

Umwelt

Waren, Bau- und Dienstleistungen  
für den Umweltschutz

Jahr 2015

Land Sachsen-Anhalt

---



<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Seite</b>
Vorbemerkungen	4
Tabellen	
1 Beschäftigte, Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz nach wirtschaftlicher Gliederung seit 1997	6
2 Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstige Einrichtungen, Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz seit 1997 nach Umweltbereichen und wirtschaftlicher Gliederung	9
3 Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstige Einrichtungen, Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im Jahr 2015 im In- und Ausland nach wirtschaftlicher Gliederung	12
4 Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstige Einrichtungen, Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im Jahr 2015 im In- und Ausland nach Umweltbereichen und ausgewählten Umweltschutzleistungen	13
5 Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstige Einrichtungen, Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im Jahr 2015 nach Umweltbereichen sowie wirtschaftlicher Gliederung und Art der Waren, Bau- und Dienstleistungen	14
6 Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstige Einrichtungen, Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im Jahr 2015 nach Beschäftigten und Umsatz für den Umweltschutz auf regionaler Ebene	15
7 Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstige Einrichtungen, Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im Jahr 2015 nach Umweltbereichen auf regionaler Ebene	16
Grafiken	17
1 Entwicklung der Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz seit 1997	
2 Umsatzanteile der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz seit 1997	
3 Umsätze und Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz seit 1997 - Verarbeitendes Gewerbe - Baugewerbe	
4 Umsatzanteile der Umweltbereiche am Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz seit 2000	
5 Erhebungsvordruck: Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2015 gemäß § 12 UStatG	

## Vorbemerkungen

Die Erhebung der Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2015 wurde auf der Grundlage des Bundesstatistikgesetz i. d. F. der Bek. vom 20. Oktober 2016 (BGBl. I S. 2394), geändert durch Artikel 10 Abs. 5 des Gesetzes vom 30. Oktober 2017 (BGBl. I S. 3618) durchgeführt.

Die Erhebung liefert Informationen über die angebotsseitige Struktur der Umweltschutzwirtschaft sowie über den "Öko-Markt" als Beschäftigungsfaktor.

Jährlich werden bundesweit höchstens 15 000

- a) Betriebe und Einrichtungen, die Waren, Bau- oder Dienstleistungen für den Umweltschutz herstellen oder erbringen, und
- b) Architektur- und Ingenieurbüros, Institute und Einrichtungen, die technische, physikalische und chemische Untersuchungen, Beratungen und andere Dienstleistungen für den Umweltschutz erbringen

befragt.

Die Erhebung erfasst die Umsätze nach Art der Waren, der Bauleistungen und der Dienstleistungen, getrennt nach inländischen und ausländischen Abnehmern. Des Weiteren erfolgt eine Zuordnung der Umsätze zu den Umweltbereichen Abfallwirtschaft, Abwasserwirtschaft, Luftreinhaltung, Lärmbekämpfung, Arten- und Landschaftsschutz, Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser, Klimaschutz sowie umweltbereichsübergreifende Umsätze. Ab dem Jahr 2006 wird auch die Anzahl der in den Erhebungseinheiten mit der Herstellung von Waren und der Erbringung von Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz Beschäftigten erhoben.

Die Abfallwirtschaft umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetz vom 24. Februar 2012 (BGBl. I, S. 212), das zuletzt durch Artikel 2 Abs. 9 des Gesetzes vom 20. Juli 2017 (BGBl. I S. 2808) geändert wurde.

Die Verwertung beinhaltet die stoffliche sowie die energetische Verwertung der Abfälle. Die Abfallbeseitigung umfasst das Bereitstellen, Überlassen, Einsammeln, die Beförderung, die Behandlung, die Lagerung und die Ablagerung von Abfällen.

Die Abwasserwirtschaft umfasst Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) bestimmt sind. Einzubeziehen sind auch Technologien für die Wasserkreislaufführung.

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

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

Dem Arten- und Landschaftsschutz dienen Maßnahmen und Aktivitäten, die auf den Schutz und die Wiederansiedlung von Tier- und Pflanzenarten, den Schutz und die Wiederherstellung von Ökosystemen und Lebensräumen sowie den Schutz und die Wiederherstellung von natürlichen und seminaturalen Landschaften abzielen.

Der Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser umfassen Maßnahmen und Aktivitäten, welche darauf abzielen, das Eindringen von Schadstoffen zu verhindern, Böden und Gewässer zu reinigen und den Boden vor Erosion und anderweitiger physischer Degradation sowie vor Versalzung zu schützen. Hierzu zählt auch die Überwachung und Kontrolle der Boden- und Grundwasserverschmutzung.

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

Die folgende Übersicht zeigt die umsatzstärksten Umweltschutzleistungen in Sachsen-Anhalt:

7252	Photovoltaik	5210	Rekultivierung
7331	Wärmedämmung von Gebäuden	3112	Geräuscharme Fahrbahnbeläge
7211	Onshore-Windkraft	6119	Sonstige Umweltschutzleistungen im Zusammenhang mit dem Schutz des Bodens gegen das Eindringen von Schadstoffen
2200	Kanalisationssysteme	4219	Sonstige Umweltschutzleistungen im Zusammenhang mit der Abgas- und Abluftbehandlung für gas- und dampfförmige Stoffe
1331	Aufbereitung von Abfall	4222	Adsorption
4229	Sonstige Umweltschutzleistungen im Zusammenhang mit der Abgas- und Abluftbehandlung für gas- und dampfförmige Stoffe	7321	Anlagen zur Wärmerückgewinnung
1311	Abfallverbrennung	2330	Chemische Abwasserbehandlung
7332	Wärmeschutzverglasung	4211	Trockenverfahren
3241	Luftschalldämmung durch Abdeckung und Kapselung der Lärmquelle	7299	Sonstige Umweltschutzleistungen bei der Nutzung erneuerbarer Energien
2700	Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Abwasserwirtschaft	2310	Mechanische Abwasserbehandlung
1500	Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Abfallwirtschaft	1332	Chemisch-Physikalische Abfallbehandlung
8000	Umweltbereichsübergreifende Maßnahmen und Aktivitäten	5400	Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Arten- und Landschaftsschutzes
6600	Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Schutzes und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	1335	Verwertung und Beseitigung von bestimmten Abfällen
7225	Biologisch-chemische Umwandlung von Biomasse in Bioenergie	3244	Raumakustische Maßnahmen zur Immissionsvermeidung
2400	Klärschlammbehandlung und -beseitigung	1333	Biologische Abfallbehandlung
6121	Sicherungsverfahren zum Schutz von Gewässern	5230	Sonstige Aktivitäten zum Schutz von natürlicher und semi-natürlicher Landschaft
4224	Katalytische Abgasreinigung	2399	Sonstige Umweltschutzleistungen bei der Abwasserbehandlung
2320	Biologische Abwasserbehandlung	6221	Gewässerbehandlung (ex-situ)
1210	Sammlung von Abfällen	7500	Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Klimaschutzes
3245	Bauliche Schallschutzmaßnahmen an Gebäuden		

Aus datenschutzrechtlichen Gründen können im Statistischen Bericht nicht alle Umweltschutzleistungen dargestellt werden.

### Hinweis

Der Erhebungsbogen zur vorliegenden Statistik ist in der PDF-Ausgabe dieses Berichtes enthalten.

### Anmerkungen

Aufgrund der Umrechnung von DM in Euro (betrifft die Jahre bis 2001) und von Rundungen von Euro auf 1 000 Euro können Differenzen zwischen der Summe der Einzelpositionen und der Gesamtzahl auftreten.

### Abkürzungen / Zeichenerklärungen

WZ 2008	Klassifikation der Wirtschaftszweige 2008
0	Weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts.
-	nichts vorhanden (genau Null)
.	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
X	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll

**1 Beschäftigte, Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz nach wirtschaftlicher Gliederung seit 1997**

Kode WZ 2008	Wirtschaftsgliederung	Jahr <sup>1</sup>	Einheiten mit Umsatz <sup>2</sup>	Beschäftigte <sup>3</sup>		Umsatz <sup>4</sup> Insgesamt	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz	
				insgesamt	für den Umweltschutz		1 000 EUR	%
	<b>Insgesamt</b>	<b>1997</b>	<b>268</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>256 821</b>	<b>X</b>
		<b>1998</b>	<b>252</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>236 486</b>	<b>X</b>
		<b>1999</b>	<b>292</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>318 473</b>	<b>X</b>
		<b>2000</b>	<b>281</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>203 519</b>	<b>X</b>
		<b>2001</b>	<b>341</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>262 647</b>	<b>X</b>
		<b>2002</b>	<b>319</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>276 361</b>	<b>X</b>
		<b>2003</b>	<b>282</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>330 697</b>	<b>X</b>
		<b>2004</b>	<b>279</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>412 604</b>	<b>X</b>
		<b>2005</b>	<b>263</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>450 581</b>	<b>X</b>
		<b>2006</b>	<b>304</b>	<b>12 230</b>	<b>6 634</b>	<b>2 268 933</b>	<b>1 315 601</b>	<b>58,0</b>
		<b>2007</b>	<b>274</b>	<b>13 176</b>	<b>7 256</b>	<b>2 691 919</b>	<b>1 850 245</b>	<b>68,7</b>
		<b>2008</b>	<b>302</b>	<b>16 729</b>	<b>9 574</b>	<b>3 791 775</b>	<b>2 537 993</b>	<b>66,9</b>
		<b>2009</b>	<b>305</b>	<b>17 326</b>	<b>9 909</b>	<b>3 611 942</b>	<b>2 047 930</b>	<b>56,7</b>
		<b>2010</b>	<b>360</b>	<b>19 743</b>	<b>11 041</b>	<b>4 395 601</b>	<b>2 766 480</b>	<b>62,9</b>
		<b>2011</b>	<b>399</b>	<b>21 436</b>	<b>11 404</b>	<b>4 418 683</b>	<b>2 750 743</b>	<b>62,3</b>
		<b>2012</b>	<b>424</b>	<b>20 510</b>	<b>12 341</b>	<b>3 931 211</b>	<b>1 994 767</b>	<b>50,7</b>
		<b>2013</b>	<b>417</b>	<b>20 231</b>	<b>10 826</b>	<b>4 220 932</b>	<b>2 264 112</b>	<b>53,6</b>
		<b>2014</b>	<b>371</b>	<b>18 085</b>	<b>9 927</b>	<b>4 035 950</b>	<b>2 294 682</b>	<b>56,9</b>
		<b>2015</b>	<b>369</b>	<b>19 876</b>	<b>9 117</b>	<b>.</b>	<b>1 994 427</b>	<b>.</b>
05-33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	1997	26	X	X	196 816	87 835	44,6
		1998	22	X	X	252 512	89 732	35,5
		1999	21	X	X	188 163	103 619	55,1
		2000	18	X	X	143 674	67 813	47,2
		2001	37	X	X	237 185	113 838	48,0
		2002	45	X	X	295 971	144 192	48,7
		2003	42	X	X	349 163	212 287	60,8
		2004	46	X	X	388 211	252 020	64,9
		2005	42	X	X	438 288	270 816	61,8
		2006	60	6 026	4 695	1 544 559	1 163 323	75,3
		2007	61	7 419	5 636	2 086 093	1 727 048	82,8
		2008	75	9 606	7 531	2 881 520	2 303 184	79,9
		2009	92	10 968	7 984	2 565 148	1 803 797	70,3
		2010	98	11 036	7 933	3 240 447	2 416 379	74,6
		2011	119	11 555	8 185	3 335 738	2 342 595	70,2
		2012	144	12 281	9 008	2 787 776	1 628 048	58,4
		2013	138	11 265	7 769	3 102 923	1 895 689	61,1
		2014	128	10 304	6 757	3 005 304	1 913 398	63,7
		2015	126	9 827	5 880	<b>.</b>	<b>1 125 529</b>	<b>.</b>

<sup>1</sup> Methodische Änderungen nach UStatG 2005

<sup>2</sup> Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen, die dem Umweltschutz dienen

<sup>3</sup> Beschäftigte der befragten Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstigen Einrichtungen; dieses Merkmal wird ab 2006 erfragt

<sup>4</sup> Gesamtumsatz der befragten Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstigen Einrichtungen

**Noch 1 Beschäftigte, Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz  
nach wirtschaftlicher Gliederung seit 1997**

Kode WZ 2008	Wirtschaftsgliederung	Jahr	Einheiten mit Umsatz <sup>1</sup>	Beschäftigte <sup>2</sup>		Umsatz <sup>3</sup> Insgesamt	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz	
				insgesamt	für den Umweltschutz		1 000 EUR	%
				Anzahl				
35	Energieversorgung <sup>4</sup>	2006	3	.	.	.	.	.
		2007	2	.	.	.	.	.
		2008	2	.	.	.	.	.
		2009	2	.	.	.	.	.
		2010	2	.	.	.	.	.
		2011	2	.	.	.	.	.
		2012	2	6	4	1 006	836	83,1
		2013	2	5	4	919	580	63,1
		2014	3	30	5	10 467	699	6,7
		2015	3	645	5	.	853	.
36-39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen <sup>5</sup>	2008	8	638	358	84 821	68 113	80,3
		2009	7	487	275	76 471	73 332	95,9
		2010	7	432	258	60 633	53 063	87,5
		2011	6	1 008	236	65 424	58 305	89,1
		2012	6	741	262	202 378	66 942	33,1
		2013	8	1 087	345	244 838	104 915	42,9
		2014	12	533	483	108 305	95 068	87,8
41-43	Baugewerbe	1997	72	X	X	793 492	117 769	14,8
		1998	65	X	X	532 293	95 171	17,9
		1999	69	X	X	572 080	102 039	17,8
		2000	57	X	X	348 877	76 674	22,0
		2001	56	X	X	303 349	67 582	22,3
		2002	54	X	X	289 207	62 741	21,7
		2003	53	X	X	293 277	65 327	22,3
		2004	60	X	X	358 483	82 283	23,0
		2005	56	X	X	351 694	98 143	27,9
		2006	66	3 632	898	429 137	75 041	17,5
		2007	60	3 332	706	348 865	65 556	18,8
		2008	77	4 429	930	549 930	118 363	21,5
		2009	66	4 156	995	557 301	122 099	21,9
		2010	98	5 151	1 563	607 560	180 083	29,6
		2011	127	6 457	2 135	892 285	258 556	29,0
2012	116	6 084	2 126	812 491	226 008	27,8		
2013	113	5 902	1 633	741 548	187 608	25,3		
2014	102	5 689	1 660	774 187	197 141	25,5		
2015	98	5 578	1 392	794 498	158 807	20,0		

<sup>1</sup> Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen, die dem Umweltschutz dienen

<sup>2</sup> Beschäftigte der befragten Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstigen Einrichtungen; dieses Merkmal wird ab 2006 erfragt

<sup>3</sup> Gesamtumsatz der befragten Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstigen Einrichtungen

<sup>4</sup> Der Umsatz im Wirtschaftszweig Energieversorgung wird ab 2006 erfragt.

