



Statistischer Bericht



Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz im Freistaat Sachsen

2008

Q III 2 – j/08

Zeichenerklärung

- Nichts vorhanden (genau Null)
- 0 weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- ... Angabe fällt später an
- / Zahlenwert nicht sicher genug
- . Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- x Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
- () Aussagewert ist eingeschränkt
- p vorläufige Zahl
- r berichtigte Zahl
- s geschätzte Zahl

Inhalt

	Seite
Vorbemerkungen	3
Rechtsgrundlagen	3
Erläuterungen	3
Ergebnisse	4

Tabellen

1. Betriebe und deren Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 1998 bis 2008	5
2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 1998 bis 2008 im In- und Ausland	5
3. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 1998 bis 2008 nach Umweltbereichen und nach Waren, Bau- und Dienstleistungen	6
4. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2008 nach Umweltbereichen und nach Art der Waren, Bau- und Dienstleistungen	7
5. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2008 im In- und Ausland und nach Art der Waren, Bau- und Dienstleistungen	8
6. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2008 im In- und Ausland und nach Umweltbereichen	9
7. Einheiten, Beschäftigte und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2008 im In- und Ausland und nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	10
8. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2008 nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen	11
9. Umsatz mit Waren für den Umweltschutz 2008 im In- und Ausland und nach Art der Ware	12
10. Umsatz mit Waren für den Umweltschutz 2003 bis 2008 nach Art der Ware	13

Abbildungen

Abb. 1 Entwicklung der Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 1998 bis 2008	14
Abb. 2 Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2008 nach Umweltbereichen	15
Abb. 3 Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im Verarbeitenden Gewerbe 1998 bis 2008 im In- und Ausland	16
Abb. 4 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2008 nach Wirtschaftszweigen	17

Abb. 5 Umsatz mit Waren im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008
nach Art der Ware

17

Anhang

Erhebungsbogen „Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2008“

Vorbemerkungen

Im vorliegenden Bericht werden die Ergebnisse für das Berichtsjahr 2008 veröffentlicht und die Jahre 1998 bis 2008 in Zeitreihen dargestellt.

Die Erhebung wird bundesweit bei höchstens 15 000 repräsentativ ausgewählten Betrieben und Einrichtungen, die Waren, Bau- oder Dienstleistungen für den Umweltschutz herstellen bzw. erbringen, durchgeführt. Sie erstreckt sich auf Betriebe des „Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden“, das „Verarbeitende Gewerbe“ und das „Baugewerbe“, die Waren herstellen und Bauleistungen erbringen, sowie auf Architektur- und Ingenieurbüros bzw. Institute und Einrichtungen, die technische, physikalische und chemische Untersuchungen und Beratungen durchführen und andere Dienstleistungen für den Umweltschutz erbringen. In der Erhebung werden die Umsätze nach der Art der Waren, nach Bauleistungen und Dienstleistungen allgemein und getrennt nach in- und ausländischen Abnehmern erfasst. Die Umsätze werden für die Umweltbereiche Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Luftreinhaltung, Lärmbekämpfung, Naturschutz und Landschaftspflege, Bodensanierung und Klimaschutz ausgewiesen. Die Zuordnung von umweltbereichsübergreifenden Umsätzen erfolgt mit Hilfe des Verzeichnisses der Waren, Bau- und Dienstleistungen (s. Anhang).

Ab Berichtsjahr 2006 wurde erstmalig der Umweltbereich Klimaschutz in die Erhebung einbezogen sowie die Anzahl der Beschäftigten, die für den Umweltschutz tätig sind, erfragt.

Die erhobenen Daten liefern Informationen über die angebotsseitige Struktur der Waren, der 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 oder Leiter/innen der Betriebe und Stellen auskunftspflichtig.

Erläuterungen

Abfallwirtschaft

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

Gewässerschutz

Dem Gewässerschutz dienen Maßnahmen zur Vermeidung 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. Einzubeziehen sind auch Waren, Bau- und Dienstleistungen, die der Wasserkreislaufführung dienen.

Lärmbekämpfung

Der Lärmbekämpfung dienen Maßnahmen, die Geräusche verringern oder vermeiden sowie deren Ausbreitung verhindern. Einzubeziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen.

Luftreinhaltung

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

Naturschutz und Landschaftspflege

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

Bodensanierung

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

Klimaschutz

Dem Klimaschutz dienen Maßnahmen zur Vermeidung oder Verminderung der Emissionen von Treibhausgasen (nach Kyoto-Protokoll: Kohlendioxid, Methan, Distickstoffoxid, teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe, perfluorierte Kohlenwasserstoffe, Schwefelhexafluorid). Zum Klimaschutz gehören Maßnahmen zur Nutzung erneuer-

barer Energien sowie Maßnahmen zum Einsparen von Energie oder zur Steigerung der Energieeffizienz.

Umsatz ist die 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, Verpackungen usw.

Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz

Darunter sind Waren, Bau- und Dienstleistungen zu verstehen, die der Emissionsminderung dienen. Unter Emissionsminderung ist dabei die Vermeidung, Verminderung bzw. Beseitigung von schädlichen 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.

Beschäftigte für den Umweltschutz sind die mit der Herstellung von Waren oder Erbringung von Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz beschäftigten Mitarbeiter. Falls zu den Beschäftigten für den Umweltschutz keine genauen Angaben möglich waren, wurden diese über folgende Formel ermittelt:

Anzahl der für den Umweltschutz Beschäftigten = (Umsatz im Bereich Umweltschutz x Gesamtzahl aller Beschäftigten) / Gesamtumsatz

Geschäftsjahr ist das Kalenderjahr. Deckt es sich nicht mit dem Kalenderjahr, gilt das Geschäftsjahr, das im Berichtsjahr endet. Bei Einrichtungen der öffentlichen Hand gilt als Geschäftsjahr das Haushaltsjahr.

