



## Umweltschutzausgaben und -produkte

Güter und Leistungen  
für den Umweltschutz

Jahr 2021

2020

2021

2022



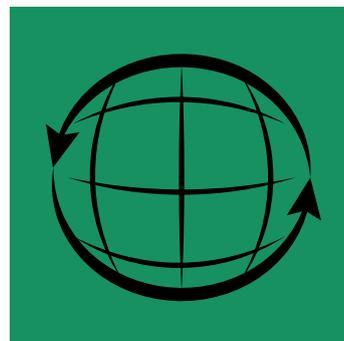
SACHSEN-ANHALT  
Statistisches Landesamt

#moderndenken



# Statistischer Bericht

---



Umweltschutzausgaben  
und -produkte

Güter und Leistungen  
für den Umweltschutz

Jahr 2021

Land Sachsen-Anhalt

---



<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Seite</b>
Vorbemerkungen	4
Tabellen	
1. Beschäftigte, Umsätze mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz nach wirtschaftlicher Gliederung seit 1997	5
2. Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstige Einrichtungen, Umsätze mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und wirtschaftlicher Gliederung seit 1997	8
3. Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstige Einrichtungen, Umsätze mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland nach wirtschaftlicher Gliederung im Jahr 2021	11
4. Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstige Einrichtungen, Umsätze mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland nach Umweltbereichen und ausgewählten Umweltschutzleistungen im Jahr 2021	12
5. Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstige Einrichtungen, Umsätze mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz nach Beschäftigten und Umsatz für den Umweltschutz auf regionaler Ebene im Jahr 2021	13
6. Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstige Einrichtungen, Umsätze mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen auf regionaler Ebene im Jahr 2021	14
Grafiken	
1. Umsätze insgesamt und Umsätze mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz im Verarbeitenden Gewerbe sowie in Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	
2. Umsätze insgesamt und Umsätze mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz im Baugewerbe	
3. Umsatzanteile der Umweltbereiche am Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz	

## Vorbemerkungen

Der vorliegende Bericht enthält die endgültigen Ergebnisse der Erhebung der Güter und Leistungen für den Umweltschutz.

Erläuterungen und Definitionen sind in dem bundeseinheitlichen Qualitätsbericht hinterlegt:

Über den folgenden Link gelangen Sie zum Qualitätsbericht:

[https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Umwelt/gueter-leistungen-umweltschutz-2020.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Umwelt/gueter-leistungen-umweltschutz-2020.pdf?__blob=publicationFile)

## Hinweis

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

## Abkürzungen/Zeichenerklärungen

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

**1. Beschäftigte, Umsätze mit Gütern und Leistungen 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 Gütern und Leistungen für den Umweltschutz	
				insgesamt	für den Umweltschutz		1 000 EUR	%
				Anzahl				
	<b>Insgesamt</b>	1997	268	X	X	X	256 821	X
		2000	281	X	X	X	203 519	X
		2005	263	X	X	X	450 581	X
		2010	360	19 743	11 041	4 395 601	2 766 480	62,9
		2014	371	18 085	9 927	4 035 950	2 294 682	56,9
		2015	369	19 876	9 117	.	1 994 427	.
		2016	207	18 002	8 657	3 431 207	1 473 692	43,0
		2017	188	16 866	8 603	3 718 382	1 583 558	42,6
		2018	106	10 477	7 547	2 429 632	1 781 068	73,3
		2019	150	13 294	8 532	3 560 027	2 117 939	59,5
		2020	220	18 102	8 835	10 496 372	2 257 556	21,5
		2021	265	21 757	10 580	13 593 595	2 764 195	20,3
05-33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	1997	26	X	X	196 816	87 835	44,6
		2000	18	X	X	143 674	67 813	47,2
		2005	42	X	X	438 288	270 816	61,8
		2010	98	11 036	7 933	3 240 447	2 416 379	74,6
		2014	128	10 304	6 757	3 005 304	1 913 398	63,7
		2015	126	9 827	5 880	.	1 125 529	.
		2016	85	9 586	6 068	2 089 906	1 085 038	51,9
		2017	83	9 521	6 071	2 259 422	1 137 806	50,4
		2018	53	6 841	5 596	1 367 854	995 996	72,8
		2019	73	8 355	6 369	2 090 207	1 330 381	63,6
		2020	87	9 219	5 688	8 290 664	1 331 415	16,1
2021	103	10 287	6 395	8 032 253	1 676 905	20,9		
35	Energieversorgung <sup>4</sup>	2006	3	.	.	.	.	.
		2010	2	.	.	.	.	.
		2014	3	30	5	10 467	699	6,7
		2015	3	645	5	.	853	.
		2016	1	643	2	247 190	203	0,1
		2017	1	657	2	268 592	212	0,1
		2018	-	-	-	-	-	-
		2019	1	129	1	.	.	.
		2020	2	203	4	.	.	.
2021	3	928	6	471 713	.	.		