<sup>5</sup> Der Umsatz in den Wirtschaftszweigen Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen wird ab 2008 erfragt.

**Noch 1 Beschäftigte, Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz  
nach wirtschaftlicher Gliederung seit 1997**

Kode WZ 2008	Wirtschaftsgliederung	Jahr	Einheiten mit Umsatz <sup>1</sup>	Beschäftigte <sup>2</sup>		Umsatz <sup>3</sup> Insgesamt	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz	
				insgesamt	für den Umweltschutz		1 000 EUR	%
69-75, 77-82	Erbringung von freiberuf- lichen wissenschaftlichen und technischen Dienst- leistungen sowie Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienst- leistungen	1997	170	X	X	X	51 217	X
		1998	165	X	X	X	51 583	X
		1999	202	X	X	X	112 816	X
		2000	206	X	X	X	59 032	X
		2001	248	X	X	X	81 228	X
		2002	220	X	X	X	69 429	X
		2003	187	X	X	X	53 083	X
		2004	173	X	X	X	78 300	X
		2005	165	X	X	X	81 622	X
		2006	164	1 548	784	92 841	53 219	57,3
		2007	142	1 402	686	64 956	35 067	54,0
		2008	137	1 311	689	69 960	39 958	57,1
		2009	135	1 116	583	59 368	37 199	62,7
		2010	150	1 961	899	122 030	.	X
		2011	142	1 803	716	107 386	73 437	68,4
2012	151	1 281	827	111 611	58 216	52,1		
2013	151	1 804	917	110 744	58 781	53,1		
2014	122	1 365	880	100 795	51 687	51,5		
2015	126	2 110	1 227	.	601 955	.		
45-68, 84-99	Sonstige Wirtschafts- zweige <sup>4</sup>	2006	11	.	.	.	20 199	X
		2007	9	.	.	.	.	X
		2008	3	.	.	.	.	X
		2009	3	.	.	.	10 299	X
		2010	5	.	.	.	49 075	X
		2011	3	.	.	.	.	X
		2012	5	117	114	15 950	14 717	92,3
		2013	5	168	158	19 960	16 539	82,9
		2014	4	164	142	36 890	36 689	99,5
2015	4	382	117	.	12 827	.		

<sup>1</sup> Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen, die dem Umweltschutz dienen

<sup>2</sup> Beschäftigte der befragten Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstigen Einrichtungen; dieses Merkmal wird ab 2006 erfragt

<sup>3</sup> Gesamtumsatz der befragten Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstigen Einrichtungen

<sup>4</sup> Der Umsatz im sonstigen Wirtschaftszweigen wird ab 2006 erfragt.

## 2 Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstige Einrichtungen, Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz seit 1997 nach Umweltbereichen und wirtschaftlicher Gliederung

Kode WZ 2008	Wirtschaftsgliederung	Jahr	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz							
			insgesamt <sup>1</sup>	Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft <sup>2</sup>	Lärmekämpfung	Luftreinhaltung	Arten- und Landschaftsschutz <sup>3</sup>	Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser <sup>4</sup>	Klimaschutz <sup>5</sup>
			1 000 EUR							
	<b>Insgesamt</b>	1997	256 821	39 784	172 801	13 196	11 281	7 850	11 910	X
		1998	236 486	45 280	148 349	8 757	11 899	6 165	11 952	X
		1999	318 473	58 463	155 851	11 684	16 846	12 190	10 140	X
		2000	203 519	46 570	114 832	7 403	9 402	5 633	10 671	X
		2001	262 647	63 720	136 516	12 847	19 115	7 822	9 022	X
		2002	276 361	84 609	129 194	15 424	21 937	7 631	9 083	X
		2003	330 697	63 449	203 351	18 148	24 603	7 734	7 869	X
		2004	412 604	79 004	240 789	45 470	24 540	9 073	6 413	X
		2005	450 581	119 342	231 273	54 118	27 212	5 027	6 654	X
		2006	1 315 601	119 086	201 836	15 598	11 890	4 201	9 207	948 325
		2007	1 850 245	110 813	183 048	26 129	15 993	5 320	8 154	1 495 943
		2008	2 537 993	157 910	247 777	43 685	40 469	4 631	20 369	2 019 752
		2009	2 047 930	101 413	285 290	37 234	45 887	8 760	12 155	1 542 671
		2010	2 766 480	133 081	312 301	54 317	64 270	6 683	18 584	2 144 775
		2011	2 750 743	160 781	289 770	64 776	71 788	9 170	55 915	2 077 644
		2012	1 994 767	162 182	306 791	60 372	79 780	9 174	72 023	1 281 473
		2013	2 264 112	192 619	284 456	64 788	91 755	9 680	71 057	1 528 384
		2014	2 294 682	184 719	283 532	58 523	97 232	18 597	58 340	1 573 784
		2015	1 994 427	178 445	276 105	59 951	89 122	23 916	48 471	1 300 210
10-33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	1997	87 835	.	39 664	10 320	.	-	-	X
		1998	89 732	31 159	44 026	.	8 153	.	.	X
		1999	103 619	40 093	44 204	.	9 891	.	-	X
		2000	67 813	39 667	16 514	5 212	6 158	262	-	X
		2001	113 838	51 132	33 586	11 478	.	.	-	X
		2002	144 191	72 536	37 110	13 950	20 125	470	-	X
		2003	212 287	54 727	116 176	16 929	23 253	1 202	-	X
		2004	252 020	69 117	115 687	44 389	22 760	67	-	X
		2005	270 816	97 857	94 161	53 053	25 642	102	-	X
		2006	1 163 323	103 472	110 426	14 888	9 785	-	-	924 752
		2007	1 727 048	.	107 238	23 564	.	-	-	1 478 119
		2008	2 303 184	114 981	136 901	41 219	37 493	-	.	1 972 332
		2009	1 803 797	73 794	137 768	35 373	43 224	.	.	1 513 540
		2010	2 416 379	105 632	159 904	51 925	58 649	.	1 277	2 038 920
		2011	2 342 595	119 211	150 114	45 282	64 642	2 392	17 744	1 942 199
		2012	1 628 048	139 311	165 909	.	74 082	.	20 068	1 180 694
		2013	1 895 689	129 716	157 181	46 635	87 912	1 222	19 045	1 453 027
		2014	1 913 398	.	161 886	45 957	93 423	.	15 897	1 498 209
		2015	1 125 529	97 783	180 099	47 944	.	.	22 637	678 689

<sup>1</sup> Der umweltbereichsübergreifende Umsatz ist im Umsatz insgesamt enthalten. Er wird ab 1998 erhoben.

<sup>2</sup> Bis zum Berichtsjahr 2010 als Gewässerschutz definiert und erfasst.

<sup>3</sup> Bis zum Berichtsjahr 2010 als Natur- und Landschaftsschutz definiert und erfasst.

<sup>4</sup> Bis zum Berichtsjahr 2010 als Bodensanierung definiert und erfasst.

<sup>5</sup> Der Umsatz für den Umweltbereich Klimaschutz wird ab 2006 erhoben.

**Noch 2 Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstige Einrichtungen, Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz seit 1997 nach Umweltbereichen und wirtschaftlicher Gliederung**

Kode WZ 2008	Wirtschaftsgliederung	Jahr	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz							
			insgesamt <sup>1</sup>	Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft <sup>2</sup>	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Arten- und Landschaftsschutz <sup>3</sup>	Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser <sup>4</sup>	Klimaschutz <sup>5</sup>
			1 000 EUR							
35	Energieversorgung <sup>6</sup>	2006	3 819	-	.	.	.	-	.	
		2007	.	-	.	-	.	-	.	
		2008	.	-	.	-	.	-	.	
		2009	1 204	8	583	-	52	-	561	
		2010	.	.	.	-	.	-	.	
		2011	.	8	-	-	.	-	888	
		2012	836	-	-	-	.	-	277	
		2013	580	-	-	-	50	-	236	
		2014	699	-	-	-	.	-	.	
		2015	853	-	-	-	.	-	138	
36-39	Wasserversorgung; Wasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen <sup>7</sup>	2008	68 113	23 261	.	-	-	.	-	
		2009	73 332	.	52 730	-	-	-	.	
		2010	53 063	.	33 838	-	-	-	.	
		2011	58 305	.	.	-	-	-	25 369	
		2012	66 942	7 508	26 302	-	-	-	33 132	
		2013	104 915	42 487	28 904	-	-	-	33 524	
		2014	95 068	46 076	.	-	-	-	.	
2015	94 456	61 691	21 426	-	-	-	11 339			
41-43	Baugewerbe	1997	117 769	.	112 377	291	.	2 423	740	X
		1998	95 171	7 909	83 301	.	1 061	.	.	X
		1999	102 039	7 640	89 326	291	1 102	.	.	X
		2000	76 674	809	74 170	.	526	703	.	X
		2001	67 582	2 635	60 857	321	.	.	850	X
		2002	62 741	2 984	56 376	.	.	2 637	386	X
		2003	65 327	1 755	59 047	247	.	2 047	1 954	X
		2004	82 283	2 061	74 556	.	.	4 653	172	X
		2005	98 143	14 252	82 081	83	248	1 471	8	X
		2006	75 041	.	61 199	-	-	.	.	10 993
		2007	65 556	.	46 574	.	-	.	-	15 613
		2008	118 363	.	63 750	1 359	.	1 235	.	39 577
		2009	122 099	1 942	84 123	455	833	.	718	21 630
		2010	180 083	3 994	105 290	1 130	.	2 285	.	42 264
		2011	258 556	9 229	108 496	17 932	.	1 438	.	101 563
2012	226 008	.	106 337	.	.	.	6 130	79 175		
2013	187 608	2 911	90 990	17 215	169	.	7 009	.		
2014	197 141	11 225	91 006	.	.	2 079	7 117	60 254		
2015	158 807	3 456	67 174	10 418	184	4 139	4 152	57 403		

<sup>1</sup> Der umweltbereichsübergreifende Umsatz ist im Umsatz insgesamt enthalten. Er wird ab 1998 erhoben.

<sup>2</sup> Bis zum Berichtsjahr 2010 als Gewässerschutz definiert und erfasst.

<sup>3</sup> Bis zum Berichtsjahr 2010 als Natur- und Landschaftsschutz definiert und erfasst.

<sup>4</sup> Bis zum Berichtsjahr 2010 als Bodensanierung definiert und erfasst.

<sup>5</sup> Der Umsatz für den Umweltbereich Klimaschutz wird ab 2006 erhoben.

<sup>6</sup> Der Umsatz für den Bereich Energieversorgung wird ab 2006 erhoben.

<sup>7</sup> Der Umsatz für den Bereich Wasserversorgung; Wasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen wird ab 2008 erhoben.

**Noch 2 Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstige Einrichtungen, Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz seit 1997 nach Umweltbereichen und wirtschaftlicher Gliederung**

Kode WZ 2008	Wirtschaftsgliederung	Jahr	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz							
			insgesamt <sup>1</sup>	Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft <sup>2</sup>	Lärmekämpfung	Luftreinhaltung	Arten- und Landschaftsschutz <sup>3</sup>	Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser <sup>4</sup>	Klimaschutz <sup>5</sup>
			1 000 EUR							
69-75, 77-82	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	1997	51 217	7 657	20 761	2 585	3 619	5 427	11 169	X
		1998	51 583	6 213	21 021	1 650	2 684	4 509	11 421	X
		1999	112 816	10 730	22 321	.	5 852	9 053	.	X
		2000	59 032	6 094	24 149	.	2 718	4 667	.	X
		2001	81 228	9 953	42 073	1 049	1 520	4 857	8 172	X
		2002	69 429	9 089	35 708	.	.	4 524	8 697	X
		2003	53 083	6 967	28 128	972	.	4 485	5 915	X
		2004	78 300	7 826	50 547	825	1 194	4 353	6 241	X
		2005	81 622	7 232	55 031	981	1 321	3 454	6 646	X
		2006	53 219	12 520	12 726	.	.	3 136	8 623	.
		2007	35 067	5 886	9 376	.	1 460	4 117	.	1 732
		2008	39 958	7 164	8 618	1 107	1 963	.	8 073	.
		2009	37 199	3 002	10 085	1 406	1 778	5 246	6 124	6 940
		2010	.	.	.	1 261	5 083	4 284	8 623	24 916
		2011	73 437	6 177	.	1 562	5 589	.	9 843	32 993
		2012	58 216	4 245	8 244	1 667	2 401	6 820	12 416	18 574
2013	58 781	4 304	7 348	938	3 584	8 206	11 243	17 840		
2014	51 687	.	6 895	.	3 597	6 545	9 915	14 371		
2015	601 955	.	7 406	1 588	2 577	7 499	10 205	.		
45-68, 84-99	Sonstige Wirtschaftszweige <sup>6</sup>	2006	.	.	.	.	.	.	.	-
		2007	.	669	.	-	30	.	.	-
		2008	.	.	-	-	-	.	.	57
		2009	.	.	-	-	-	-	-	-
		2010	49 075	.	-	-	.	.	-	.
		2011	.	.	-	-	-	.	-	-
		2012	14 717	.	-	-	2 340	.	-	.
		2013	16 539	13 202	32	-	40	.	-	.
		2014	36 689	36 453	.	-	71	95	-	.
2015	12 827	.	-	-	.	.	-	198		

<sup>1</sup> Der umweltbereichsübergreifende Umsatz ist im Umsatz insgesamt enthalten. Er wird ab 1998 erhoben.