Wirtschaftsgliederung ist die verbindliche Systematik zur Ordnung der Betriebe und Unternehmen hinsichtlich ihrer wirtschaftlichen Tätigkeit. In diesem Bericht gilt die Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

Ergebnisse

Im Zeitraum 1998 bis 2008 erwirtschafteten die sächsischen Unternehmen einen Gesamtumsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Höhe von 10,2 Milliarden €. Davon wurden rund 6,2 Milliarden € mit Waren, 2,7 Milliarden € mit Bauleistungen und 1,2 Milliarden € mit Dienstleistungen für den Umweltschutz erbracht. Im Berichtsjahr 2008 erzielten die 719 befragten

Unternehmen rund 2,7 Milliarden € Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz. Insgesamt gesehen stiegen damit die Umsätze für den Umweltschutz in den letzten zehn Jahren auf das 4,6-fache. Gegenüber 2007 ist eine Steigerung um 47,1 Prozent zu verzeichnen. Der Umsatz 2008 wurde gegenüber 2006 fast verdoppelt.

Im Vergleich zu 2007 konnten im Berichtsjahr erneut spürbar höhere Umsätze mit Waren (rund 35 Prozent), Bauleistungen (rund 20 Prozent) und Dienstleistungen (rund 23 Prozent) für den Umweltschutz erwirtschaftet werden (Tabelle 1).

Rund drei Viertel vom erzielten Gesamtumsatz für den Umweltschutz (rund 2,0 Milliarden €) wurden von den befragten Unternehmen im Inland erwirtschaftet, die restliche Summe im Ausland (rund 0,6 Milliarden €). Gegenüber dem Vorjahr lagen die Umsatzsteigerungen im Inland bei reichlich 45 Prozent und im Ausland bei reichlich 52 Prozent und fallen damit weniger kräftig aus als im Vergleichszeitraum 2006 zu 2007. Der Auslandsumsatz lag 2008 gemessen am Gesamtumsatz nur um 0,8 Prozentpunkte höher als 2007 (Tabelle 2). Insgesamt wurden 72,5 Prozent aller Waren für den Einsatz im Inland produziert (Tabelle 5).

Im Umweltbereich Klimaschutz wurden rund 1,9 Milliarden € Umsatz erwirtschaftet. Wie auch schon im Vorjahr wurde in diesem Bereich die größte Umsatzsteigerung (knapp 69 Prozent) erzielt, gegenüber 2006 lag diese sogar um das 2,6 fache höher (Tabelle 3). Der Umsatz wurde fast vollständig mit Waren für den Klimaschutz erbracht (93,6 Prozent), hier vor allem mit Maschinenbauerzeugnissen (Tabelle 4).

Die meisten Umsätze wurden im „Verarbeitenden Gewerbe“ erzielt und hier vor allem im Wirtschaftszweig (WZ) 26 „Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen“, gefolgt vom WZ 20 „Herstellung v. chemischen Erzeugnissen“ und dem WZ 28 „Maschinenbau“. Die größten Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im Ausland wurden im WZ 20 „Herstellung v. chemischen Erzeugnissen“, gefolgt vom WZ 26 „Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen“ und dem WZ 28 „Maschinenbau“ erzielt (Tabelle 7).

Die strukturelle Entwicklung der Umsätze für den Umweltschutz in Sachsen wird anhand ausgewählter Waren in Tabelle 10 deutlich. So wurden in den vergangenen Jahren die größten Umsätze im Bereich der erneuerbaren Energien erzielt, aber auch die Herstellung von Erzeugnissen zur Wärmeisolation und die Herstellung von Bio-kraft- und -brennstoffen spielen zunehmend eine große Rolle auf dem Ökomarkt.

1. Betriebe und deren Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 1998 bis 2008

Jahr	Betriebe	Umsatz für den Umweltschutz	Davon		
			Waren	Bauleistungen	Dienstleistungen
	Anzahl	1 000 €			
1998	615	578 199	160 148	281 489	136 561
1999	592	568 863	165 376	297 750	105 738
2000	614	501 138	182 052	211 670	107 417
2001	554	493 252	220 591	175 288	97 374
2002	546	508 620	215 950	185 695	106 974
2003	520	538 725	173 510	259 699	105 517
2004	512	596 948	230 664	253 784	112 500
2005	456	583 712	272 883	200 626	110 203
2006 ¹⁾	428	605 105	301 647	194 589	108 869
2006	619	1 352 504	960 175	262 539	129 790
2007	638	1 815 835	1 435 059	275 750	105 026
2008	719	2 671 195	2 190 352	344 342	136 502

2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 1998 bis 2008 im In- und Ausland

Jahr	Betriebe	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umw eltschutz		
		insgesamt	im Inland	im Ausland
	Anzahl	1 000 €		
1998	615	578 199	558 367	19 832
1999	592	568 863	545 423	23 441
2000	614	501 138	465 725	35 413
2001	554	493 252	464 603	28 649
2002	546	508 620	475 175	33 444
2003	520	538 725	501 487	37 238
2004	512	596 948	545 460	51 487
2005	456	583 712	526 520	57 193
2006 ¹⁾	428	605 105	544 515	60 590
2006	619	1 352 504	1 116 340	236 164
2007	638	1 815 835	1 389 702	426 133
2008	719	2 671 195	2 022 782	648 413

1) Ergebnisse des Jahres 2006 entsprechen der Berichtskreisabgrenzung bis 2005

3. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 1998 bis 2008 nach Umweltbereichen und nach Waren, Bau- und Dienstleistungen (in 1 000 €)