<sup>1</sup> Umsätze mit Gütern und Leistungen, die dem Umweltschutz dienen

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

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

<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, ab 2017 wird nur noch Bereich Wasserversorgung erhoben.

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

**Noch 1. Beschäftigte, Umsätze mit Gütern und Leistungen 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 Gütern und Leistungen für den Umweltschutz	
				insgesamt	für den Umweltschutz		1 000 EUR	%
36-39	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen <sup>5</sup>	2008	8	638	358	84 821	68 113	80,3
		2010	7	432	258	60 633	53 063	87,5
		2014	12	533	483	108 305	95 068	87,8
		2015	12	1 334	496	.	94 456	.
		2016	9	1 174	286	233 257	85 483	36,7
		2017	1	620	4	123 138	208	0,2
		2018	-	-	-	-	-	-
		2019	-	-	-	-	-	-
		2020	-	-	-	-	-	-
		2021	1	115	4	7 544	306	4,1
41-43	Baugewerbe	1997	72	X	X	793 492	117 769	14,8
		2000	57	X	X	348 877	76 674	22,0
		2005	56	X	X	351 694	98 143	27,9
		2010	98	5 151	1 563	607 560	180 083	29,6
		2014	102	5 689	1 660	774 187	197 141	25,5
		2015	98	5 578	1 392	794 498	158 807	20,0
		2016	66	4 649	1 181	678 562	157 076	23,2
		2017	65	4 300	1 264	735 535	163 678	22,3
		2018	25	2 039	1 063	360 390	127 754	35,4
		2019	39	2 767	1 144	612 187	149 359	24,4
		2020	89	6 397	2 171	1 323 170	.	.
		2021	112	8 321	3 125	4 155 867	310 750	7,5
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
		2000	206	X	X	X	59 032	X
		2005	165	X	X	X	81 622	X
		2010	150	1 961	899	122 030	.	X
		2014	122	1 365	880	100 795	51 687	51,5
		2015	126	2 110	1 227	.	601 955	.
		2016	44	1 790	995	159 571	130 859	82,0
		2017	36	1 625	1 159	305 645	266 618	87,2
		2018	26	1 460	805	674 543	642 017	95,2
		2019	36	1 975	950	779 924	.	.
2020	40	2 046	917	761 342	.	.		
2021	45	2 054	1 002	909 200	.	.		

<sup>1</sup> Umsätze mit Gütern und Leistungen, die dem Umweltschutz dienen

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

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

<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, ab 2017 wird nur noch Bereich Wasserversorgung erhoben.