<sup>2</sup> Bis zum Berichtsjahr 2010 als Gewässerschutz definiert und erfasst.

<sup>3</sup> Bis zum Berichtsjahr 2010 als Natur- und Landschaftsschutz definiert und erfasst.

<sup>4</sup> Bis zum Berichtsjahr 2010 als Bodensanierung definiert und erfasst.

<sup>5</sup> Der Umsatz für den Umweltbereich Klimaschutz wird ab 2006 erhoben.

<sup>6</sup> Der Umsatz in sonstigen Wirtschaftszweigen wird ab 2006 erfragt.

**3 Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstige Einrichtungen, Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland im Jahr 2015 nach wirtschaftlicher Gliederung**

Kode WZ 2008	Wirtschaftsgliederung Jahr	Umsatz <sup>1</sup>		Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt		insgesamt	im Inland	im Ausland
		Anzahl	1 000 EUR			
	1997	268	.	256 821	252 086	4 736
	1998	252	.	236 486	233 382	3 104
	1999	292	.	318 473	305 870	12 604
	2000	281	.	203 519	197 308	6 210
	2001	341	.	262 647	244 805	17 842
	2002	319	.	276 361	235 483	40 878
	2003	282	.	330 697	240 402	90 295
	2004	279	.	412 604	295 299	117 305
	2005	263	.	450 581	336 221	114 361
	2006	304	2 268 933	1 315 601	902 706	412 895
	2007	274	2 691 919	1 850 245	1 048 098	802 147
	2008	302	3 791 775	2 537 993	1 205 819	1 332 174
	2009	305	3 611 942	2 047 930	1 458 379	589 551
	2010	360	4 395 601	2 766 480	1 766 505	999 975
	2011	399	4 418 683	2 750 743	1 977 990	772 753
	2012	424	3 931 211	1 994 767	1 662 504	332 263
	2013	417	4 220 932	2 264 112	1 607 041	657 071
	2014	371	4 035 950	2 294 682	1 488 355	806 327
	<b>2015</b>	<b>369</b>	.	<b>1 994 427</b>	<b>1 188 212</b>	<b>806 215</b>
	<b>davon</b>					
05-33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	126	.	1 125 529	848 656	276 872
35	Energieversorgung	3	.	853	853	-
36 - 39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	12	.	94 456	.	.
41 - 43	Baugewerbe	98	.	158 807	.	.
69-75, 77-82	Erbringung von freiberuflichen, wissen- schaftlichen und technischen Dienst- leistungen sowie Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienst- leistungen	126	.	601 955	.	.
45-68, 84-99	Sonstige Wirtschaftszweige	4	.	12 827	.	.

<sup>1</sup> Gesamtumsatz der befragten Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstigen Einrichtungen

**4 Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstige Einrichtungen, Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland im Jahr 2015 nach Umweltbereichen und ausgewählten Umweltschutzleistungen**

Schlüsselnummer	Umweltbereich Umweltschutzleistung	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz			
		insgesamt		im Ausland	
		Anzahl <sup>1</sup>	1 000 EUR		
	<b>Insgesamt</b>	<b>369</b>	<b>1 994 427</b>	<b>1 188 212</b>	<b>806 215</b>
	<b>Abfallwirtschaft</b>	<b>63</b>	<b>178 445</b>	<b>104 831</b>	<b>73 615</b>
1311	Abfallverbrennung	5	32 680	32 680	-
1332	Chemisch-physikalische Abfallbehandlung	4	4 754	4 566	188
1335	Verwertung und Beseitigung von bestimmten Abfällen und Sonderabfällen	3	4 491	4 491	-
	<b>Abwasserwirtschaft</b>	<b>151</b>	<b>276 105</b>	<b>167 059</b>	<b>109 047</b>
2200	Kanalisationssysteme	86	204 750	116 503	88 247
2330	Chemische Abwasserbehandlung	6	7 098	7 010	89
2400	Klärschlammbehandlung und -entsorgung	5	15 292	5 574	9 719
	<b>Lärmbekämpfung</b>	<b>23</b>	<b>59 951</b>	<b>48 411</b>	<b>11 539</b>
3112	Geräuscharme Fahrbahnbeläge	6	9 571	9 571	-
3241	Luftschalldämmung durch Abdeckung und Kapselung der Lärmquelle	2	28 902	21 295	7 607
3245	Bauliche Schallschutzmaßnahmen an Gebäuden	4	11 441	7 528	3 914
	<b>Luftreinhaltung</b>	<b>38</b>	<b>89 122</b>	<b>69 235</b>	<b>19 886</b>
4219	Sonstige Umweltschutzleistungen für partikelförmige feste und flüssige Stoffe	5	8 368	8 107	261
4224	Katalytische Abgasreinigung	1	14 061	2 981	11 080
4229	Sonstige Umweltschutzleistungen für gasförmige und dampfförmige Stoffe	5	49 780	46 149	3 631
	<b>Arten- und Landschaftsschutz</b>	<b>40</b>	<b>23 916</b>	<b>23 911</b>	<b>5</b>
5210	Rekultivierung	1	10 896	10 896	-
5300	Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen des Arten- und Landschaftsschutzes	5	1 664	1 664	-
5400	Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Arten- und Landschaftsschutzes	21	4 563	4 563	-
	<b>Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Ober- flächenwasser</b>	<b>49</b>	<b>48 471</b>	<b>43 238</b>	<b>5 234</b>
6119	Sonstige Umweltschutzleistungen	8	9 293	9 293	-
6121	Sicherungsverfahren zum Schutz von Gewässern	7	14 661	9 515	5 146
6600	Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Schutzes und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	23	17 356	17 277	79
	<b>Klimaschutz</b>	<b>127</b>	<b>1 300 210</b>	<b>713 591</b>	<b>586 618</b>
7211	Onshore-Windkraft	22	317 914	315 674	2 240
7225	Biologisch-chemische Umwandlung	14	15 719	12 265	3 453
7331	Wärmedämmung von Gebäuden	24	338 101	289 684	48 417
	<b>Umweltbereichsübergreifend</b>	<b>25</b>	<b>18 207</b>	.	.
8000	Umweltbereichsübergreifende Maßnahmen und Aktivitäten	25	18 207	.	.

<sup>1</sup> Mehrfachzählungen möglich

**5 Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstige Einrichtungen, Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im Jahr 2015 nach Umweltbereichen sowie wirtschaftlicher Gliederung und Art der Waren, Bau- und Dienstleistungen**

Art der Waren, Bau- und Dienstleistungen	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz							
	insgesamt	Waren	Bau- leistungen	Dienst- leistungen	Waren und Bau- leistungen	Waren und Dienst- leistungen	Bau- und Dienst- leistungen	Waren, Bau- und Dienst- leistungen
	1 000 Euro							
<b>Anzahl<sup>1</sup></b>	<b>369</b>	<b>92</b>	<b>84</b>	<b>148</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>17</b>
<b>Insgesamt</b>	<b>1 994 427</b>	<b>985 141</b>	<b>157 253</b>	<b>701 105</b>	<b>3 047</b>	<b>90 765</b>	<b>18 865</b>	<b>38 252</b>
Abfallwirtschaft	178 445	.	3 893	69 474	.	.	828	8 970
Abwasserwirtschaft	276 105	166 802	68 675	29 071	224	1 173	369	9 792
Lärmbekämpfung	59 951	46 161	10 418	.	-	-	.	-
Luftreinhaltung	89 122	71 023	132	3 169	.	-	.	13 983
Arten- und Landschaftsschutz	23 916	.	.	7 583	-	-	10 896	-
Schutz und Sanierung von Boden, Grund und Ober- flächenwasser	48 471	16 179	4 141	21 681	-	6 360	-	110
Klimaschutz	1 300 210	596 101	54 467	.	2 240	.	3 077	5 385
Umweltbereichsübergreifend	18 207	-	.	5 436	258	-	.	13
Umsatz im Inland erwirtschaftet	1 188 212	735 404	156 093	170 732	2 547	71 481	23 055	28 900
Umsatz im Ausland erwirtschaftet	806 215	251 171	34	529 308	-	19 562	36	6 103

<sup>1</sup> Mehrfachzählungen möglich

**6 Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstige Einrichtungen, Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im Jahr 2015 nach Beschäftigten und Umsatz für den Umweltschutz auf regionaler Ebene**

Land Kreisfreie Stadt Landkreis	Einheiten mit Umsatz <sup>1</sup>	Beschäftigte <sup>2</sup>		insgesamt <sup>3</sup>	Umsatz		
		insgesamt	für den Umweltschutz		mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
				gesamt	Inland	Ausland	
	Anzahl		1 000 EUR				
<b>Land insgesamt</b>	<b>369</b>	<b>19 876</b>	<b>9 117</b>	.	<b>1 994 427</b>	<b>1 188 212</b>	<b>806 215</b>
15001 Dessau-Roßlau, Stadt	12	342	109	.	15 759	15 636	123
15002 Halle, Stadt	41	2 797	913	.	159 061	71 518	87 543
15003 Magdeburg, Stadt	48	3 431	2 566	.	266 217	265 096	1 120
15081 Altmarkkreis Salzwedel	15	655	296	.	89 456	66 099	23 357
15082 Anhalt-Bitterfeld	26	1 544	1 197	.	620 540	.	.
15083 Börde	23	1 079	598	.	116 678	108 852	7 827
15084 Burgenlandkreis	27	894	264	.	53 806	.	.
15085 Harz	37	1 640	522	.	94 033	82 014	12 019
15086 Jerichower Land	14	275	156	.	14 184	.	.
15087 Mansfeld-Südharz	19	1 049	229	.	24 093	20 179	3 914
15088 Saalekreis	50	3 401	761	.	213 940	186 291	27 650
15089 Salzlandkreis	19	1 475	837	.	194 341	113 439	80 901
15090 Stendal	17	713	263	.	27 168	24 803	2 366
15091 Wittenberg	21	581	406	.	105 150	88 170	16 980

<sup>1</sup> Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen, die dem Umweltschutz dienen

<sup>2</sup> Beschäftigte der befragten Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstigen Einrichtungen; dieses Merkmal wird ab 2006 erfragt

<sup>3</sup> Gesamtumsatz der befragten Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstigen Einrichtungen

**7 Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstige Einrichtungen, Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im Jahr 2015 nach Umweltbereichen auf regionaler Ebene**

Land Kreisfreie Stadt Landkreis	Jahr	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz							
	Einheiten mit Umsatz <sup>1</sup>	Abfall- wirtschaft	Abwasser- wirtschaft <sup>2</sup>	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Arten- und Land- schafts- schutz <sup>3</sup>	Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächen- wasser <sup>4</sup>	Klima- schutz	Umwelt- bereichs- über- greifend
	Anzahl	1 000 EUR							
<b>Land insgesamt</b>	<b>369</b>	<b>178 445</b>	<b>276 105</b>	<b>59 951</b>	<b>89 122</b>	<b>23 916</b>	<b>48 471</b>	<b>1 300 210</b>	<b>18 207</b>
15001 Dessau-Roßlau, Stadt	12	404	7 473	-	-	.	.	3 266	-
15002 Halle, Stadt	41	.	110 278	2 545	.	3 209	2 569	13 362	13 121
15003 Magdeburg, Stadt	48	.	7 239	1 058	3 663	689	3 439	248 609	.
15081 Altmarkkreis Salzwedel	15	8 923	657	.	-	10 971	.	62 761	10
15082 Anhalt-Bitterfeld	26	15 784	7 217	.	10 050	8	12 229	.	8
15083 Börde	23	45	2 255	39 164	910	246	115	72 004	1 940
15084 Burgenlandkreis	27	.	22 448	.	1 366	.	1 026	1 188	-
15085 Harz	37	.	17 204	.	42 386	1 477	2 019	27 654	-
15086 Jerichower Land	14	2 459	437	-	-	417	5	10 619	247
15087 Mansfeld-Südharz	19	669	7 839	6 879	.	.	-	4 566	4
15088 Saalekreis	50	26 400	21 198	-	.	2 495	5 886	145 971	.
15089 Salzlandkreis	19	.	28 557	437	13 678	82	8 616	.	13
15090 Stendal	17	.	5 027	7 425	-	2 345	3 282	5 746	.
15091 Wittenberg	21	1 034	38 277	-	199	.	.	65 337	.