Art	Jahr	Umsatz ¹⁾	Darunter im Umweltbereich					Klimaschutz
			Abfall- wirt- schaft	Ge- wässer- schutz	Lärm- bekämp- fung	Luft- rein- haltung	Naturschutz, Landschafts- pflege und Boden- sanierung	
Waren	1998	160 148	39 329	78 551	11 197	29 526	1 545	x
	1999	165 376	44 241	75 351	13 058	31 940	786	x
	2000	182 052	35 039	95 452	14 625	36 413	523	x
	2001	220 591	45 709	127 198	13 958	33 388	338	x
	2002	215 950	44 217	124 653	15 470	31 049	561	x
	2003	173 510	43 061	83 165	14 975	32 204	103	x
	2004	230 664	53 456	55 831	51 291	69 877	209	x
	2005	272 883	56 329	72 699	68 423	75 374	59	x
	2006	960 175	62 137	72 697	81 176	84 308	1 329	658 528
	2007	1 435 059	59 316	89 459	70 612	172 678	1 899	1 041 095
	2008	2 190 352	72 991	92 269	78 495	136 863	1 898	1 807 835
Bau- leistungen	1998	281 489	16 298	248 809	285	918	15 179	x
	1999	297 750	43 017	233 695	4 495	382	16 160	x
	2000	211 670	17 760	169 014	569	1 592	22 734	x
	2001	175 288	14 541	147 454	315	500	12 478	x
	2002	185 695	17 001	143 412	2 805	729	21 748	x
	2003	259 699	21 256	201 365	249	859	35 971	x
	2004	253 784	35 483	191 849	625	196	25 631	x
	2005	200 626	43 474	139 753	569	1 342	15 487	x
	2006	262 539	16 835	144 415	8 976	5 262	19 101	67 950
	2007	275 750	15 756	132 744	13 901	4 612	16 224	92 513
	2008	344 342	10 789	157 874	15 959	2 073	22 243	100 814
Dienst- leistungen	1998	136 561	21 895	38 142	4 731	20 109	36 083	x
	1999	105 738	19 901	32 746	4 702	5 554	32 712	x
	2000	107 417	19 192	30 809	5 911	7 408	33 511	x
	2001	97 374	16 256	26 255	7 767	8 171	27 807	x
	2002	106 974	19 011	30 964	8 976	9 853	29 542	x
	2003	105 517	18 366	34 740	5 883	8 025	27 294	x
	2004	112 500	18 335	39 212	4 753	9 594	27 592	x
	2005	110 203	17 008	48 973	3 696	4 617	24 237	x
	2006	129 790	13 843	43 960	3 824	5 323	30 774	20 921
	2007	105 026	13 297	34 770	3 807	6 904	21 788	11 412
	2008	136 502	12 300	44 333	5 163	7 237	22 799	22 586
Insgesamt	1998	578 199	77 522	365 503	16 213	50 553	52 806	x
	1999	568 863	107 159	341 791	22 255	37 877	49 658	x
	2000	501 138	71 991	295 275	21 105	45 413	56 768	x
	2001	493 252	76 506	300 907	22 040	42 059	40 623	x
	2002	508 620	80 230	299 029	27 251	41 631	51 851	x
	2003	538 725	82 683	319 270	21 107	41 088	63 368	x
	2004	596 948	107 274	286 891	56 669	79 666	53 433	x
	2005	583 712	116 812	261 424	72 688	81 333	39 782	x
	2006	1 352 504	92 815	261 071	93 976	94 893	51 203	747 399
	2007	1 815 835	88 370	256 973	88 320	184 194	39 912	1 145 019
	2008	2 671 195	96 080	294 477	99 618	146 173	46 940	1 931 235

1) enthält Dienstleistungen und ab 2008 Bauleistungen, die umweltbereichsübergreifend sind.

4. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2008 nach Umweltbereichen und nach Art der Waren, Bau- und Dienstleistungen

Art der Waren, Bau- und Dienstleistungen	Einheiten mit Umsatz von Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz ¹⁾	Umsatz für den Umweltschutz insgesamt ²⁾	Darunter im Umweltbereich					
			Abfallwirtschaft	Gewässerschutz	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Naturschutz und Landschaftspflege, Bodensanierung	Klimaschutz
	Anzahl	1 000 €						
Waren ³⁾	145	2 190 352	72 991	92 269	78 495	136 863	1 898	1 807 835
davon								
Textilien	3	.	.	.	.	.	.	.
Holzwaren	3	.	.	.	.	.	.	.
Papier	-	-	-	-	-	-	-	-
Chemische Erzeugnisse	6	40 176	.	.	.	.	.	.
Gummi- und Kunststoffwaren	10	48 207	.	42 200	-	-	-	.
Glas, Keramik, Steine und Erden	17	142 859	.	14 619	14 191	-	.	.
Metallerzeugnisse	21	58 643	35 824	.	1 015	17 392	-	.
Maschinenbauerzeugnisse	80	1 670 584	2 259	12 737	-	31 684	-	1 623 903
Mess- und regeltechnische Geräte	9	32 382	.	18 257	.	.	.	.
Fahrzeuge und -teile	6	143 049	.	-	.	.	-	-
Bauleistungen	334	344 342	10 789	157 874	15 959	2 073	22 243	100 814
Dienstleistungen	299	136 502	12 300	44 333	5 163	7 237	22 799	22 586
Insgesamt	719	2 671 195	96 080	294 477	99 618	146 173	46 940	1 931 235

1) Mehrfachzählung möglich

2) Umsätze mit umweltbereichsübergreifenden Bau- und Dienstleistungen sind nur in dieser Spalte enthalten.