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

**Noch 1. Beschäftigte, Umsätze mit Gütern und Leistungen 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 Gütern und Leistungen für den Umweltschutz	
				insgesamt	für den Umweltschutz		1 000 EUR	%
				Anzahl				
45-68, 84-99	Sonstige Wirtschafts- zweige <sup>6</sup>	2006	11	.	.	.	.	.
		2010	5	.	.	.	49 075	.
		2014	4	164	142	36 890	36 689	99,5
		2015	4	382	117	.	12 827	.
		2016	2	160	125	22 721	15 033	66,2
		2017	2	143	103	26 051	15 037	57,7
		2018	2	137	83	26 846	15 301	57,0
		2019	1	68	68	.	12 018	.
		2020	2	237	55	.	.	.
		2021	1	52	48	17 018	10 645	62,6

<sup>1</sup> Umsätze mit Gütern und Leistungen, die dem Umweltschutz dienen

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

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

<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, ab 2017 wird nur noch Bereich Wasserversorgung erhoben.

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

## 2. Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstige Einrichtungen, Umsätze mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und wirtschaftlicher Gliederung seit 1997

Kode WZ 2008	Wirtschaftsgliederung	Jahr	Umsatz mit Gütern und Leistungen 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>	<b>1997</b>	<b>256 821</b>	<b>39 784</b>	<b>172 801</b>	<b>13 196</b>	<b>11 281</b>	<b>7 850</b>	<b>11 910</b>	<b>X</b>
		<b>2000</b>	<b>203 519</b>	<b>46 570</b>	<b>114 832</b>	<b>7 403</b>	<b>9 402</b>	<b>5 633</b>	<b>10 671</b>	<b>X</b>
		<b>2005</b>	<b>450 581</b>	<b>119 342</b>	<b>231 273</b>	<b>54 118</b>	<b>27 212</b>	<b>5 027</b>	<b>6 654</b>	<b>X</b>
		<b>2010</b>	<b>2 766 480</b>	<b>133 081</b>	<b>312 301</b>	<b>54 317</b>	<b>64 270</b>	<b>6 683</b>	<b>18 584</b>	<b>2 144 775</b>
		<b>2014</b>	<b>2 294 682</b>	<b>184 719</b>	<b>283 532</b>	<b>58 523</b>	<b>97 232</b>	<b>18 597</b>	<b>58 340</b>	<b>1 573 784</b>
		<b>2015</b>	<b>1 994 427</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>2016</b>	<b>1 473 692</b>	<b>157 060</b>	<b>246 522</b>	<b>39 856</b>	<b>81 424</b>	<b>15 297</b>	<b>48 403</b>	<b>883 727</b>
		<b>2017</b>	<b>1 583 558</b>	<b>108 419</b>	<b>231 281</b>	<b>48 169</b>	<b>78 375</b>	<b>15 322</b>	<b>32 756</b>	<b>1 067 620</b>
		<b>2018</b>	<b>1 781 068</b>	<b>127 927</b>	<b>208 078</b>	<b>55 642</b>	<b>53 864</b>	<b>4 205</b>	<b>32 516</b>	<b>1 297 761</b>
		<b>2019</b>	<b>2 177 939</b>	<b>172 588</b>	<b>237 233</b>	<b>78 264</b>	<b>36 891</b>	<b>6 343</b>	<b>32 157</b>	<b>1 613 032</b>
		<b>2020</b>	<b>2 257 556</b>	<b>152 432</b>	<b>311 888</b>	<b>59 454</b>	<b>27 777</b>	<b>7 341</b>	<b>36 466</b>	<b>1 657 722</b>
		<b>2021</b>	<b>2 764 195</b>	<b>186 201</b>	<b>363 775</b>	<b>87 502</b>	<b>53 934</b>	<b>12 680</b>	<b>47 585</b>	<b>2 003 773</b>
05-33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	1997	87 835	.	39 664	10 320	.	-	-	X
		2000	67 813	39 667	16 514	5 212	6 158	262	-	X
		2005	270 816	97 857	94 161	53 053	25 642	102	-	X
		2010	2 416 379	105 632	159 904	51 925	58 649	.	1 277	2 038 920
		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
		2016	1 085 038	95 035	154 829	27 901	77 527	9 537	14 188	706 021
		2017	1 137 806	88 689	159 028	31 154	74 823	7 535	19 622	756 956
		2018	995 996	109 081	139 469	34 459	52 087	.	17 821	641 874
		2019	1 330 381	152 859	163 103	54 431	32 554	.	13 004	913 228
		2020	1 331 415	108 657	195 489	.	25 449	.	14 085	954 723
		2021	1 676 905	139 351	217 432	56 419	49 600	.	22 268	1 184 326
35	Energieversorgung <sup>6</sup>	2006	.	-	.	.	.	-	-	.
		2010	.	.	.	-	.	-	-	.
		2014	699	-	-	-	.	-	.	.
		2015	853	-	-	-	.	-	138	.
		2016	203	-	-	-	53	-	150	-
		2017	212	-	-	-	52	-	160	-
		2018	-	-	-	-	-	-	-	-
		2019	.	-	-	-	-	-	-	.
		2020	.	-	-	-	.	-	-	.
		2021	.	-	-	-	.	-	125	.

