 000 €		Inland	Ausland
2008					
Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe).....	265	20 950	5 957 987	3 042 258	2 915 729
darunter					
H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren	30	1 340	292 410	207 075	85 335
H. v. Glasgewerbe, Keramik, V. v. Steinen und Erden	43	1 991	498 719	308 487	190 233
H. v. Metallerzeugnissen.....	30	3 453	678 797	490 795	188 002
H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen.....	11	864	602 896	284 659	318 236
H. v. elektrischen Ausrüstungen	28	3 289	1 119 926	308 343	811 583
Maschinenbau.....	81	8 226	2 283 929	1 047 524	1 236 405
H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen.....	10	471	225 277	191 591	33 686
Baugewerbe.....	741	8 316	1 507 427	1 252 896	254 531
davon					
Hochbau.....	107	1 352	197 451	194 990	2 461
Tiefbau.....	95	1 595	221 306	220 501	805
Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe.....	539	5 369	1 088 670	837 404	251 266
Erbringung v. freiberuflichen, wissenschaftlichen u. technischen Dienstleistungen.....	452	2 474	364 987	316 433	48 553
darunter					
Architektur- u. Ingenieurbüros; technische, physikalische u. chemische Untersuchung.....	416	2 190	329 992	294 687	35 305
Forschung u. Entwicklung.....	6	105	3 881	3 712	170
Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Tätigkeiten	19	124	12 043	10 803	1 240
Sonstige Wirtschaftszweige a.n.g.....	30	123	22 426	19 967	2 459
Insgesamt	1 488	31 863	7 852 826	4 631 555	3 221 271
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

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

³⁾ Einschließlich sonstige Wirtschaftszweige.

**2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2008 und 2009
nach Umweltbereichen**

Umweltbereich	Betriebe ¹⁾	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen				
		insgesamt	davon erzielt im		%	
			Inland	Ausland		
Anzahl	1 000 €					
2008						
Waren, Bau- und Dienstleistungen insgesamt						
Abfallwirtschaft.....	•	491 919	319 872	172 047	35,0	
Gewässerschutz.....	•	984 342	751 800	232 542	23,6	
Lärmbekämpfung.....	•	92 351	78 824	13 527	14,6	
Luftreinhaltung.....	•	1 387 793	832 031	555 762	40,0	
Naturschutz, Landschaftspflege, Bodensanierung.....	•	80 166	74 163	6 003	7,5	
Klimaschutz.....	•	4 740 920	2 500 155	2 240 765	47,3	
Umweltbereichsübergreifend.....	•	75 335	74 710	625	0,8	
Insgesamt		1 488	7 852 826	4 631 555	3 221 271	41,0
Waren						
Abfallwirtschaft.....		57	239 182	160 310	78 872	33,0
Gewässerschutz.....		115	442 995	233 354	209 641	47,3
Lärmbekämpfung.....		20	63 468	51 123	12 345	19,5
Luftreinhaltung.....		56	1 350 881	799 042	551 839	40,9
Naturschutz, Landschaftspflege, Bodensanierung.....		7	1 659	1 517	142	8,6
Klimaschutz.....		179	3 579 636	1 595 957	1 983 679	55,4
Zusammen		276	5 677 821	2 841 303	2 836 518	50,0
Bauleistungen						
Abfallwirtschaft.....		45	211 750	132 753	78 997	37,3
Gewässerschutz.....		231	442 049	435 612	6 437	1,5
Lärmbekämpfung.....		28	8 793	8 725	68	0,8
Luftreinhaltung.....		27	13 375	13 375	-	0,0
Naturschutz, Landschaftspflege, Bodensanierung.....		28	40 572	39 811	761	1,9
Klimaschutz.....		509	1 009 031	758 515	250 516	24,8
Umweltbereichsübergreifend.....		31	57 994	57 994	-	0,0
Zusammen		750	1 783 565	1 446 784	336 781	18,9
Dienstleistungen						
Abfallwirtschaft.....		91	40 987	26 809	14 178	34,6
Gewässerschutz.....		187	99 298	82 834	16 464	16,6
Lärmbekämpfung.....		51	20 091	18 976	1 115	5,5
Luftreinhaltung.....		57	23 535	19 615	3 920	16,7
Naturschutz, Landschaftspflege, Bodensanierung.....		121	37 934	32 835	5 099	13,4
Klimaschutz.....		257	152 252	145 682	6 570	4,3
Umweltbereichsübergreifend.....		56	17 342	16 717	626	3,6
Zusammen		538	391 439	343 468	47 971	12,3

¹⁾ Sowie Körperschaften und sonstige Einrichtungen; Mehrfachzählungen möglich.