3) sonstige Waren sind nur in dieser Zeile enthalten

5. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2008 im In- und Ausland und nach Art der Waren, Bau- und Dienstleistungen

Bau- und Dienstleistungen sowie Art der Waren	Einheiten mit Umsatz von Waren, Bau und Dienstleistungen für den Umweltschutz ¹⁾	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz				
		insgesamt	im Inland		im Ausland	
	Anzahl	1 000 €		%	1 000 €	%
Insgesamt	719	2 671 195	2 022 782	75,73	648 413	24,27
Bauleistungen	334	344 342	312 860	90,86	31 482	9,14
Dienstleistungen	299	136 502	122 022	89,39	14 479	10,61
Waren²⁾	145	2 190 352	1 587 899	72,50	602 452	27,50
davon						
Textilien	3	.	.	100	-	-
Holzwaren	3	.	.	100	-	-
Papier	-	-	-	-	-	-
Chemische Erzeugnisse	6	40 176	.	.	.	.
Gummi- und Kunststoffwaren	10	48 207	.	.	.	.
Glas, Keramik, Steine und Erden	17	142 859	107 481	75,24	35 378	24,76
Metallerzeugnisse	21	58 643	39 899	68,04	18 744	31,96
Maschinenbauerzeugnisse	80	1 670 584	1 237 343	74,07	433 241	25,93
Mess- und regeltechnische Geräte	9	32 382	.	.	.	.
Fahrzeuge und -teile	6	143 049	.	.	.	.

1) Mehrfachzählung möglich

2) sonstige Waren sind nur in dieser Zeile enthalten

6. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2008 im In- und Ausland und nach Umweltbereichen

Umweltbereiche	Betriebe ¹⁾	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt	im Inland	im Ausland
	Anzahl	1 000 €		
	Waren			
Waren für die Abfallwirtschaft	23	72 991	52 075	20 916
Waren für den Gewässerschutz	51	92 269	61 851	30 418
Waren für die Luftreinhaltung	38	136 863	100 066	36 797
Waren für die Lärmbekämpfung, den Naturschutz, die Landschaftspflege und Bodensanierung	19	80 393	70 630	9 763
Waren für den Klimaschutz	66	1 807 835	1 303 277	504 558
Zusammen	145	2 190 352	1 587 899	602 452
	Bauleistungen			
Bauleistungen für die Abfallwirtschaft	14	10 789	10 789	-
Bauleistungen für den Gewässerschutz	136	157 874	.	.
Bauleistungen für die Lärmbekämpfung	15	15 959	15 959	-
Bauleistungen für die Luftreinhaltung	11	2 073	.	.
Bauleistungen für den Naturschutz und die Landschaftspflege	23	20 574	20 574	-
Bauleistungen für die Bodensanierung	7	1 669	1 669	-
Bauleistungen für den Klimaschutz	198	100 814	72 794	28 020
Bauleistungen, die umweltbereichsübergreifend sind	12	34 590	.	.
Zusammen	334	344 342	121 785	28 020
	Dienstleistungen			
Dienstleistungen für die Abfallwirtschaft	81	12 300	10 885	1 416
Dienstleistungen für den Gewässerschutz	133	44 333	39 095	5 238
Dienstleistungen für die Lärmbekämpfung	36	5 163	.	.
Dienstleistungen für die Luftreinhaltung	45	7 237	7 071	166
Dienstleistungen für Naturschutz und Landschaftspflege	59	5 875	.	.
Dienstleistungen für die Bodensanierung	76	16 924	16 629	295
Dienstleistungen für den Klimaschutz	74	22 586	21 269	1 316
Dienstleistungen, die umweltbereichsübergreifend sind	56	22 083	16 391	5 692
Zusammen	299	136 502	111 340	14 123
Insgesamt	719	2 671 195	2 022 782	644 595

1) Mehrfachzählung möglich

7. Einheiten, Beschäftigte und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2008 im In- und Ausland und nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

WZ 2008	Wirtschafts- gliederung	Einheiten mit Umsatz von Waren, Bau- und Dienst- leistungen für den Umwelt- schutz	Be- schäftigte für den Umwelt- schutz	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz				
				insgesamt	im Inland		im Ausland	
		Anzahl		1 000 €	%	1 000 €	%	
	Insgesamt	719	10 168	2 671 195	2 022 782	75,73	648 413	24,27
	darunter							
C	Verarbeitendes Gewerbe	140	5 421	2 198 129	1 595 132	72,57	602 997	27,43
	darunter							
20	H. v. chem. Erzeugnissen	5	855	.	.	60,16	.	39,84
22	H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren	9	385	49 714	.	.	.	.
23	H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarb. von Steinen und Erden	17	603	129 890	95 607	73,61	34 283	26,39
25	H. v. Metallserzeugnissen	16	524	97 133	73 078	75,23	24 055	24,77
26	H. v. Datenverarbeitungs- geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen	13	915	987 878	827 146	83,73	160 732	16,27
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen	9	374	43 784	.	.	.	.
28	Maschinenbau	52	1 329	243 680	99 460	40,82	144 220	59,18
	darunter							
28.1.	H. v. nicht wirtschaftszweig- spezifischen Maschinen	7	248	50 084	28 313	56,53	21 771	43,47
28.2.	H. v. sonstigen nicht wirtschafts- zweigspezifischen Maschinen	37	1 050	184 230	61 952	33,63	122 278	66,37
29	H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	7	316	144 545	.	.	.	.
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen	7	78	6 822	.	.	.	.
F	Baugewerbe	312	2 938	319 492	295 964	92,64	23 527	7,36
	davon							
41	Hochbau	43	341	33 553	.	.	.	.
42	Tiefbau	57	1 020	97 021	97 021	100	-	-
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation u. sonst. Ausbaugewerbe	212	1 577	188 917	.	.	.	.
M-N	Dienstleistungen	261	1 779	150 436	128 547	85,45	21 889	14,55
	darunter							
71	Architektur- u. Ingenieurbüros; technische, physikalische u. chemische Untersuchung	251	1 649	136 607	115 449	84,51	21 158	15,49
	davon							
71.1	Architektur- u. Ingenieurbüros	194	1 193	107 844	87 675	81,30	20 169	18,70
71.2	Technische, physikalische u. chemische Untersuchung	57	456	28 763	27 775	96,57	988	3,43

8. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2008 nach Umweltbereichen und nach Wirtschaftszweigen (in 1 000 €)

WZ 2008	Wirtschafts- gliederung	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienst- leistungen für den Umwelt- schutz ¹⁾	Darunter im Umweltbereich					
			Abfall- wirt- schaft	Ge- wässer- schutz	Lärm- bekämp- fung	Luft- rein- haltung	Natur- schutz, Land- schafts- pflege und Boden- sanierung	Klima- schutz
	Insgesamt	2 671 195	96 080	294 477	99 618	146 173	46 940	1 931 235
	davon							
	Inland	2 022 782	73 748	258 403	89 854	109 181	46 290	1 397 341
	Ausland	648 413	22 332	36 073	9 764	36 992	650	533 893
	darunter							
C	Verarbeitendes Gewerbe	2 198 129	74 382	99 228	77 857	137 544	560	1 806 383
	darunter							
20	H. v. chem. Erzeugnissen	.	.	.	-	-	-	.
22	H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren	49 714	.	38 344	-	-	-	.
23	H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verarb. von Steinen und Erden	129 890	.	15 290	14 191	-	-	.
25	H. v. Metallernzeugnissen	97 133	35 279	.	.	1 591	-	55 620
26	H. v. Datenverarbeitungs- geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen	987 878	.	.	.	24 646	.	942 257
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen	43 784	.	.	-	.	-	43 317
28	Maschinenbau	243 680	.	20 013	.	47 809	-	172 600
29	H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	144 545	.	-	61 809	.	-	-
33	Reparatur u. Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen	6 822	-	2 006	-	.	-	.
F	Baugewerbe	319 492	10 000	152 495	16 396	1 568	22 035	83 518
	davon							
41	Hochbau	33 553	.	23 686	.	.	.	6 059
42	Tiefbau	97 021	.	63 135	.	-	1 284	2 673
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation u. sonst. Ausbaugewerbe	188 917	4 899	65 674	13 273	.	.	74 785
M-N	Dienstleistungen	150 436	11 547	42 704	5 365	6 400	22 114	41 289
	darunter							
71	Architektur- u. Ingenieurbüros; technische, physikalische u. chemische Untersuchung davon	136 607	10 841	39 693	5 325	5 911	21 913	33 117
71.1	Architektur- u. Ingenieurbüros	107 844	5 970	34 320	4 061	1 762	15 203	31 798
71.2	Technische, physikalische u. chemische Untersuchung	28 763	4 872	5 373	1 264	4 149	6 709	1 319

1) Umsätze mit umweltbereichsübergreifenden Bau- und Dienstleistungen sind nur in dieser Spalte enthalten.

9. Umsatz mit Waren für den Umweltschutz 2008 im In- und Ausland und nach Art der Ware

Schlüssel-Nr.	Art der Ware	Betriebe ¹⁾	Umsatz mit Waren für den Umweltschutz		
			insgesamt	im Inland	im Ausland
		Anzahl	1 000 €		
	Waren insgesamt	145	2 190 352	1 587 899	602 452
	darunter				
13702	Herstellung von Biokraft-, Biobrennstoffen	3	.	4 690	.
15201	Abwasserrohre und -sammler aus Steinzeug oder Beton	7	14 520	14 486	34
15301	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für den Lärmschutz	5	14 191	12 262	1 930
15701	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton zur Wärmeisolation	3	.	.	32 265
16101	Abfallbehälter aus Metall	5	35 824	.	.
16301	Metallerzeugnisse zur Schalldämmung	6	1 015	1 015	-
16401	Erzeugnisse aus Metall für Lüftungstechnik und Abgasableitung	6	1 687	1 668	19
16403	Erzeugnisse aus Metall für die Abgasreinigung	5	.	3 363	.
16701	Metallerzeugnisse zur Wärmeisolation	3	.	.	-
17201	Pumpen und Hebeanlagen für Abwasser	7	2 498	2 445	53
17202	Mechanische Abwasserbehandlungsanlagen	4	1 151	.	.
17203	Biologische Abwasserbehandlungsanlagen	13	5 278	4 679	600
17204	Chemisch-physikalische Abwasserbehandlungsanlagen	6	2 519	2 443	75
17206	Maschinenbauzubehör für Abwasserbehandlungsanlagen	5	1 044	.	.
17401	Maschinenbauerzeugnisse für Lüftungstechnik und Abgasableitungen	9	20 260	11 383	8 876
17402	Maschinenbauerzeugnisse zur Abgas- und Abluftkühlung	5	.	.	.
17404	Einrichtungen zur Abscheidung von festen und flüssigen Stoffen aus Abluft und Abgas	6	6 128	5 315	813
17701	Windkraftanlagen oder Komponente	11	101 724	86 174	15 551
17703	Solarthermische Anlagen oder Komponente	10	14 858	9 601	5 256
17704	Photovoltaik-Anlagen oder Komponente	15	1 471 751	1 094 823	376 928
17706	Biogasanlagen/ Biomasseheiz(-kraft)werke oder Komponente	6	17 757	1 847	15 911
18201	Mess- und Analysegeräte für Abwasser	4	.	.	.
19301	Auspufftöpfe für Fahrzeuge	3	61 809	.	.