<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; ab 2017 wird nur noch der Bereich Wasserversorgung erhoben.

<sup>8</sup> Der Umsatz in sonstigen Wirtschaftszweigen wird ab 2006 erfragt.

**Noch 2 Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstige Einrichtungen, Umsätze mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und wirtschaftlicher Gliederung seit 1997**

Kode WZ 2008	Wirtschaftsgliederung	Jahr	Umsatz mit Gütern und Leistungen 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							
36-39	Wasserversorgung; Wasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen <sup>7</sup>	2008	68 113	23 261	.	-	-	-	.	-
		2010	53 063	.	33 838	-	-	-	.	-
		2014	95 068	46 076	.	-	-	-	.	-
		2015	94 456	61 691	21 426	-	-	-	11 339	-
		2016	85 483	43 281	.	-	-	-	.	-
		2017	208	-	208	-	-	-	-	-
		2018	-	-	-	-	-	-	-	-
		2019	-	-	-	-	-	-	-	-
		2020	-	-	-	-	-	-	-	-
		2021	306	-	306	-	-	-	-	-
41-43	Baugewerbe	1997	117 769	.	112 377	291	.	2 423	740	X
		2000	76 674	809	74 170	.	526	703	.	X
		2005	98 143	14 252	82 081	83	248	1 471	8	X
		2010	180 083	3 994	105 290	1 130	.	2 285	.	42 264
		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
		2016	157 076	419	68 492	10 942	.	1 786	2 948	.
		2017	163 678	1 436	68 400	16 070	.	4 391	5 349	67 934
		2018	127 754	225	66 821	20 438	47	-	9 314	.
		2019	149 359	793	72 383	23 217	32	.	13 101	39 628
		2020	.	24 194	113 702	27 114	.	.	13 045	.
2021	310 750	29 489	143 382	30 051	.	.	14 449	89 346		
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
		2000	59 032	6 094	24 149	.	2 718	4 667	.	X
		2005	81 622	7 232	55 031	981	1 321	3 454	6 646	X
		2010	.	.	.	1 261	5 083	4 284	8 623	24 916
		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	.
		2016	130 859	3 291	.	1 013	.	3 974	.	.
		2017	266 618	3 257	3 645	945	.	3 396	7 625	242 730
		2018	642 017	3 320	1 788	745	1 730	.	5 381	.
		2019	.	6 918	1 747	616	4 305	5 002	6 052	.
		2020	.	9 960	2 697	.	1 944	5 396	9 337	.
2021	.	6 715	2 656	1 032	3 882	7 613	10 743	.		

<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; ab 2017 wird nur noch der Bereich Wasserversorgung erhoben.

<sup>8</sup> Der Umsatz in sonstigen Wirtschaftszweigen wird ab 2006 erfragt.