Noch 2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2008 und 2009
nach Umweltbereichen

Umweltbereich	Betriebe ¹⁾	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen		
		insgesamt	davon erzielt im	
	Anzahl		1 000 €	

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.

**3. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2008 und 2009
nach Art der Leistung**

Umweltbereich Art der Leistung bzw. Ware	2008		2009	
	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen			
	ins- gesamt	darunter im Inland	ins- gesamt	darunter im Inland
	1 000 €		1 000 €	
Abfallwirtschaft	491 919	319 872	390 700	231 100
Waren.....	239 182	160 310	157 276	98 069
darunter				
Abfallbehälter aus Metall.....	42 200	36 120	27 324	21 783
Thermische Abfallbehandlungsanlagen.....	29 600	4 736	29 702	4 845
Bauleistungen.....	•	•	198 078	100 656
Dienstleistungen.....	•	•	35 346	32 376
Gewässerschutz	984 342	751 800	994 124	771 644
Waren.....	442 996	233 354	497 329	292 291
darunter				
Abwasserrohre und Kanalisationsbauteile aus Kunststoff	49 401	32 751	65 649	41 696
Abwasserrohre und -sammler aus Steinzeug oder Beton.....	23 408	22 060	16 358	16 358
Abwasserrohre, Armaturen, Ventile und Kanalisationsbauteile aus Metall.....	65 028	40 794	112 362	88 152
Pumpen und Hebeanlagen für Abwasser.....	61 710	33 782	52 470	29 974
Maschinenbauerzeugnisse für die Schlammbehandlung.....	42 065	16 447	39 552	16 017
Bauleistungen.....	442 049	435 612	422 783	417 115
Dienstleistungen.....	99 298	82 834	74 012	62 236
Lärmbekämpfung	92 351	78 824	74 649	64 902
Waren.....	63 468	51 123	46 587	37 166
darunter				
Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für den Lärmschutz.....	10 583	8 419	11 807	10 009
Bauleistungen.....	8 793	8 725	17 319	17 292
Dienstleistungen.....	20 091	18 976	10 744	10 444
Luftreinhaltung.....	1 387 793	832 031	1 060 852	897 422
Waren.....	1 350 882	799 042	1 023 146	867 263
darunter				
Erzeugnisse aus Metall für die Abgasreinigung.....	35 958	18 527	28 919	15 780
Regeltechnik für die Abgasbehandlung.....	115 371	98 406	20 772	20 418
Abgasreinigungsanlagen für Fahrzeuge.....	833 663	479 659	600 755	592 042
Rußpartikelfilter für Dieselfahrzeuge.....	140 582	66 448	158 044	129 631
Bauleistungen.....	13 375	13 375	18 503	17 179
Dienstleistungen.....	23 535	19 615	19 203	12 982
Naturschutz, Landschaftspflege, Bodensanierung.....	80 166	74 163	107 714	96 813
Klimaschutz.....	4 740 920	2 500 155	4 186 916	2 496 151
Waren.....	3 579 637	1 595 958	3 183 907	1 623 759
darunter				
Kunststofferzeugnisse zur Wärmeisolation.....	153 522	118 966	380 174	228 233
Windkraftanlagen oder Komponente.....	451 816	83 235	300 206	63 382
Solarthermische Anlagen oder Komponente.....	129 736	32 073	213 781	32 133
Photovoltaik-Anlagen oder Komponente.....	933 821	468 660	1 186 286	570 950
Biogasanlagen oder Biomasse-Heizkraftwerke oder Komponente.....	20 391	17 767	41 537	37 323
Blockheizkraftwerke oder Komponente.....	99 696	75 893	119 571	94 221
Bauleistungen.....	1 009 031	758 515	799 124	705 454
Dienstleistungen.....	152 252	145 682	203 886	166 938
Insgesamt ²⁾	7 852 826	4 631 555	6 870 586	4 612 604

¹⁾ Sowie Körperschaften und sonstige Einrichtungen; Mehrfachzählungen möglich.

²⁾ Umsätze mit umweltbereichsübergreifenden Umsätzen sind nur in der Zeile "Insgesamt" enthalten.