1) Mehrfachzählung möglich

10. Umsatz mit Waren für den Umweltschutz 2003 bis 2008 nach Art der Ware (in 1 000 €)

Schlüssel-Nr.	Art der Ware	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	Waren insgesamt	173 510	230 664	272 883	960 175	1 435 059	2 190 352
	darunter						
13702	Herstellung von Biokraft-, Biobrennstoffen	x	x	x	22 452	11 668	.
15201	Abwasserrohre und -sammler aus Steinzeug oder Beton	23 214	10 846	17 129	13 519	17 879	14 520
15301	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für den Lärmschutz	5 486	7 290	7 179	5 197	4 959	14 191
15701	Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton zur Wärmeisolation	x	x	x	3 364	21 295	.
16101	Abfallbehälter aus Metall	16 885	19 831	21 897	20 797	31 286	35 824
16301	Metallerzeugnisse zur Schalldämmung	5 630	5 776	108	3 287	.	1 015
16401	Erzeugnisse aus Metall für Lüftungstechnik und Abgasableitung	1 767	2 092	901	2 195	4 611	1 687
16403	Erzeugnisse aus Metall für die Abgasreinigung	.	.	-	.	29 712	.
16701	Metallerzeugnisse zur Wärmeisolation	x	x	x	-	6 362	.
17201	Pumpen und Hebeanlagen für Abwasser	75	3 117	4 198	3 291	1 529	2 498
17202	Mechanische Abwasserbehandlungsanlagen	20 865	3 086	.	4 527	1 136	1 151
17203	Biologische Abwasserbehandlungsanlagen	16 111	8 956	8 353	6 344	4 390	5 278
17204	Chemisch-physikalische Abwasserbehandlungsanlagen	2 411	4 912	6 046	3 553	1 562	2 519
17401	Maschinenbauerzeugnisse für Lüftungstechnik und Abgasableitungen	11 469	10 542	10 543	6 307	10 913	20 260
17402	Maschinenbauzubehör für Abgas- und Abluftkühlung	.	.	-	.	.	.
17404	Einrichtungen zur Abscheidung von festen und flüssigen Stoffen aus Abluft und Abgas	5 275	5 911	6 974	4 323	5 160	6 128
17701	Windkraftanlagen oder Komponente	x	x	x	63 990	70 849	101 724
17703	Solarthermische Anlagen oder Komponente	x	x	x	24 327	81 904	14 858
17704	Photovoltaik-Anlagen oder Komponente	x	x	x	517 815	816 272	1 471 751
17706	Biogasanlagen/Biomasseheiz-(kraft)werke oder Komponente	x	x	x	4 676	3 152	17 757
18201	Mess- und Analysegeräte für Abwasser	.	.	.	230	16 231	.
19301	Auspufftöpfe für Fahrzeuge	.	.	53 689	69 035	62 906	61 809

Abb. 1 Entwicklung der Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 1998 bis 2008
in Prozent

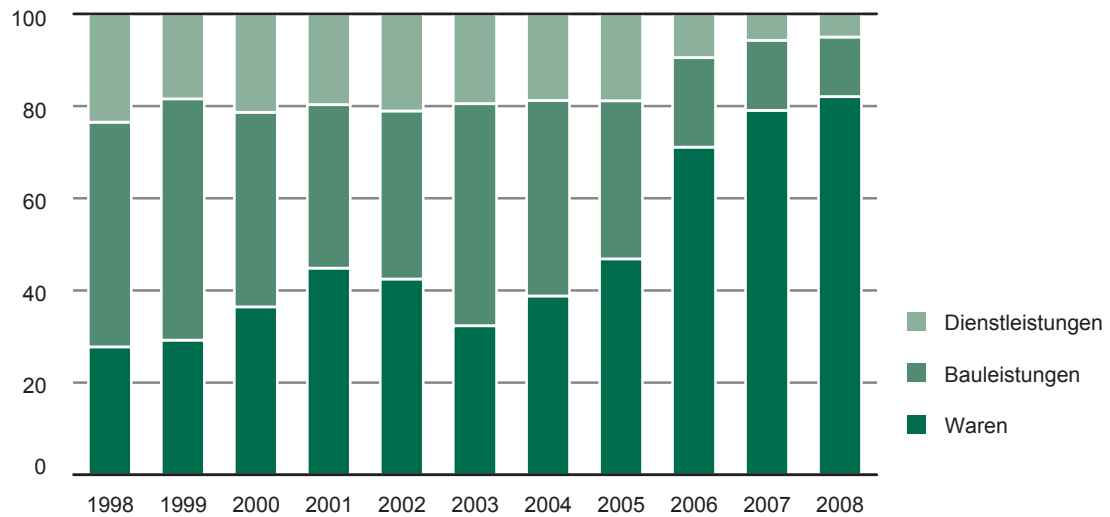
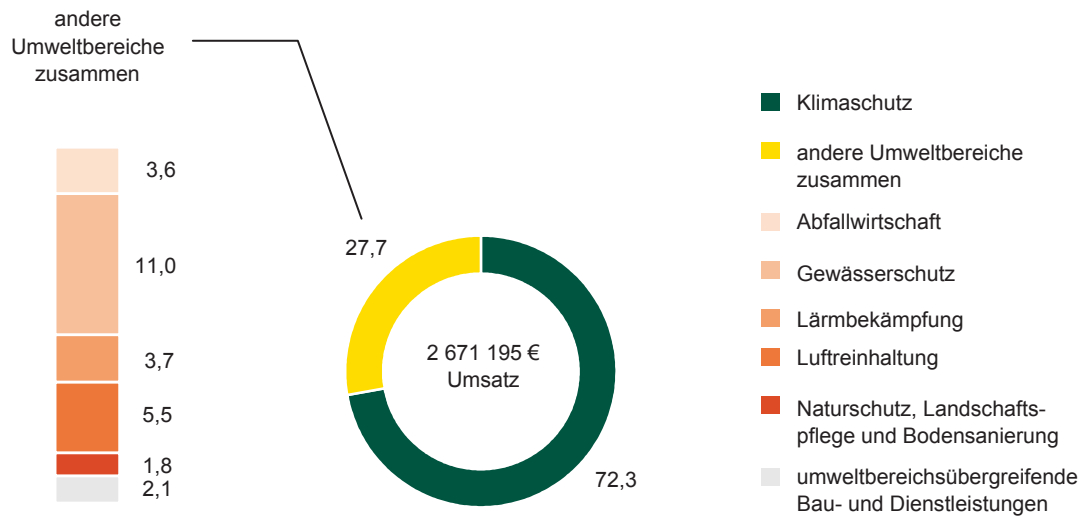