**Noch 2. Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstige Einrichtungen, Umsätze mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und wirtschaftlicher Gliederung seit 1997**

Kode WZ 2008	Wirtschaftsgliederung	Jahr	Umsatz mit Gütern und Leistungen 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								
45-68, 84-99	Sonstige Wirtschaftszweige <sup>8</sup>	2006	.	.	.	.	.	.	.	.	-
		2010	49 075	.	.	.	.	.	.	.	.
		2014	36 689	36 453	.	.	71	95	.	.	.
		2015	12 827	.	.	.	.	.	.	.	198
		2016	15 033	15 033	.	.	.	.	.	.	.
		2017	15 037	15 037	.	.	.	.	.	.	.
		2018	15 301	15 301	.	.	.	.	.	.	.
		2019	12 018	12 018	.	.	.	.	.	.	.
		2020	.	9 621	.	.	.	.	.	.	.
		2021	10 645	10 645	.	.	.	.	.	.	.

<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; ab 2017 wird nur noch der Bereich Wasserversorgung erhoben.

<sup>8</sup> Der Umsatz in sonstigen Wirtschaftszweigen wird ab 2006 erfragt.

**3. Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstige Einrichtungen, Umsätze mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland nach wirtschaftlicher Gliederung im Jahr 2021**

Kode WZ 2008	Wirtschaftsgliederung Jahr	Umsatz <sup>1</sup>		Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt		zusammen	im Inland	im Ausland
		Anzahl				
	1997	268	X	256 821	252 086	4 736
	2000	281	X	203 519	197 308	6 210
	2005	263	X	450 581	336 221	114 361
	2010	360	4 395 601	2 766 480	1 766 505	999 975
	2014	371	4 035 950	2 294 682	1 488 355	806 327
	2015	369	.	1 994 427	1 188 212	806 215
	2016	207	3 431 207	1 473 692	1 121 639	352 053
	2017	188	3 718 382	1 583 558	1 189 467	394 091
	2018	106	2 429 632	1 781 068	1 209 907	571 160
	2019	150	3 560 027	2 177 939	1 476 402	701 537
	2020	220	10 496 372	2 257 556	1 459 331	798 225
	<b>2021</b>	<b>265</b>	<b>13 593 595</b>	<b>2 764 195</b>	<b>1 769 211</b>	<b>994 984</b>
	Davon					
05-33	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden		8 032 253	1 676 905	1 131 848	545 057
35	Energieversorgung	3	471 713	.	.	-
36	Wasserversorgung	1	7 544	306	306	-
41 - 43	Baugewerbe	112	4 155 867	310 750	.	.
69-75, 77-82	Erbringung von freiberuflichen, wissen- schaftlichen und technischen Dienst- leistungen sowie Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienst- leistungen	45	909 200	.	.	.
45-68, 84-99	Sonstige Wirtschaftszweige	1	17 018	10 645	8 732	1 913

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

**4. Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstige Einrichtungen, Umsätze mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland nach Umweltbereichen und ausgewählten Umweltschutzleistungen im Jahr 2021**