**4. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2008 und 2009
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 €							
2008								
Waren	276	5 677 821	239 182	442 995	63 467	1 350 882	1 659	3 579 637
darunter								
Textilien, Holzwaren, Papier und								
Chemische Erzeugnisse.....	14	46 692	1 324	8 735	22 143	10 462	-	4 027
Gummi- und Kunststoffwaren	37	223 112	2 925	59 889	6 582	194	-	153 522
Glas, Keramik, Steine und Erden.....	35	309 529	816	25 232	10 583	2 072	34	270 792
Metallerzeugnisse.....	31	179 526	42 200	68 476	1 333	48 215	-	19 302
Maschinenbauerzeugnisse.....	135	2 263 630	90 901	204 341	-	73 799	-	1 894 589
Mess- und regeltechnische Geräte.....	27	518 909	19	16 327	-	117 374	-	385 190
Fahrzeuge und -teile.....	15	1 083 443	100 667	8 531	-	974 245	-	-
Bauleistungen	750	1 783 565	211 750	442 049	8 793	13 375	40 572	1 009 031
Dienstleistungen	538	391 439	40 987	99 298	20 091	23 535	37 934	152 252
Insgesamt	1 488	7 852 826	491 919	984 342	92 351	1 387 793	80 166	4 740 920
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

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 2008 und 2009
nach Art der Leistung**

Art der Leistung Warengruppen	2008			2009		
	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen					
	insgesamt	davon erzielt im		insgesamt	davon erzielt im	
		Inland	Aus- land		Inland	Aus- land
1 000 €						
Waren	5 677 821	2 841 303	2 836 519	4 929 119	2 935 316	1 993 803
darunter						
Textilien, Holzwaren, Papier und						
Chemische Erzeugnisse.....	46 692	36 380	10 312	147 471	65 031	82 440
Gummi- und Kunststoffwaren	223 112	168 125	54 987	468 777	284 433	184 343
Glas, Keramik, Steine und Erden.....	309 529	238 572	70 957	232 207	199 173	33 035
Metallerzeugnisse.....	179 526	128 761	50 765	304 804	237 229	67 575
Maschinenbauerzeugnisse.....	2 263 630	1 024 668	1 238 963	2 446 319	1 110 360	1 335 958
Mess- und regeltechnische Geräte.....	518 909	233 932	284 978	206 490	128 480	78 010
Fahrzeuge und -teile.....	1 083 443	630 731	452 712	820 763	768 731	52 032
Bauleistungen	1 783 565	1 446 784	336 781	1 560 569	1 358 998	201 570
Dienstleistungen.....	391 439	343 468	47 971	380 899	318 289	62 610
Insgesamt	7 852 826	4 631 555	3 221 271	6 870 586	4 612 604	2 257 983

1) Sowie Körperschaften und sonstige Einrichtungen; Mehrfachzählungen möglich.

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



Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2009 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

Ansprechpartner/-in für Rückfragen (freiwillige Angabe)

Name:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

Bei Rückfragen erreichen Sie uns unter:

Tel.: 089 / 2119 -271

089 / 2119 -273

Fax: 089 / 2119 -504

E-Mail: umweltoekonomie@fstad.bayern.de

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 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 **2009** in Ihrem Betrieb für den Umweltschutz tätig waren und geben Sie die **Umsätze 2** an, die Sie im Jahr **2009** 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			

Beispiel

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 2009 gemäß § 12 UStatG

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 15 000 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), zuletzt geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 11. August 2009 (BGBl. I S. 2723), in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246). Erhoben werden die Angaben zu § 12 UStatG. Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 14 Abs. 1 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 14 Abs. 2 Nr. 9 UStatG sind die Inhaber/-innen und Leitungen der genannten Betriebe und Stellen auskunftspflichtig. Gemäß § 15 Abs. 6 BStatG haben Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung keine auf-schiebende 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 Abs. 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 Abs. 6 BStatG ist es auch möglich, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung 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/Ordnungsnummern, Löschung, Statistikregister

Name, Bezeichnung und Anschrift der Auskunftspflichtigen sowie Name und Telekommunikationsanschlüsse 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 nächsten Erhebung vernichtet. Die verwendete Identitätsnummer 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 länder-spezifischen Nummer. Name und Anschrift des Betriebes und die Identitätsnummer 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. EU Nr. L 61 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.

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 Vollzeiteneinheit. z. B. 2 Halbtagsbeschäftigte für den Umweltschutz im Jahr sind eine Vollzeiteneinheit). 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.

- 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, Pelle-tieren, 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 wasser-gefährdende 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 wasser-gefährdender Stoffe, z. B. Behälter für wasser-gefährdende 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 wasser-gefährdende 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 Bodendeckkontaminierung
- 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 Abwasserbeseitigung					
Q11003	QI1	Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Bayern	K	3j	@
Q12003	QI2	Nichtöffentliche Wasserversorgung und nichtöffentliche Abwasserbeseitigung in Bayern	K	3j	@
Q1300C	QI3	Wasser- und Abwasserentgelte in Bayern	K	3j	@
Q14003	QI4	Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung 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 2002 (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