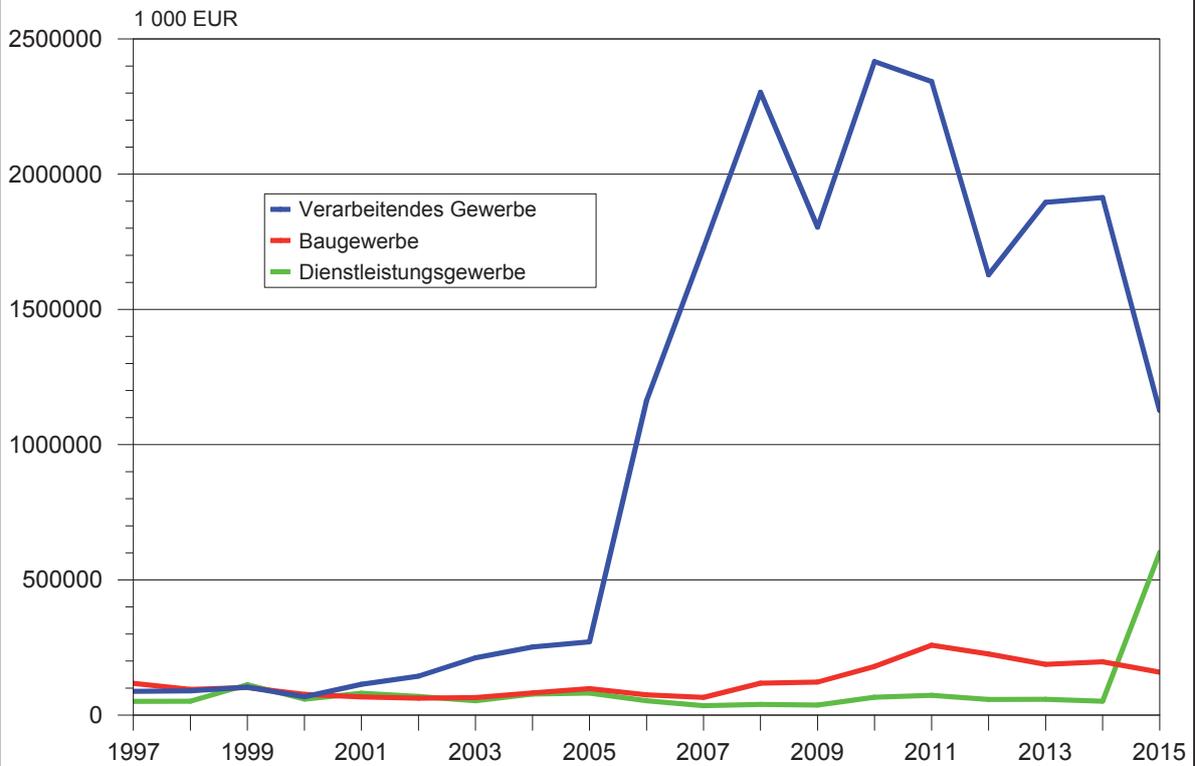
<sup>1</sup> Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen, die dem Umweltschutz dienen

<sup>2</sup> Bis zum Berichtsjahr 2010 als Gewässerschutz definiert und erfasst.

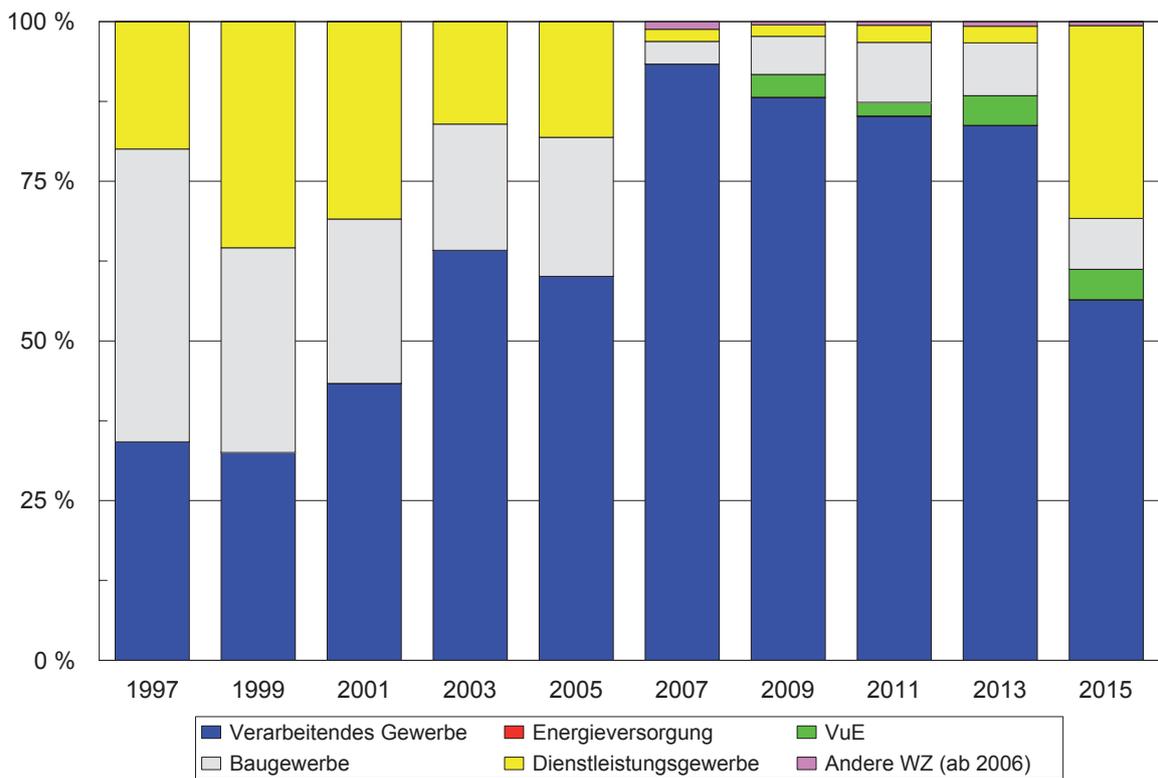
<sup>3</sup> Bis zum Berichtsjahr 2010 als Natur- und Landschaftsschutz definiert und erfasst.

<sup>4</sup> Bis zum Berichtsjahr 2010 als Bodensanierung definiert und erfasst.

### 1 Entwicklung der Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz seit 1997

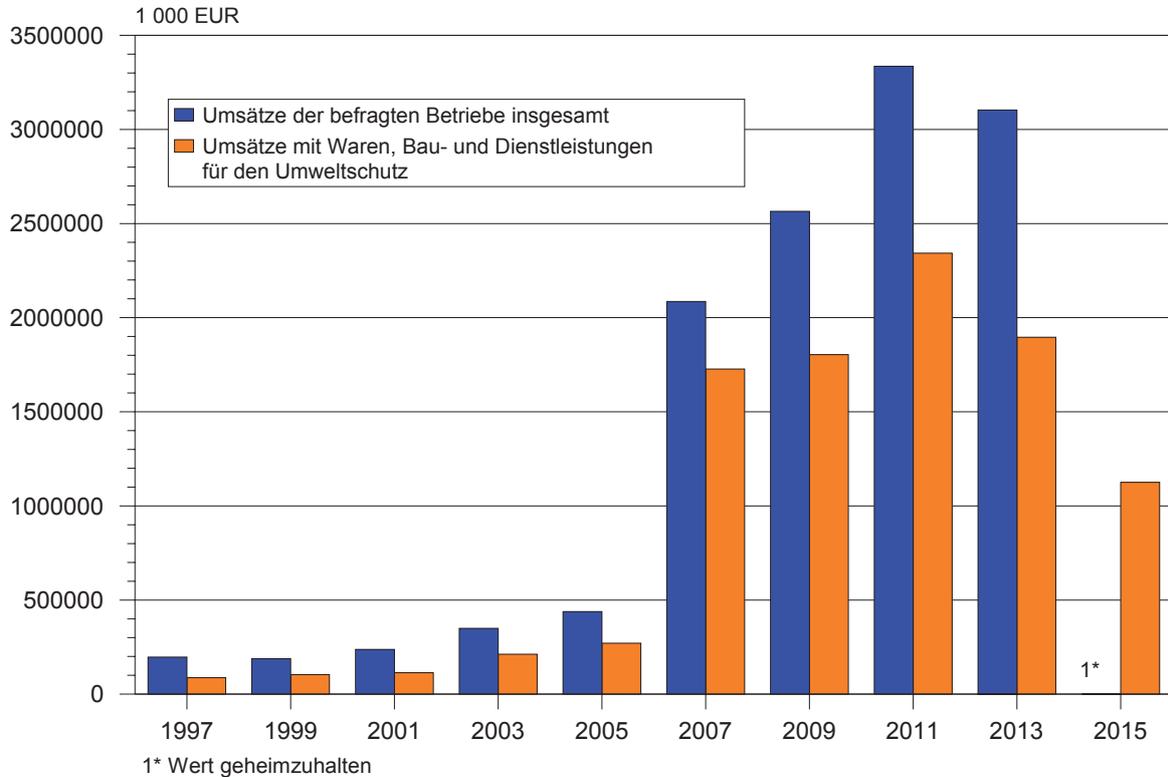


### 2 Umsatzanteile der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz seit 1997

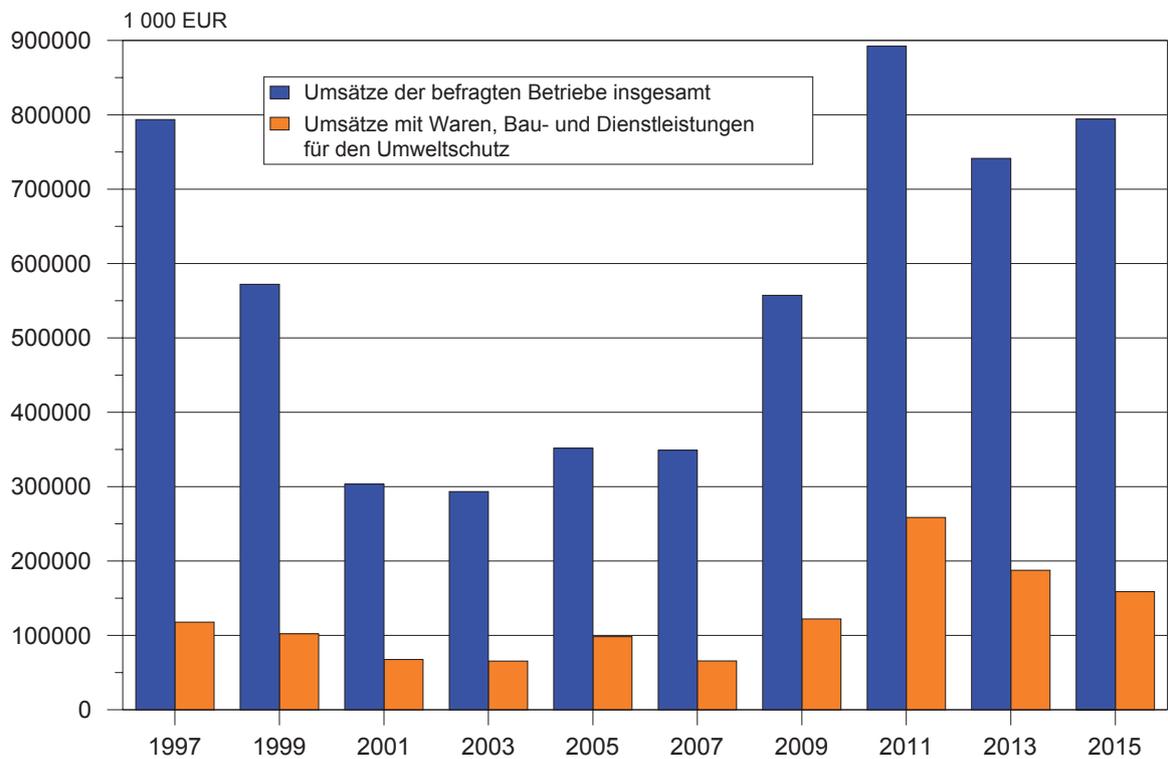


### 3 Umsätze und Umsätze mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz seit 1997

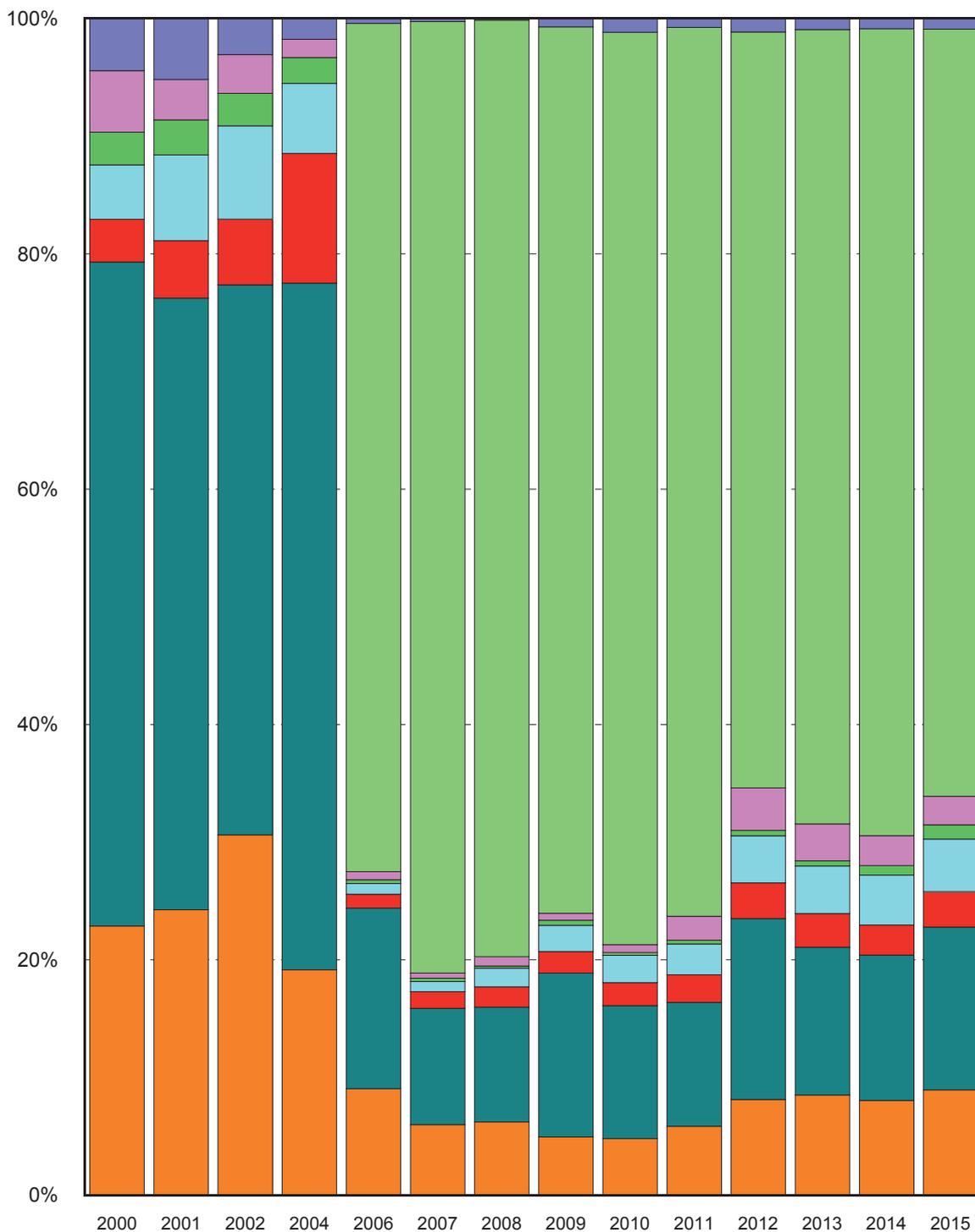
#### Verarbeitendes Gewerbe



#### Baugewerbe



#### 4 Umsatzanteile der Umweltbereiche am Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz seit 2000



- |  |  |
|--|--|
| <span style="color: green;">■</span> Klimaschutz                       | <span style="color: blue;">■</span> Umweltbereichsübergreifend                                     |
| <span style="color: lightgreen;">■</span> Arten- und Landschaftsschutz | <span style="color: purple;">■</span> Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser |
| <span style="color: red;">■</span> Lärmbekämpfung                      | <span style="color: cyan;">■</span> Luftreinhaltung  |
| <span style="color: orange;">■</span> Abfallwirtschaft                 | <span style="color: teal;">■</span> Abwasserwirtschaft   |



**Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2015**

Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt Postfach 20 11 56 06012 Halle (Saale)

Rücksendung  
bitte bis

**WBD**

Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt  
Dezernat 33  
Merseburger Str. 2  
06110 Halle (Saale)

Ansprechpartner/-in für Rückfragen  
(freiwillige Angabe)

Name:

Telefon oder E-Mail:

Bei Rückfragen erreichen Sie uns unter:  
Telefon (0345) 2318-0

Ansprechpartner:  
Herr Hirschbein (0345) 2318-348  
Frau Kühnold (0345) 2318-333

Telefax: (0345) 2318-923

E-Mail:

hirschbein@stala.mi.sachsen-anhalt.de

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

Rechtsgrundlagen und weitere rechtliche Hinweise entnehmen Sie der Seite 3 des Fragebogens. Bitte beachten Sie bei der Beantwortung der Fragen die Erläuterungen zu 1 bis 4 auf Seite 4 in dieser Unterlage.

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

\_\_\_\_\_ 1-9 \_\_\_\_\_

Nummer des Wirtschaftszweiges  
(WZ 2008)

Identnummer  
(Bei Rückfragen bitte angeben.)

**So gehen Sie bitte vor:**

Geben Sie die Anzahl der **Beschäftigten** an, die in Ihrem **Betrieb** 1 mit der Erwirtschaftung von Umsätzen für den Umweltschutz tätig waren, und die **Umsätze**, die Sie mit **Umweltschutzleistungen (Waren, Bau- und Dienstleistungen)** 2 erzielt haben. Berichtsjahr ist das Kalenderjahr **2015**.

Führen Sie die Umsätze für den Umweltschutz differenziert nach **Umweltschutzleistungen** auf. Übernehmen Sie bitte dafür die zugehörige **Schlüsselnummer** aus dem angefügten Verzeichnis. Gibt es keinen geeigneten Schlüssel in dem Verzeichnis, wählen Sie die zu der Umweltschutzleistung am besten passende **Position „Sonstige“** und beschreiben Sie die Art der Umweltschutzleistung näher in Spalte 3 „Umweltschutzleistungen“. Kreuzen Sie zu jeder Schlüsselnummer an, ob es sich um eine **Ware, Bau- und/oder Dienstleistung** handelt. Wenn Sie die Umweltschutzleistung nicht aufteilen können, ist es zulässig, Kombinationen anzukreuzen (siehe Beispiel).

**Beispiele für Umweltschutzleistungen:**

- **Waren:** Herstellung von Wärmepumpen, Filteranlagen
- **Bauleistungen:** Kanalbau, -sanierung
- **Dienstleistungen:** Beratungen zum Umweltschutz, Reparaturen

**Nicht anzugeben sind:**

- Entsorgungsdienstleistungen (z. B. die „ausschließliche“ Sammlung, Beförderung und Behandlung von Abfällen)
- Energieerzeugnisse (z. B. Umsatz aus Windenergie oder Solarstrom, Biokraftstoffe)
- „Ausschließliche“ Handelsleistungen (= Einkauf einer Ware und sich anschließender Verkauf)

Schlüsselnummer	Waren, Bau- und/oder Dienstleistungen <i>Bitte ankreuzen.</i>	Umweltschutzleistungen (Waren, Bau- und Dienstleistungen)	Erzielter Umsatz		
			zusammen	mit inländischen Abnehmern	mit ausländischen Abnehmern
			Volle Euro		
2 2 0 0	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kanalisationssysteme (z. B. Kanalbau)	2000000	2000000	
1 3 3 3	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Biologische Abfallbehandlung (z. B. die Herstellung und Installation einer Anlage zur biologischen Behandlung von Abfällen)	150000	80000	70000
7 2 1 1	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Onshore-Windkraft (z. B. die Herstellung, der Aufbau und die Wartung von Onshore-Windkraftanlagen)	5000000	3500000	1500000

Tragen Sie Ihre Umweltschutzleistungen bitte auf der Rückseite ein.  
(siehe hierzu auch angefügtes Verzeichnis).

Bitte zurücksenden an

Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt  
 Dezernat 33  
 Postfach 20 11 56  
 06012 Halle (Saale)

Bitte aktualisieren Sie Ihre Anschrift, falls erforderlich.

Name und Anschrift

Bemerkungen

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

**1 Umsätze mit erwirtschafteten Umweltschutzleistungen**

Zutreffendes bitte ankreuzen.

Umsätze mit Umweltschutzleistungen im Berichtsjahr 2015 .....  Weiter mit Frage 2.

Keine Umsätze mit Umweltschutzleistungen im Berichtsjahr 2015 .....  Ende der Befragung.

Generell keine Umsätze mit Umweltschutzleistungen .....

**2 Umsätze mit Umweltschutzleistungen in 2015 <sup>3</sup>**

Schlüsselnummer	Waren, Bau- und/oder Dienstleistungen <i>Bitte ankreuzen.</i>	Umweltschutzleistungen (Waren, Bau- und Dienstleistungen)	Erzielter Umsatz		
			zusammen	mit inländischen Abnehmern	mit ausländischen Abnehmern
			Volle Euro		
Sst. 11-14	Sst. 15		Sst. 16-27	Sst. 28-39	Sst. 40-51
<input type="checkbox"/> W B D					
<input type="checkbox"/> W B D					
<input type="checkbox"/> W B D					
<input type="checkbox"/> W B D					
<input type="checkbox"/> W B D					
<input type="checkbox"/> W B D					

**3 Bitte geben Sie für das Jahr 2015 an, wie viele Beschäftigte in Ihrem Betrieb die in Abschnitt 2 genannten Umsätze mit Umweltschutzleistungen erwirtschaftet haben. .... <sup>4</sup>**

Anzahl \_\_\_\_\_  
 307-312

## Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz

### Zweck, Art und Umfang der Erhebung

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

### Rechtsgrundlagen

Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), das zuletzt durch Artikel 5 Absatz 1 des Gesetzes vom 20. Oktober 2015 (BGBl. I S. 1739) geändert worden ist, in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), das zuletzt durch Artikel 13 des Gesetzes vom 25. Juli 2013 (BGBl. I S. 2749) geändert worden ist. Erhoben werden die Angaben zu § 12 UStatG.

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 14 Absatz 1 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 14 Absatz 2 Nummer 9 UStatG sind die Inhaberinnen/Inhaber oder Leitungen der genannten Betriebe und Stellen auskunftspflichtig. Nach § 11a Absatz 2 BStatG sind alle Unternehmen und Betriebe verpflichtet, ihre Meldungen auf elektronischem Weg an die statistischen Ämter zu übermitteln. Hierzu sind die von den statistischen Ämtern zur Verfügung gestellten Online-Verfahren zu nutzen. Im begründeten Einzelfall kann eine zeitlich befristete Ausnahme von der Online-Meldung vereinbart werden. Dies ist auf formlosen Antrag möglich. Die Verpflichtung, die geforderten Auskünfte zu erteilen, bleibt jedoch weiterhin bestehen. Gemäß § 15 Absatz 6 BStatG hat eine Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung.

Nach § 14 Absatz 4 UStatG besteht für Unternehmen deren Inhaberinnen/Inhaber Existenzgründerinnen/Existenzgründer sind, im Kalenderjahr der Betriebseröffnung abweichend von § 14 Absatz 1 UStatG keine Auskunftspflicht. In den beiden folgenden Kalenderjahren besteht keine Auskunftspflicht, wenn das Unternehmen im jeweils letzten abgeschlossenen Geschäftsjahr Umsätze in Höhe von weniger als 800000 Euro erwirtschaftet hat. Gesellschaften können sich auf die Befreiung von der Auskunftspflicht berufen, wenn alle an der Gesellschaft Beteiligten Existenzgründerinnen/Existenzgründer sind. Existenzgründerinnen/Existenzgründer sind natürliche Personen, die eine gewerbliche oder freiberufliche Tätigkeit in Form einer Neugründung, einer Übernahme oder einer tätigen Beteiligung aus abhängiger Beschäftigung oder aus der Nichtbeschäftigung heraus aufnehmen, § 14 Absatz 5 UStatG. Existenzgründerinnen/Existenzgründer, die von ihrem Recht, keine Auskunft zu erteilen, Gebrauch machen wollen, haben das Vorliegen der vorgenannten Voraussetzungen nachzuweisen. Es steht ihnen jedoch frei, die Auskünfte zu erteilen.

### Geheimhaltung

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen dürfen Einzelangaben übermittelt werden.

Nach § 16 Absatz 1 UStatG dürfen an die fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden für die Verwendung gegenüber den gesetzgebenden Körperschaften und für Zwecke der Planung, jedoch nicht für die Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt und den Statistischen Ämtern der Länder Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen.

Nach § 16 Absatz 5 UStatG dürfen an das Umweltbundesamt zur Erfüllung europa- und völkerrechtlicher Pflichten der Bundesrepublik Deutschland zur Emissionsberichterstattung, jedoch nicht zur Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Nach § 16 Absatz 6 BStatG ist es auch zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung 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. Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Empfänger von Einzelangaben sind.

### Hilfsmerkmale, laufende Nummern/Ordnungsnummern, Löschung, Statistikregister

Name, Anschrift, Telefonnummern und Adressen für elektronische Post der Erhebungseinheiten sowie Name, Telefonnummern oder Adressen für elektronische Post der für Rückfragen zur Verfügung stehenden Personen sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. Diese Hilfsmerkmale werden mit Ausnahme von Name und Anschrift der Erhebungseinheiten nach Abschluss der Erhebung vernichtet oder gelöscht. Name und Anschrift der Erhebungseinheiten werden zur Führung des Unternehmensregisters für statistische Zwecke (Statistikregister) verwendet. Die verwendete Identnummer dient der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Einheiten sowie der rationellen Aufbereitung und besteht aus einer frei vergebenen laufenden Nummer. Rechtsgrundlagen hierfür sind § 13 BStatG und die Verordnung (EG) Nr. 177/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Februar 2008 (ABl. L 61 vom 5.3.2008, S. 6).

### 1 Erhebungseinheit

Die Erhebung erstreckt sich auf Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden, des Verarbeitenden Gewerbes und des Baugewerbes, die Waren herstellen und Bauleistungen erbringen, die dem Umweltschutz dienen, sowie 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 alle Verwaltungs-, Reparatur-, Montage- und Hilfsbetriebe, die mit dem meldenden Betrieb örtlich verbunden sind oder in dessen Nähe liegen, einzubeziehen.

2 **Umweltschutzleistungen** sind Waren, Bau- und Dienstleistungen, die der Emissionsminderung dienen. Unter Emissionsminderung ist die Vermeidung, Verminderung bzw. Beseitigung von schädigenden Einflüssen auf die Umwelt aus Produktion und Konsum zu verstehen. Diese sind möglich für die Umweltbereiche „Abfallwirtschaft“, „Abwasserwirtschaft“, „Lärmbekämpfung“, „Luftreinhaltung“, „Arten- und Landschaftsschutz“, „Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser“ sowie „Klimaschutz (einschließlich Erneuerbare Energien und Energieeinsparung/Energieeffizienz)“. Nicht darunter fallen Waren, Bau- und Dienstleistungen, die dem Arbeitsschutz dienen, Energieerzeugnisse, Entsorgungsdienstleistungen oder reine Handelsleistungen.

### 3 Umsatz mit Umweltschutzleistungen für Betriebe im

- **Verarbeitenden Gewerbe:** 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. Zu melden sind auch Erlöse aus Lieferungen und Leistungen an rechtlich selbstständige Konzern- und Verkaufsgesellschaften. Unmittelbar gewährte Preisnachlässe sind abzusetzen.
- **Baugewerbe:** Es sind die dem Finanzamt für die Umsatzsteuer zu meldenden steuerbaren (steuerpflichtigen und steuerfreien) Beträge für Bauleistungen im Bundesgebiet anzugeben, einschließlich Umsätze aus Subunternehmertätigkeit und aus Vergabe von Teilleistungen an Subunternehmer.