Schlüsselnummer	Umweltbereich Umweltschutzleistung	Einheiten mit Umsatz von Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz	Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz		
			insgesamt	im Inland	im Ausland
		Anzahl <sup>1</sup>	1 000 EUR		
	<b>Insgesamt</b>	<b>265</b>	<b>2 764 195</b>	<b>1 769 211</b>	<b>994 984</b>
	<b>Abfallwirtschaft</b>				
1331	Aufbereitung von Abfall	8	120 938	.	.
1332	Chemisch-physikalische Abfallbehandlung	4	18 451	.	.
1900	Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Abfallwirtschaft	6	13 600	11 687	1 913
	<b>Abwasserwirtschaft</b>				
2200	Kanalisationssysteme	88	320 402	220 866	99 536
2310	Mechanische Abwasserbehandlung	14	17 884	.	.
2400	Klärschlammbehandlung und -entsorgung	7	18 024	.	.
	<b>Lärmbekämpfung</b>				
3112	Geräuscharme Fahrbahnbeläge	8	21 123	21 123	-
3211	Lärm- und Erschütterungsschutzanlagen an Straßen und Autobahnen	8	441	441	-
3245	Bauliche Schallschutzmaßnahmen an Gebäuden	7	33 061	.	.
	<b>Luftreinhaltung</b>				
4219	Sonstige Umweltschutzleistungen für partikelförmige feste und flüssige Stoffe	1	5 443	5 443	-
4229	Sonstige Umweltschutzleistungen für die Abgas- und Abluftbehandlung für gas- und dampfförmige Stoffe	3	35 175	34 089	1 086
4300	Messung, Kontroll- und Analysesysteme für Abgas/Abluft	1	1 890	1 890	-
	<b>Arten- und Landschaftsschutz</b>				
5100	Schutz und Wiederansiedlung von Tier- und Pflanzenarten sowie Schutz und Wiederherstellung von Lebensräumen	9	3 006	3 006	-
5220	Renaturierung	6	271	271	-
5900	Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Arten- und Landschaftsschutzes	12	6 319	6 319	-
	<b>Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Ober- flächenwasser</b>				
6111	Bautechnische Einschließungsverfahren	3	7 736	7 736	-
6121	Sicherungsverfahren zum Schutz von Gewässern	3	15 192	13 021	2 171
6900	Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Schutzes und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	9	8 673	8 673	-
	<b>Klimaschutz</b>				
7211	Onshore-Windkraft	14	119 849	119 424	425
7252	Photovoltaik	19	.	.	.
7333	Wärmedämmung von Gebäuden	36	646 635	491 052	155 584
	<b>Umweltbereichsübergreifend</b>				
8000	Umweltbereichsübergreifende Maßnahmen und Aktivitäten	9	8 745	.	.

<sup>1</sup> Mehrfachzählungen möglich

**5. Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstige Einrichtungen, Umsätze mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz nach Beschäftigten und Umsatz für den Umweltschutz auf regionaler Ebene im Jahr 2021**

Land Kreisfreie Stadt Landkreis	Einheiten mit Umsatz <sup>1</sup>	Beschäftigte <sup>2</sup>		Umsatz			
		insgesamt	für den Umweltschutz	insgesamt <sup>3</sup>	mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz		
	1 000 EUR						
	Anzahl			1 000 EUR			
					zusammen	Inland	Ausland
<b>Land insgesamt</b>	<b>265</b>	<b>21 757</b>	<b>10 580</b>	<b>13 593 595</b>	<b>2 764 195</b>	<b>1 769 211</b>	<b>994 984</b>
15001 Dessau-Roßlau, Stadt	9	416	145	77 253	14 068	14 068	-
15002 Halle (Saale), Stadt	28	2 337	965	466 831	158 254	73 347	84 907
15003 Magdeburg, Landeshauptstadt	29	2 850	1 593	340 232	146 247	145 708	539
15081 Altmarkkreis Salzwedel	10	874	275	233 290	121 032	.	.
15082 Anhalt-Bitterfeld	21	1 321	942	858 984	.	333 141	.
15083 Börde	16	1 191	836	232 476	132 729	127 722	5 007
15084 Burgenlandkreis	23	1 599	769	.	.	207 663	.
15085 Harz	27	1 996	906	2 482 924	122 137	115 107	7 030
15086 Jerichower Land	10	867	293	.	34 333	.	.
15087 Mansfeld-Südharz	16	1 303	654	176 301	47 965	35 553	12 412
15088 Saalekreis	35	3 566	1 004	6 069 938	376 857	267 887	108 970
15089 Salzlandkreis	14	1 460	1 240	741 423	239 265	217 954	21 311
15090 Stendal	13	1 120	323	262 651	46 920	44 648	2 273
15091 Wittenberg	14	857	635	195 226	100 457	80 193	20 264