Abb. 2 Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2008
nach Umweltbereichen
in Prozent



**Abb. 3 Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz
im Verarbeitenden Gewerbe 1998 bis 2008 im In- und Ausland
in Prozent**

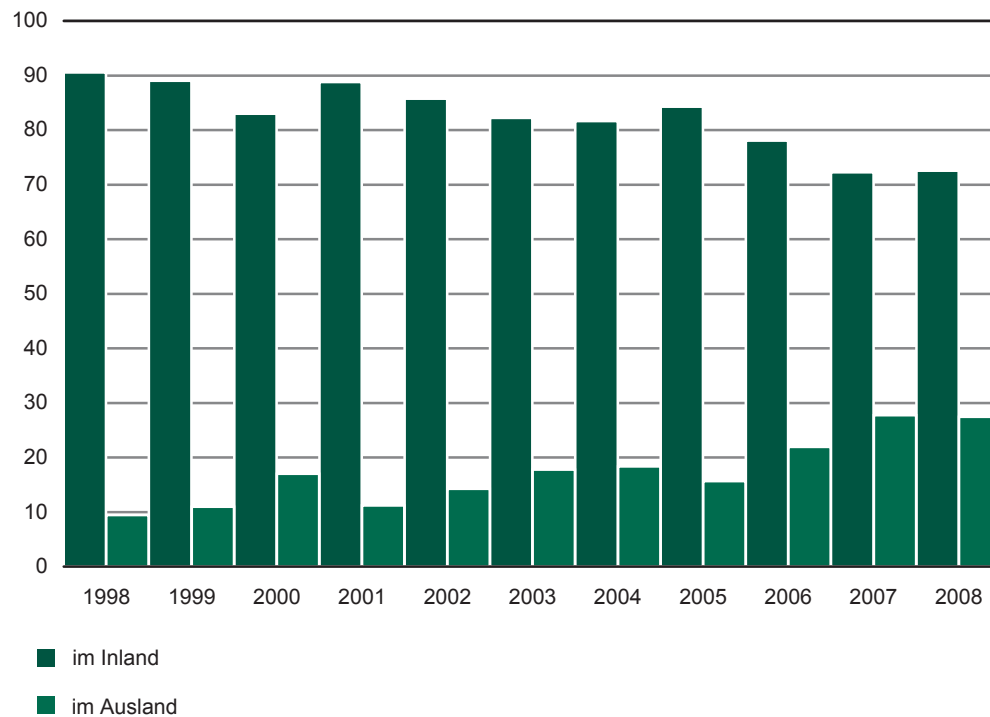


Abb. 4 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2008
nach Wirtschaftszweigen
in Prozent

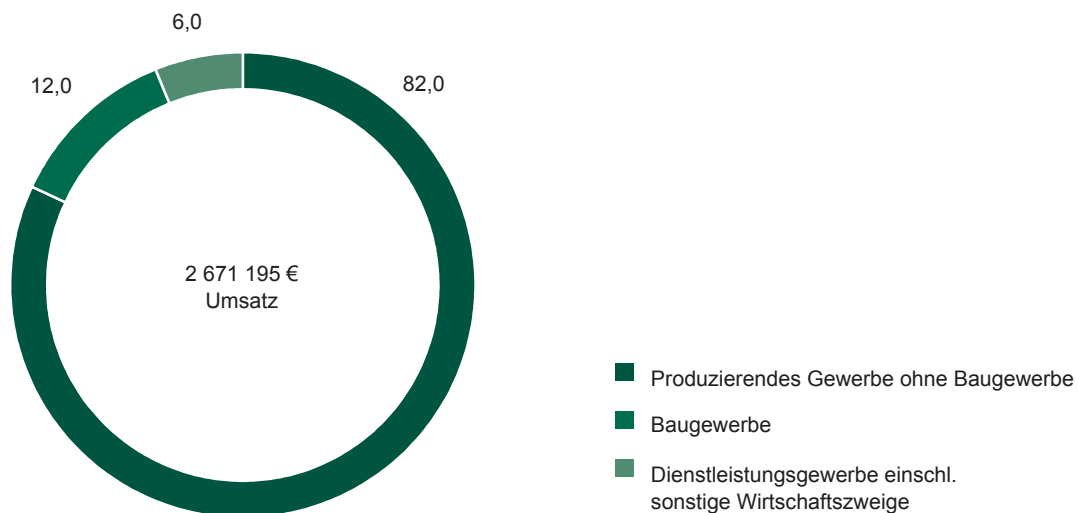
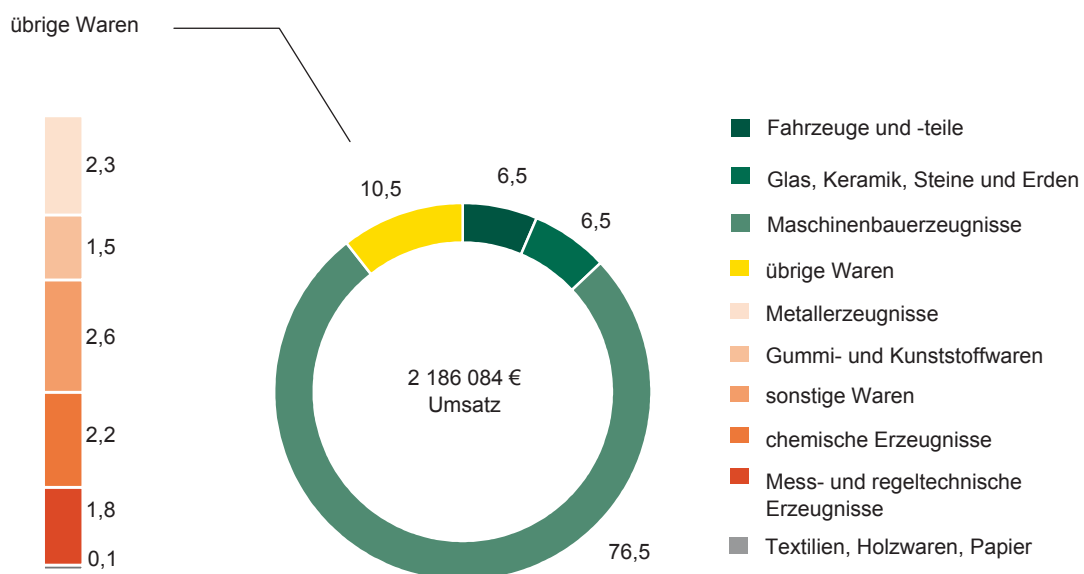