– **Dienstleistungsgewerbe:** Als Umsatz (Einnahmen aus selbstständiger Tätigkeit) ist der Gesamtbetrag (ohne Umsatzsteuer) der abgerechneten Lieferungen und sonstigen Leistungen (auch Eigenverbrauch) aus der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit **ohne reine Handelsumsätze** der im Bundesgebiet ansässigen Einrichtungen zur Ausübung einer freiberuflichen Tätigkeit oder Unternehmen einzutragen – unabhängig vom Zahlungseingang. **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.

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.

4 **Beschäftigte für den Umweltschutz** sind die in den Erhebungseinheiten (siehe oben) mit der Herstellung von Waren oder der Erbringung von Bau- oder Dienstleistungen für den Umweltschutz Beschäftigte (bezogen auf eine Vollzeiteinheit, z. B. 2 Halbtagsbeschäftigte für den Umweltschutz im Jahr sind eine Vollzeiteinheit). Falls Sie zu den Beschäftigten für den Umweltschutz keine genauen Angaben machen können, sind qualifizierte Schätzungen über die folgende Formel möglich: **UB = (UU × GB) / GU**  
mit UB = Anzahl der für den Umweltschutz Beschäftigten,  
UU = Umsätze mit Umweltschutzleistungen,  
GB = Gesamtzahl aller Beschäftigten,  
GU = Gesamtumsatz.

## Verzeichnis der Umweltschutzleistungen

(Hinweis: Jeder Schlüssel bezieht sich auf die Herstellung von Waren und die Erbringung von Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz)

### 1. Abfallwirtschaft

Die Abfallwirtschaft umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen und sonstigen Maßnahmen der Abfallwirtschaft im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG). **Ausgenommen sind Entsorgungsdienstleistungen** (Umsätze, die **direkt** mit der Abfallsammlung, -behandlung und/oder -beseitigung erzielt werden).

#### Prozessintegrierte Maßnahmen

**1100** Abfallvermeidung durch prozessintegrierte Maßnahmen (z. B. Herstellung und Entwicklung von Verfahren zur anlageninternen Kreislaufführung von Stoffen einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

#### Sammlung und Beförderung von Abfällen

**1210** Sammlung von Abfällen (z. B. Herstellung von Abfallbehältern, Containern, Silos, Müllsäcken, Kehr- und Kehrsaugmaschinen einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**1220** Beförderung von Abfällen (z. B. Herstellung von Entsorgungsfahrzeugen, Abfallumladeanlagen, Abfallförderanlagen einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

#### Behandlung und Beseitigung von Abfällen

##### Thermische Behandlung

**1311** Abfallverbrennung (z. B. Herstellung von Müll- und Klärschlammverbrennungsanlagen einschließlich Großkomponenten wie Verbrennungsroste, Installation, Service und Planung)

**1312** Abfallvergasung (z. B. Herstellung von Abfallvergasungsanlagen einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**1313** Pyrolyse (z. B. Herstellung von Anlagen zur Müllverschmelzung einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**1319** Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der thermischen Behandlung von Abfällen, die sich den Schlüsseln 1311–1313 nicht zuordnen lassen, z. B. Herstellung und Bau von Anlagen für Ascheschmelzverfahren; ohne Entsorgungsdienstleistungen)

##### Deponierung von Abfällen

**1321** Deponieabdichtungssysteme (z. B. Herstellung von Dichtungsfolien, getrocknete Tone zur Deponieabdichtung einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**1322** Deponiesickerwasserbehandlung (z. B. Herstellung von Anlagen zur Erfassung, Ableitung und Behandlung von Deponiesickerwasser einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**1323** Deponiegasverwertung und -behandlung (z. B. Herstellung von Anlagen zur Verbrennung, Entgasung und Verwertung von Deponiegas einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**1324** Deponiebau (einschließlich Unterhaltung von Deponien, Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**1329** Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Abfalldeponierung, die sich den Schlüsseln 1321–1324 nicht zuordnen lassen; ohne Entsorgungsdienstleistungen)

##### Sonstige Arten der Behandlung und Beseitigung von Abfällen

**1331** Aufbereitung von Abfall (z. B. Herstellung von Abscheidern, Pressen, Sichern, Sieben, Misch-, Sortier-, Trocknungs-, Brikettier-, Agglomerier-, Pelletier-, Zerkleinerungsanlagen einschließlich Großkomponenten, Entwicklung von Stofferkennungs- und Trennverfahren, Installation, Service und Planung)

**1332** Chemisch-physikalische Abfallbehandlung (z. B. Herstellung von CPO- und CPA-Anlagen, Neutralisations-, Emulsions-,

Extraktions-, Destillationsanlagen einschließlich Großkomponenten, Chemikalien und Grundstoffen zur Abfallbehandlung, Installation, Service und Planung)

**1333** Biologische Abfallbehandlung (z. B. Herstellung von Kompostierungs- und Vergärungsanlagen einschließlich Großkomponenten, Entwicklung von Techniken zur Kompostierung und Vergärung, Installation, Service und Planung)

**1334** Mechanisch-biologische Abfallbehandlung (z. B. Herstellung von MBA- und MBS-Anlagen einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**1335** Verwertung und Beseitigung von bestimmten Abfällen und Sonderabfällen (z. B. Herstellung von Anlagen und Demontageeinrichtungen zur Verwertung bzw. Beseitigung von Altfahrzeugen, Bau- und Abbruchabfällen, Elektroschrott einschließlich Großkomponenten, Forschung nach Recyclingtechniken, Installation, Service und Planung)

**1339** Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der sonstigen Art der Behandlung und Beseitigung von Abfällen, die sich den Schlüsseln 1331–1335 nicht zuordnen lassen; ohne Entsorgungsdienstleistungen)

#### Übergreifende Abfallwirtschafts-Technologieschlüssel

**1400** Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Abfallwirtschaft (z. B. Herstellung von Steuer- und Regeltechnik, Untersuchung von Abfällen, Erstellung von Abfallkatastern, Umweltverträglichkeitsprüfungen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**1500** Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Abfallwirtschaft (andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen, z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen; ohne Entsorgungsdienstleistungen)

### 2. Abwasserwirtschaft

Die Abwasserwirtschaft umfasst Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) bestimmt sind. Einzubeziehungen sind auch Technologien für die Wasserkreislaufführung. **Ausgenommen sind Entsorgungsdienstleistungen** (Umsätze, die **direkt** mit der Abwassersammlung, -behandlung und/oder -beseitigung erzielt werden).

#### Prozessintegrierte Maßnahmen

**2100** Vermeidung von Abwasserfracht durch prozessintegrierte Maßnahmen (z. B. Herstellung von Anlagen zur Wasserkreislaufführung bzw. zur Rückführung von Prozesswasser einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

#### Kanalisationssysteme

**2200** Kanalisationssysteme (z. B. Herstellung von Abwasserrohren und -sammlern, Abwasserpumpen, Hebeanlagen, Regenentlastungsanlagen, Ökopflaster und Gittersteinen, Kanalbau, Maßnahmen zur Kanalsanierung, Kanalreinigung, Reparatur und Wartung von Pumpwerken, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

#### Abwasserbehandlung

**2310** Mechanische Abwasserbehandlung (z. B. Herstellung von Abscheidern, Filtern, Zykloren, Rechen, Sieben, Sandfängern, Zentrifugen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**2320** Biologische Abwasserbehandlung (z. B. Herstellung von aeroben und anaeroben Abwasserbehandlungsanlagen, Anlagen zur Nitrifikation, Denitrifikation, biologischen Phosphoreliminierung einschließlich Großkomponenten wie Biofilter, Installation, Service und Planung)

## Verzeichnis der Umweltschutzleistungen

(Hinweis: Jeder Schlüssel bezieht sich auf die Herstellung von Waren und die Erbringung von Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz)

**2330** Chemische Abwasserbehandlung (z. B. Herstellung von Anlagen zur chemischen Phosphoreliminierung, Dekontaminations-, Desinfektions-, Entkeimungs-, Entchlorungsanlagen einschließlich Großkomponenten, Chemikalien zur Fällung und Flockung, Installation, Service und Planung)

**2340** Membrantrennverfahren (z. B. Herstellung von Anlagen zur Mikro-, Nano-, Ultrafiltration, Umkehrosmose einschließlich Großkomponenten, Forschung nach Materialien für Membranen, Installation, Service und Planung)

**2399** Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Abwasserbehandlung, die sich den Schlüsseln 2310–2340 nicht zuordnen lassen, z. B. Adsorption, Desodorierung, Emulsionspaltung, Entgasung, Flotation, Ionenaustausch; ohne Entsorgungsdienstleistungen)

### Klärschlammbehandlung

**2400** Klärschlammbehandlung und -entsorgung (z. B. Herstellung von Anlagen zur Schlammstabilisierung, -entseuchung, -entwässerung, -enttrocknung einschließlich Großkomponenten wie Rühr- und Umwälzwerke, Schlammumpen und -pressen, Dekanter, Separatoren, Fahrzeuge zum Klärschlammtransport, Installation, Service und Planung)

### Behandlung von Kühlwasser

**2500** Behandlung von Kühlwasser (z. B. Herstellung von Kühltürmen, Kühlkreisläufen, Anlagen zur Luftkühlung von Kühlwasser einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

### Übergreifende Abwasserwirtschafts-Technologieschlüssel

**2600** Messung, Kontroll- und Analysensysteme im Rahmen der Abwasserwirtschaft (z. B. Herstellung von Geräten zur Messung der Schadstoffkonzentration im Abwasser, Strömungswächtern, Abwassertestsätzen, einschließlich Großkomponenten wie Dosiereinrichtungen für Abwasserbehandlungsanlagen, Kanaluntersuchungen, Analyse von Abwasser, Installation, Service und Planung)

**2700** Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Abwasserwirtschaft (andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen, z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen; ohne Entsorgungsdienstleistungen)

## 3. Lärmbekämpfung

Der Lärmbekämpfung dienen Maßnahmen, die Geräusche verringern oder vermeiden sowie deren Ausbreitung verhindern. Einzubeziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. **Ausgenommen ist der Lärm- und Erschütterungsschutz, der dem Arbeitsschutz dient.**

**Vermeidung von Lärm und Erschütterungen durch prozessintegrierte Maßnahmen an der Quelle**

### Straßenverkehr

**3111** Schalldämmung bei Straßenfahrzeugen (z. B. Herstellung von Auspufftöpfen, Motorenkapselungen, schallgedämmten Bremsen, leiseren Reifen, Forschung nach schallgedämmten Technologien im Automobilbau, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**3112** Geräuscharme Fahrbahnbeläge (z. B. Bau von schalltechnisch optimierten Fahrbahnoberflächen aus Asphaltbeton oder „Split-Mastix-Asphalt“, Einbau von Dehnfugen, Spurrillenfüller, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

### Schienerverkehr

**3121** Schalldämmung bei Schienenfahrzeugen (z. B. Herstellung von lärmarmen Bremsgestellen, geräuscharmen Drehgestellen, schalloptimierten Rädern, Radschallabsorbieren, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**3122** Geräuscharme Schienentrassen (z. B. Herstellung von schallabsorbierenden Bodenplatten für Gleise, Entwicklung von Technologien zur Reduktion der Schienenrauigkeit, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

### Luftverkehr

**3131** Flugzeug- und Triebwerkstechnik (z. B. Herstellung von schallopptimierten Flügelkomponenten und Fahrwerken, Entwicklung von lärmarmen Flugzeugkonfigurationen einschließlich Großkomponenten wie Triebwerke, Düsen, Turbinen, Installation, Service und Planung)

### Industrielärm und sonstiger Lärm

**3141** Prozessintegrierte Maßnahmen in der Industrie (z. B. Herstellung von lärm- und schwingungsarmen Maschinen und Werkzeugen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**3149** Sonstige Umweltschutzleistungen (prozessintegrierte Maßnahmen zur Vermeidung von Lärm und Erschütterungen, die sich dem Schlüssel 3141 nicht zuordnen lassen, z. B. Bau von speziellen Lärmschutzvorkehrungen bei der Errichtung und Sanierung von Gebäuden, Entwicklung von lärmarmen Schiffsmotoren)

### Bau von Lärm- und Erschütterungsschutzanlagen

#### Straßenverkehr

**3211** Lärm- und Erschütterungsschutzanlagen an Straßen und Autobahnen (z. B. Herstellung von Lärmschutzwänden aus Beton, Aluminium, Holz, Glas und dergleichen, Bau von Schallschutzmaßnahmen wie Wälle, Tröge, Abdeckungen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

#### Schienerverkehr

**3221** Lärm- und Erschütterungsschutzanlagen an Schienentrassen (z. B. Herstellung von Lärmschutzsystemen, -anlagen an Bahnen und Schienenwegen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

#### Luftverkehr

**3231** Lärmschutzeinrichtungen an Flughäfen (z. B. Herstellung von Lärmschutzwällen und -wänden an Flughäfen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

#### Industrielärm und sonstiger Lärm

**3241** Luftschalldämmung durch Abdeckung und Kapselung der Lärmquelle (z. B. Herstellung von Schallschutzeinhausungen, -kapseln, -hauben, -containern, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung, ohne Maßnahmen, die dem Arbeitsschutz dienen)

**3242** Luftschalldämmung in Kanälen und Rohrleitungen (z. B. Herstellung von Absorptions- und Rohrschalldämpfern, Rohrisolierungen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**3243** Körperschallschwingungsisolierung von Lärmquellen (z. B. Herstellung von Materialien zur Körperschalldämmung und -dämpfung wie Gummi-Metall-Verbindungen, Bitumenschwerfolien, Elastolementen, Avibratoren, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung, ohne Maßnahmen, die dem Arbeitsschutz dienen)

**3244** Raumakustische Maßnahmen zur Immissionsvermeidung (z. B. Herstellung von absorbierenden Materialien wie Schaumstoff für Wände und Decken, Trittschalldämmungen von Böden, Schallschirmen, Akustiktrennwänden, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung, ohne Maßnahmen, die dem Arbeitsschutz dienen)