<sup>1</sup> Umsätze mit Gütern und Leistungen, die dem Umweltschutz dienen

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

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

**6. Betriebe, Körperschaften, Anstalten und sonstige Einrichtungen, Umsätze mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen auf regionaler Ebene im Jahr 2021**

Land Kreisfreie Stadt Landkreis	Jahr	Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz							
	Einheiten mit Umsatz <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>	Umweltbereichsübergreifend
	Anzahl	1 000 EUR							
<b>Land insgesamt</b>	<b>265</b>	<b>186 201</b>	<b>363 775</b>	<b>87 502</b>	<b>53 934</b>	<b>12 680</b>	<b>47 585</b>	<b>2 003 773</b>	<b>8 745</b>
15001 Dessau-Roßlau, Stadt	9	.	2 840	-	-	.	-	6 162	-
15002 Halle (Saale), Stadt	28	.	110 403	14 680	1 707	2 170	.	14 864	2 517
15003 Magdeburg, Landeshauptstadt	29	.	17 240	148	361	1 091	.	125 130	.
15081 Altmarkkreis Salzwedel	10	-	1 408	.	-	.	-	105 170	-
15082 Anhalt-Bitterfeld	21	7 215	7 673	.	.	-	1 170	.	.
15083 Börde	16	2 600	8 373	16 950	-	-	-	104 806	-
15084 Burgenlandkreis	23	2 214	34 011	.	-	.	1 892	.	-
15085 Harz	27	-	45 774	1 909	.	.	.	39 555	-
15086 Jerichower Land	10	.	1 810	.	-	-	-	26 536	-
15087 Mansfeld-Südharz	16	17 096	15 042	-	5 510	.	-	.	133
15088 Saalekreis	35	23 192	9 089	-	2 928	499	11 791	329 224	135
15089 Salzlandkreis	14	.	33 329	.	11 709	-	10 347	.	-
15090 Stendal	13	.	13 855	.	-	3 916	15 279	3 701	-
15091 Wittenberg	14	.	62 928	.	-	-	.	14 890	-

<sup>1</sup> Umsätze mit Gütern und Leistungen, die dem Umweltschutz dienen

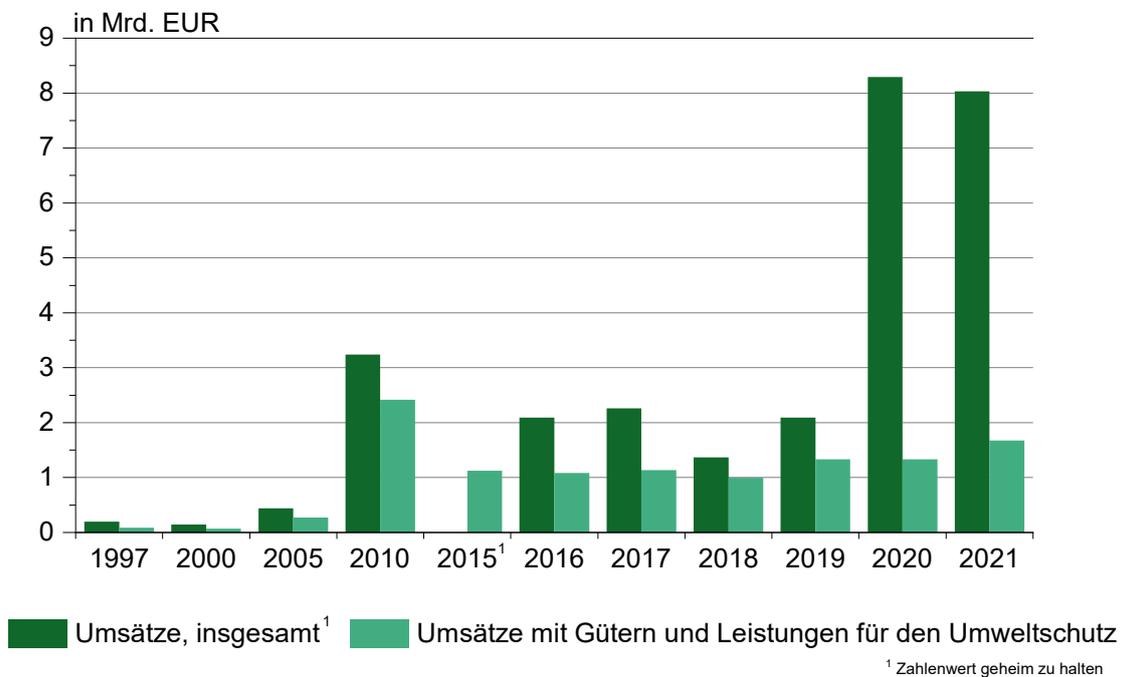
<sup>2</sup> bis zum Berichtsjahr 2010 als Gewässerschutz definiert und erfasst