Abb. 5 Umsatz mit Waren im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) 2008
nach Art der Ware
in Prozent



Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2008 gemäß § 12 UStatG

Statistisches Landesamt - Ref. 322 - Postfach 11 05, 01911 Kamenz

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

Rücksendung
bitte bis

12

Statistisches Landesamt
des Freistaates Sachsen
Referat 322
Macherstraße 63
01917 Kamenz

Ansprechpartner/-in für Rückfragen
(freiwillige Angabe)

Name:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

Bei Rückfragen erreichen Sie uns unter
Telefon:

Ansprechpartner/-in

Telefax:

E-Mail:

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

Rechtsgrundlagen und weitere rechtliche Hinweise finden Sie auf der Seite 3 der beigelegten Unterlage, die Bestandteil dieses Fragebogens ist. Bitte beachten Sie bei der Beantwortung der Fragen die Erläuterungen zu [1] bis [2] auf Seite 3 dieser Unterlage.

Identnummer
(bei Rückfragen bitte angeben)

Nr. des Wirtschaftszweiges (WZ 2008)

1-9
Identnummer

Hinweise zum Ausfüllen

Es werden die **Beschäftigten [1]** und die **Umsätze [2] für den Umweltschutz** erhoben. Bitte geben Sie an, wie viele **Beschäftigte [1]** im Jahr **2008** in Ihrem Betrieb **für den Umweltschutz** tätig waren und geben Sie die **Umsätze [2]** an, die Sie im Jahr **2008** 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 4-6) 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 4 bis 6).

Name und Adresse des Betriebes

[illegible]

Statistisches Landesamt
des Freistaates Sachsen
Ref. 322
Garnisonsplatz 10
Postfach 11 05
01911 Kamenz

E

Zur Vermeidung von Rückfragen unsererseits können Sie hier auf besondere Ereignisse und Umstände hinweisen, die Einfluss auf Ihre aktuellen Angaben haben.

[illegible]

1-9 _____
Identnummer

1 Bitte geben Sie für das Jahr 2008 an, wie viele Beschäftigte in Ihrem Betrieb für den Umweltschutz tätig [1] sind: 10-15 Anzahl

Schlüssel- nummer	Art der Ware/Bauleistung/ Dienstleistung	Erzielter Umsatz		
		zusammen	mit inländischen Abnehmern	mit ausländischen Abnehmern
			Volle Euro	
16–20		21–32	33–44	45–56
9 9 9 9 0	Insgesamt			

Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2008 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 repräsentativ ausgewählten 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), geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 17. März 2009 (BGBl. I S. 550) 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 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 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.

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. 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

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 Identnummer 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 Identnummer 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.

gestellter Kosten für Fracht, Porto, Verpackung usw. Bitte melden Sie auch Erlöse aus Lieferungen und Leistungen an rechtlich selbständige 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.

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. Einzubeziehenden 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 Kunststoffserzeugnisse 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
- 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. Einzubeziehenden 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 Kunststoffserzeugnisse zur Schalldämmung, z. B. Lärmschutzwände, Schalldämm-Materialien
- 14302 Schwingungsdämpfer aus Kunststoff
- 15301 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für den Lärmschutz, z. B. Lärmschutzwände aus Liapor
- 16301 Metallserzeugnisse 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 Kunststoffserzeugnisse zur Wärmeisolation
- 15701 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton zur Wärmeisolation
- 16701 Metallserzeugnisse 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 Kleinf Feuerungsanlagen 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
- 17112 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 Oberflächengewässer und des Grundwassers bestimmt sind. Einzubeziehen sind auch Bauleistungen für die Wasserkreislaufführung.

20200 Bauleistungen für den Gewässerschutz z. B. Bau von Kanälen, Abwasserleitungen, Kläranlagen

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 Boden 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, 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

Umweltbereichsübergreifend

30800 Dienstleistungen, die umweltbereichsübergreifend sind

Herausgeber:
Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen
Redaktion:
Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen
Gestaltung und Satz:
Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen
Druck:
Staatsbetrieb Sächsishe Informatik Dienste
Redaktionsschluss:
August 2010
Bezug:
Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen
Hausanschrift: Macherstraße 63, 01917 Kamenz
Postanschrift: Postfach 11 05, 01911 Kamenz
Telefon: +49 3578 33-1424
Fax: +49 3578 33-1598
E-Mail: vertrieb@statistik.sachsen.de
www.statistik.sachsen.de/shop

Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen. Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers zu Gunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte. Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.

Copyright

Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen, Kamenz, 2010
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

ISSN 1435-8824