**3245** Bauliche Schallschutzmaßnahmen an Gebäuden (z. B. Herstellung von Dämmungen für Fassaden, Außenwänden, Dächern aus Materialien wie Schaumstoff und Mineralwolle, Lärmschutztüren, Schallschutzfenstern, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**3249** Sonstige Umweltschutzleistungen (Maßnahmen (ohne prozessintegrierte) gegen Industrie- und sonstigen Lärm, die sich den Schlüsseln 3241–3245 nicht zuordnen lassen, z. B. Baumaßnahmen zum Schutz vor Nachbarschaftslärm, Lärmschutzmaßnahmen in öffentlichen Einrichtungen wie Schwimmbädern oder Sportanlagen)

## Verzeichnis der Umweltschutzleistungen

(Hinweis: Jeder Schlüssel bezieht sich auf die Herstellung von Waren und die Erbringung von Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz)

### Übergreifende Lärmbekämpfungs-Technologieschlüssel

- 3300** Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Lärmbekämpfung (z. B. Herstellung von Schallmessgeräten, Frequenzanalysen, Schalldruck- und Erschütterungsmessungen, Lärmschutzgutachten, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 3400** Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Lärmbekämpfung (andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen, ohne dem Arbeitsschutz dienende Maßnahmen z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen)

## 4. Luftreinhaltung

Der Luftreinhaltung dienen Maßnahmen und Aktivitäten zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas und Abluft. **Ausgenommen sind Maßnahmen, die dem Arbeitsschutz dienen.**

### Prozessintegrierte Maßnahmen

- 4100** Vermeidung der Luftverschmutzung (ohne Treibhausgase) durch prozessintegrierte Maßnahmen (z. B. Herstellung von Systemen zur Rückführung von Prozessgasen, Entwicklung von Systemen zur Verbesserung des Verbrennungsverfahrens, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

### Behandlung von Abgasen und Abluft

#### Abgas- und Abluftbehandlung für partikelförmige feste und flüssige Stoffe

- 4211** Trockenverfahren (z. B. Herstellung von Gewebefiltern, Abscheidern, Zyklonen, Entstaubern, Absauganlagen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 4212** Nassverfahren (z. B. Herstellung von Waschtürmen, Strahl-, Wirbel-, Rotations-, Venturi-Wäschern zur Behandlung von partikelförmigen Stoffen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 4219** Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Abgas- und Abluftbehandlung für partikelförmige feste und flüssige Stoffe, die sich den Schlüsseln 4211 und 4212 nicht zuordnen lassen)

#### Abgas- und Abluftbehandlung für gas- und dampfförmige Stoffe

- 4221** Absorption/Gaswäsche (z. B. Herstellung von Absorptionsanlagen wie Faserbett-, Prallplattenwäschern, Sprühtürmen und Absorbern zur Gaswäsche, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 4222** Adsorption (z. B. Herstellung von Adsorptionsanlagen wie Apparate zur Fest- und kontinuierlichen Wanderbettadsorption, Wirbelschicht-, Rotations- und Flugstromadsorbern, Adsorptionsmitteln wie Aktivkohle, Silicagel, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 4223** Kondensation (z. B. Herstellung von Kondensationsanlagen einschließlich Großkomponenten wie Kondensatoren, Forschung nach geeigneten Kühlmitteln zur Kondensation, Installation, Service und Planung)
- 4224** Katalytische Abgasreinigung (z. B. Herstellung von Katalysereaktoren, selektiven und nicht selektiven Systemen wie Dieselpartikelfilter, Oxydations-Katalysator, Drei-Wege-Katalysator, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 4225** Biologische Abgasreinigung (z. B. Herstellung von Biowäschern, Bio(-trickling)filtern, Systemen mit Mikroorganismen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 4226** Membranverfahren (z. B. Herstellung von Membranen aus Polyethylenglycol, Polyamid zur Abscheidung von gas- und dampfförmigen Stoffen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

- 4227** Verbrennung (z. B. Herstellung von Systemen zur thermischen, regenerativen oder katalytischen Nachverbrennung von gas- und dampfförmigen Stoffen wie Fackelanlagen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

- 4229** Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Abgas- und Abluftbehandlung für gas- und dampfförmige Stoffe, die sich den Schlüsseln 4221–4227 nicht zuordnen lassen, ohne reine Abgasableitung)

### Übergreifende Luftreinhaltungs-Technologieschlüssel

- 4300** Messung, Kontroll- und Analysesysteme für Abgas und Abluft (z. B. Herstellung von Dosiereinrichtungen für die Abgasreinigung, Rauch- und Aerosolmessgeräten, Abgasmessung ausschließlich im industriellen Sektor, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 4400** Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Luftreinhaltung (andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen, ohne dem Arbeitsschutz dienende Maßnahmen z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen)

## 5. Arten- und Landschaftsschutz

Der Arten- und Landschaftsschutz umfasst Maßnahmen und Aktivitäten, die auf den Schutz und die Wiederansiedlung von Tier- und Pflanzenarten, den Schutz und die Wiederherstellung von Ökosystemen und Lebensräumen sowie den Schutz und die Wiederherstellung von natürlichen und semi-natürlichen Landschaften abzielen.

- 5100** Schutz und Wiederansiedlung von Tier- und Pflanzenarten sowie Schutz und Wiederherstellung von Lebensräumen (z. B. Entwicklung von Schutzgebieten, Bau von Wildwechsellunneln, Amphibienschutzsystemen, Vogelnistplätzen, Baumschutz, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

### Schutz von natürlichen und semi-natürlichen Landschaften und Wiederansiedlung

- 5210** Rekultivierung (z. B. von Deponien, Halden)
- 5220** Renaturierung (z. B. von Flussufern, Mooren)
- 5230** Sonstige Aktivitäten und Maßnahmen zum Schutz von natürlicher und semi-natürlicher Landschaft (z. B. unterirdische Verlegung von Stromkabeln, Erhalt von Landschaften, die durch überkommene landwirtschaftliche Nutzungen geprägt, jedoch durch die derzeitigen wirtschaftlichen Verhältnisse bedroht sind)

### Übergreifende Arten- und Landschaftsschutz-Technologieschlüssel

- 5300** Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen des Arten- und Landschaftsschutzes (z. B. Flora-, Faunaanalyse)
- 5400** Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Arten- und Landschaftsschutzes (andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen)

## 6. Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser

Der Schutz und die Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser umfassen Maßnahmen und Aktivitäten, welche darauf abzielen, das Eindringen von Schadstoffen zu verhindern, Böden und Gewässer zu reinigen und den Boden vor Erosion und anderweitiger physischer Degradation sowie vor Versalzung zu schützen. Hierzu zählt auch die Überwachung und Kontrolle der Boden- und Grundwasserverschmutzung. **Ausgenommen sind Entsorgungsdienstleistungen.**

### Schutz gegen das Eindringen von Schadstoffen

#### Sicherungsverfahren zum Schutz des Bodens und von Gewässern

- 6111** Bautechnische Einschließungsverfahren (z. B. Herstellung von Oberflächenabdichtungen aus Beton, geosynthetischen

## Verzeichnis der Umweltschutzleistungen

(Hinweis: Jeder Schlüssel bezieht sich auf die Herstellung von Waren und die Erbringung von Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz)

Dichtungsbahnen, Kapillarsperren, Spund- und Schlitzwänden aus Stahl, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**6112** Pneumatische Verfahren (z. B. Herstellung von Bodenluft-, Gasdränagen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**6119** Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit dem Schutz des Bodens gegen das Eindringen von Schadstoffen, die sich den Schlüsseln 6111 und 6112 nicht zuordnen lassen)

### Sicherungsverfahren zum Schutz von Gewässern

**6121** Sicherungsverfahren zum Schutz von Gewässern (z. B. Herstellung von Behältern für wassergefährdende Stoffe, Auffangwannen, passiven hydraulischen Sicherungsmaßnahmen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

### Boden- und Gewässerreinigung

#### Verfahren zur Verringerung der Schadstoffmenge in Böden und in Grund- und Oberflächenwasser

**6211** Bodenbehandlung (ex-situ) (z. B. Herstellung von Anlagen zur thermischen Bodenbehandlung, Bodenwäsche, einschließlich Großkomponenten, Systemen zum Bodenaushub, Beratung zur mikrobiologischen Bodenbehandlung ex-situ, Installation, Service und Planung; ohne Entsorgungsdienstleistungen)

**6212** Bodenbehandlung (in-situ) (z. B. Herstellung von Anlagen zur Phytoextraktion, physikalischen, mikrobiologischen, chemischen Bodenbehandlung in-situ, einschließlich Großkomponenten, Konzeptionen zur Bodenbehandlung in-situ, Installation, Service und Planung; ohne Entsorgungsdienstleistungen)

#### Verfahren zur Verringerung der Schadstoffmenge in Grund- und Oberflächenwasser

**6221** Gewässerbehandlung (ex-situ) (z. B. Herstellung von Anlagen zur Behandlung von verunreinigtem Grund- und Oberflächenwasser ex-situ wie Filtrations-, Fällungs-, Flockungs-, Neutralisationseinrichtungen einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung; ohne Entsorgungsdienstleistungen)

**6222** Gewässerbehandlung (in-situ) (z. B. Herstellung von durchströmten Reinigungswänden, Chemikalien zur Beseitigung von Ölverschmutzungen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung; ohne Entsorgungsdienstleistungen)

### Schutz des Bodens vor Erosion

**6300** Schutz des Bodens vor Erosion und anderen physischen Degradationsprozessen (z. B. Herstellung von Erosionsschutzwällen, Maßnahmen zur Wiederherstellung der schützenden Vegetationsabdeckung von Böden, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

### Vermeidung und Bekämpfung der Bodenversalzung

**6400** Vermeidung und Bekämpfung der Bodenversalzung (z. B. Herstellung von Be- und Entwässerungssystemen zur Regeneration versalzener Böden, Systemen zur Verhinderung der Meerwasserinfiltration, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

### Übergreifende Boden, Grund- und Oberflächenwasser-Technologieschlüssel

**6500** Messung, Kontroll- und Analysensysteme im Rahmen des Schutzes und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser (z. B. Herstellung von Analysegeräten für die Bodensanierung, Messung der Bodenversalzung, Überwachung von Grund- und Oberflächenwasser, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**6600** Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Schutzes und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser (andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen)

## 7. Klimaschutz

Dem Klimaschutz dienen Maßnahmen und Aktivitäten zur Vermeidung oder Verminderung der Emission von Treibhausgasen (nach Kyoto-Protokoll: Kohlendioxid, Methan, Distickstoffoxid, teilhalogenierte Fluorkohlenwasserstoffe, perfluorierte Kohlenwasserstoffe, Schwefelhexafluorid, Stickstofftrifluorid). Zum Klimaschutz gehören Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien sowie Maßnahmen zum Einsparen von Energie oder zur Steigerung der Energieeffizienz. **Ausgenommen sind Umsätze aus Elektrizitäts- bzw. Wärmeerzeugung.**

### Prozessintegrierte Maßnahmen

**7100** Vermeidung bzw. Verminderung der Emission von Treibhausgasen durch prozessintegrierte Maßnahmen (z. B. Herstellung von Systemen zur Rückführung von Treibhausgasen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

### Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien

#### Windenergie

**7211** Onshore-Windkraft (z. B. Herstellung von Onshore-Windenergieanlagen und Großkomponenten wie Rotorblättern, Gondeln, Türmen, Fundamenten, Installation, Service und Planung)

**7212** Offshore-Windkraft (z. B. Herstellung von Offshore-Windenergieanlagen und Großkomponenten wie Rotorblättern, Gondeln, Türmen, Fundamenten, Kapselungen für Bauteile von Offshore-Windenergieanlagen, Installation, Service und Planung)

#### Umwandlung von Biomasse in Bioenergie

**7221** Direkte Verbrennung in Kleinfeuerungsanlagen (Herstellung von Feuerungsanlagen < 1 MW thermische Leistung wie Pelletheizungen, Biomassekesseln, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**7222** Direkte Verbrennung in mittleren und großen Feuerungsanlagen (Herstellung von Feuerungsanlagen  $\geq$  1 MW thermische Leistung z. B. Biomasseheizkraftwerke und Biomasseheizwerke, Großkomponenten wie Turbinen und Motoren, Installation, Service und Planung)

**7223** Thermo-chemische Umwandlung (Herstellung von Anlagen zur Erzeugung von Biokraftstoffen durch Biomasseverflüssigung wie synthetische Verfahren zur Herstellung von BtL-Kraftstoffen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**7225** Biologisch-chemische Umwandlung (z. B. Herstellung von Biogas-, Biomethananlagen und Großkomponenten wie Rührwerke, Pumpen, Kompressoren, Installation, Service und Planung)

**7229** Sonstige Umweltschutzleistungen (zur Umwandlung von Biomasse in Bioenergie, die sich den Schlüsseln 7221–7225 nicht zuordnen lassen, z. B. Herstellung von Anlagen zur Erzeugung von Wasserstoff)

#### Geothermie

**7231** Oberflächennahe Geothermie (z. B. Herstellung von oberflächennahen geothermischen Anlagen und Großkomponenten wie Wärmepumpen, Erdkollektoren, oberflächennahen Erdwärmesonden, Installation, Service und Planung)

**7232** Tiefengeothermie (z. B. Herstellung von hydrothermalen Systemen, HDR-Systemen, Großkomponenten wie tiefe Erdwärmesonden, Installation, Service und Planung)

#### Wasserkraft/Meeresenergie

**7241** Wasserkraft/Meeresenergie (z. B. Herstellung von Wasserkraftwerken, Meeresströmungskraftwerken, Gezeitenkraftwerken, Wellenkraftwerken, Großkomponenten wie Wasserrädern, Durchströmturbinen, Installation, Service und Planung)

#### Solarenergie

**7251** Solarthermie (zur Wärmeerzeugung) (z. B. Herstellung von Anlagen zur Trink- und Brauchwassererwärmung, Heizungsunterstützung, Großkomponenten wie Kollektoren, Pumpen, Installation, Service und Planung)

## Verzeichnis der Umweltschutzleistungen

(Hinweis: Jeder Schlüssel bezieht sich auf die Herstellung von Waren und die Erbringung von Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz)

**7252** Photovoltaik (z. B. Herstellung von Photovoltaikanlagen und Großkomponenten wie Solarmodule, Wechselrichter, Installation, Service und Planung)

**7253** Solarthermische Kraftwerke (CSP) (Herstellung von Anlagen zur Stromerzeugung aus Hochtemperatur-Solarthermie, Großkomponenten wie Dampferzeuger, Turbinen, Generatoren, Kollektoren, Spiegel, Speicher, Wechselrichter, Installation, Service und Planung)

### Speichertechnologien

**7271** Speicherung elektrischer Energie (z. B. Herstellung von supraleitenden magnetischen Energiespeichern (SMES), Superkondensatoren, Doppelschichtkondensatoren, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**7272** Speicherung elektro-chemischer Energie (z. B. Herstellung von Akkumulatoren: Blei-Säure, Li-Ionen, Nickel-Cadmium, Nickel-Metallhydrid, Hochtemperatur-Akkumulatoren: Natrium-Nickel-Chlorid Akkumulatoren, Natrium-Schwefel Akkumulatoren, Flow-Batterien: Redox Flow, Hybrid Flow, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**7273** Mechanische Speicherung von Energie (z. B. Herstellung von Druckluftspeichern, Pumpspeichern, Schwungradspeichern, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**7274** Chemische Speicherung von Energie (z. B. Herstellung von Power-to-Gas-Anlagen (Elektrolyseure), Druckspeichern, Flüssigkeitsspeichern, Hybridspeichern, Entwicklung der Methanisierung und weiteren Wasserstoff-Veredlungsverfahren, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**7275** Thermische Speicherung von Energie (z. B. Herstellung von Anlagen zur sensiblen Wärme- und Kältespeicherung wie Warmwasser-Speicher einschließlich Großkomponenten wie Erdwärmesonden, Latentwärmespeicher, thermo-chemische Speicher wie sorptive Speicher, Adsorptions- (Zeolith), Absorptions-Speicher (LiCl), thermo-chemische Materialien (TCM), Installation, Service und Planung)

### Effiziente Netze

**7281** Effiziente Netze zur Stromübertragung und -verteilung (z. B. Bau von Netztrassen zum Transport von erneuerbaren Strom, Herstellung von Großkomponenten wie Transformatoren, Masten, Umspannwerke, Verkabelungen, Regelungstechnologien, Microgrid, Zähl- und Verbrauchsmessungssystemen wie Smart Meter, Demand Response, Informations- und Kommunikationstechnik, Installation, Service und Planung)

**7282** Wärme- und Kältenetze (z. B. Bau von effizienten Netzen zur Wärme- bzw. Kälteeinspeisung aus Kraft-Wärme-(Kälte)-Kopplungsanlagen, Herstellung von Großkomponenten wie Rohre und Armaturen, Installation, Service und Planung)

### Sonstige Umweltschutzleistungen zur Nutzung erneuerbarer Energien

**7299** Sonstige Umweltschutzleistungen (Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien, die sich den Schlüsseln 7211, 7212, 7221–7229, 7231, 7232, 7241, 7251-7253, 7271-7275, 7281, 7282 nicht zuordnen lassen)

### Energieeffizienz steigernde Maßnahmen und Energiesparmaßnahmen

#### Kraft-Wärme-Kopplung

**7311** Blockheizkraftwerke (z. B. auf der Basis von ORC-Kreisläufen, Herstellung von Blockheizkraftwerken mit Mikrogasturbinen einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**7312** Anlagen zur Kraft-Wärme-Kopplung (ohne Blockheizkraftwerke) (z. B. Herstellung von Anlagen zur flächigen Fernwärmeversorgung oder zur Erzeugung von Prozesswärme in der Industrie, Großkomponenten wie GuD-Turbinen, Installation, Service und Planung)

**7313** Brennstoffzellen (z. B. Herstellung von Brennstoffzellen-Anlagen auf dem Prinzip der oxid-keramischen (SOFC-) oder Polymer-elektrolytmembran-(PEM-) Brennstoffzelle, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

#### Wärmerückgewinnung

**7321** Anlagen zur Wärmerückgewinnung (z. B. Herstellung von Wärmetauschern, die dem Zweck der Wärmerückgewinnung dienen, Systemen zur Abwärmenutzung, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

#### Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden

**7331** Wärmedämmung von Gebäuden (z. B. Herstellung von Rollläden, Markisen, Großkomponenten wie Wärmedämmstoffe für Gebäude, Dämmplatten und -matten, Plusenergie-, Effizienz- und Passivhäusern, Installation, Service und Planung)

**7332** Wärmeschutzverglasung (z. B. Herstellung von Fenstern zur Wärmeisolierung mit einem U-Wert von unter 1,0 W/m<sup>2</sup>K, Großkomponenten wie Fensterrahmen, Beschläge, Folien zur Beschichtung von Glas, Installation, Service und Planung)

**7339** Sonstige Umweltschutzleistungen (zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden, die sich den Schlüsseln 7331 und 7332 nicht zuordnen lassen z. B. Maßnahmen zur Gebäudeautomation, Herstellung von Software zur Steuerung von elektrischen Anlagen, energieeffiziente Beleuchtungs-, Klima-, Lüftungs- und Heizungstechnik, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

#### Verbesserung der Energieeffizienz im industriellen und sonstigen Bereich

**7341** Wärmedämmung und Kälteisolierung im industriellen Bereich (z. B. Herstellung von Wärmedämmungen und Wärmedämmstoffen für Leitungen, Behältern, Öfen und Kesseln, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**7342** Energieeffiziente Antriebs- und Steuerungstechnik (z. B. Herstellung von energieeffizienten Kraftfahrzeug-Motoren, Antriebs-technik für Turbinen, Maßnahmen im Zusammenhang mit Druckluftoptimierung, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**7349** Sonstige Umweltschutzleistungen (zur Verbesserung der Energieeffizienz, die sich den Schlüsseln 7341 und 7342 nicht zuordnen lassen)

### Übergreifende Klimaschutz-Technologieschlüssel

**7400** Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen des Klimaschutzes (z. B. Herstellung von Anemometern, Entwicklung von Analysesystemen für Treibhausgase, Regeltechnik für Kraftwerke, Erstellung von Energiebilanzen und -pässen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**7500** Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Klimaschutzes (andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen)

## 8. Umweltbereichsübergreifend Maßnahmen und Aktivitäten

### Maßnahmen und Aktivitäten, die mehrere Umweltbereiche gleichzeitig betreffen.

**8000** Umweltbereichsübergreifende Maßnahmen und Aktivitäten (z. B. Herstellung von multifunktionalen Waren und Leistungen für den Umweltschutz, die sich nicht einzelnen Umweltbereichen zuordnen lassen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)



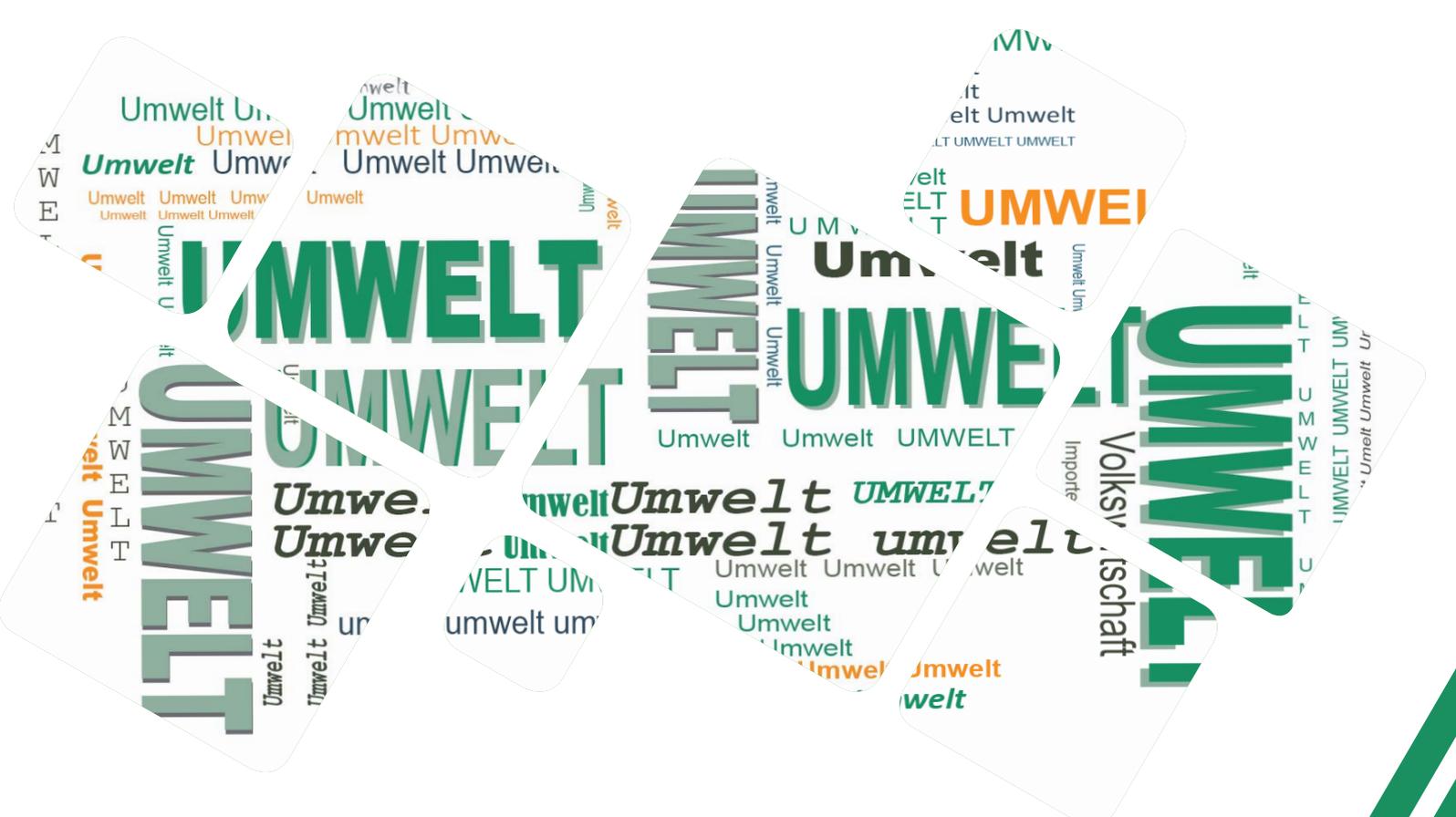
# Veröffentlichungen<sup>1</sup> im Statistischen Landesamt Sachsen-Anhalt

Im Monat Februar 2018 erschienen

Bestell-Nr. <sup>1</sup>	Kennziffer/Periodizität	Titel	Preis (in EUR)
1 Z 0 03	Z	Statistisches Monatsheft 02/2018	5,50
2 V 0 00	V j/18	Veröffentlichungen der amtlichen Statistik 2018	0,00
2 V 0 08	V j/17	Verzeichnis Berufsbildende Schulen Stand: November 2017	7,00
3 A 1 02	A I, A II, A III hj-02/16	Bevölkerung der Gemeinden Stand: 31.12.2016	4,50
3 A 4 06	j/16	Krankheiten der Patienten der Krankenhäuser und der Vorsorge- oder Rehabilitations-einrichtungen: Diagnosedaten Jahr 2016	6,50
3 A 5 01	j/16	Bodenfläche nach Art der tatsächlichen Nutzung Stichtag: 31.12.2016	7,50
3 E 1 02	E I m-11/17	Beschäftigte, Umsatz im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden November 2017 - Vorläufige Ergebnisse Betriebe mit 50 und mehr tätigen Personen	5,00
3 E 2 01	E II m-11/17	Umsatz, Tätige Personen, Auftragseingang und Auftragsbestand im Baugewerbe November 2017	2,50
3 E 3 02	E III j/17	Ergebnisse der Jährlichen Erhebung im Ausbaugewerbe Juni 2017, 2. Vierteljahr 2017	2,50
3 G 4 01	G IV m-10/17	Gäste und Übernachtungen im Reiseverkehr, Beherbergungskapazität Oktober 2017, Januar - Oktober 2017, Sommerhalbjahr 2017 Vorläufige Ergebnisse	6,00
3 H 1 01	H I m-5/17	Straßenverkehrsunfälle Mai 2017 - Vorläufige Ergebnisse	6,00
3 H 1 01	H I m-6/17	Straßenverkehrsunfälle Juni 2017 - Vorläufige Ergebnisse	6,00
3 H 1 02	H I j/16	Straßenverkehrsunfälle Jahr 2016 - Endgültige Ergebnisse	
3 K 5 02	K V 2j/16	Einrichtungen und tätige Personen der Jugendhilfe Stand: 31.12.2016	2,00
3 M 1 02	M I vj-4/17	Preisindex für Bauwerke November 2017	3,00
3 Q 3 01	Q III j/14	Investitionen für den Umweltschutz im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden Jahr 2014	4,00
3 Q 4 01	Q IV j/16	Bestimmte klimawirksame Stoffe Jahr 2016	4,00

<sup>1</sup> Veröffentlichung als PDF-Datei kostenfrei erhältlich, bei Bestellung bitte die erste Stelle der Bestellnummer durch eine „6“ ersetzen.

<sup>2</sup> PDF-Datei zum gleichen Preis wie Printausgabe erhältlich, bei Bestellung bitte die erste Stelle der Bestellnummer durch eine „6“ ersetzen.



Bestellnummer: 3Q302