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

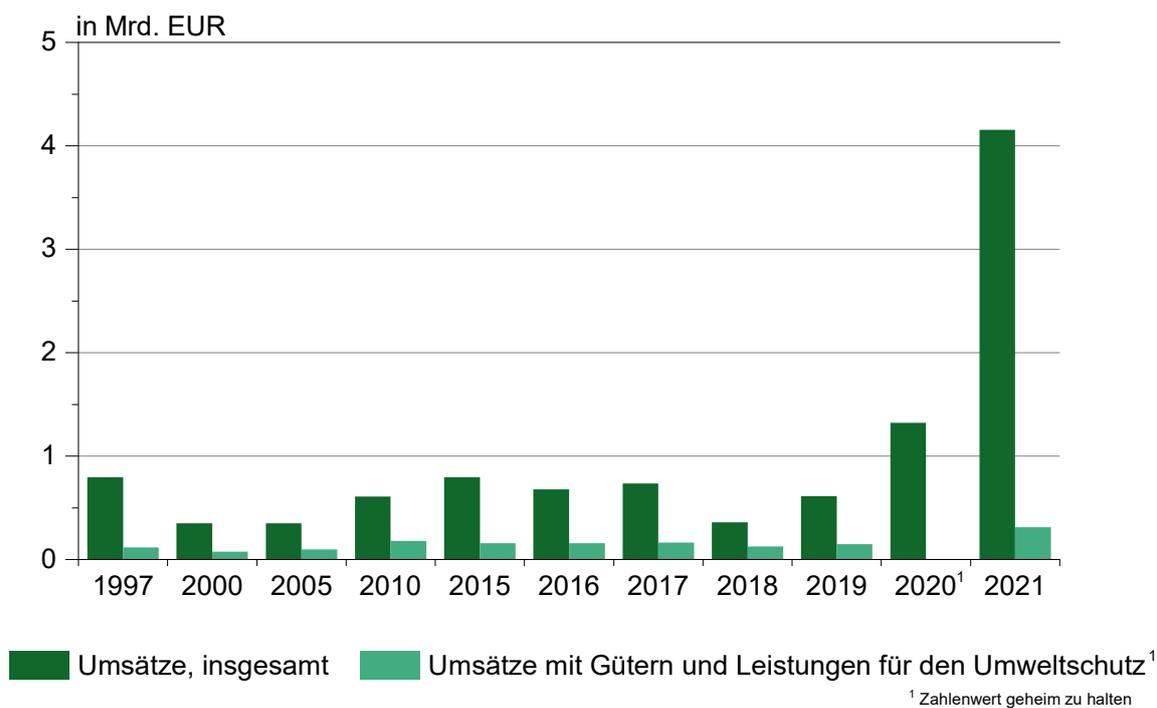
<sup>4</sup> bis zum Berichtsjahr 2010 als Bodensanierung definiert und erfasst

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

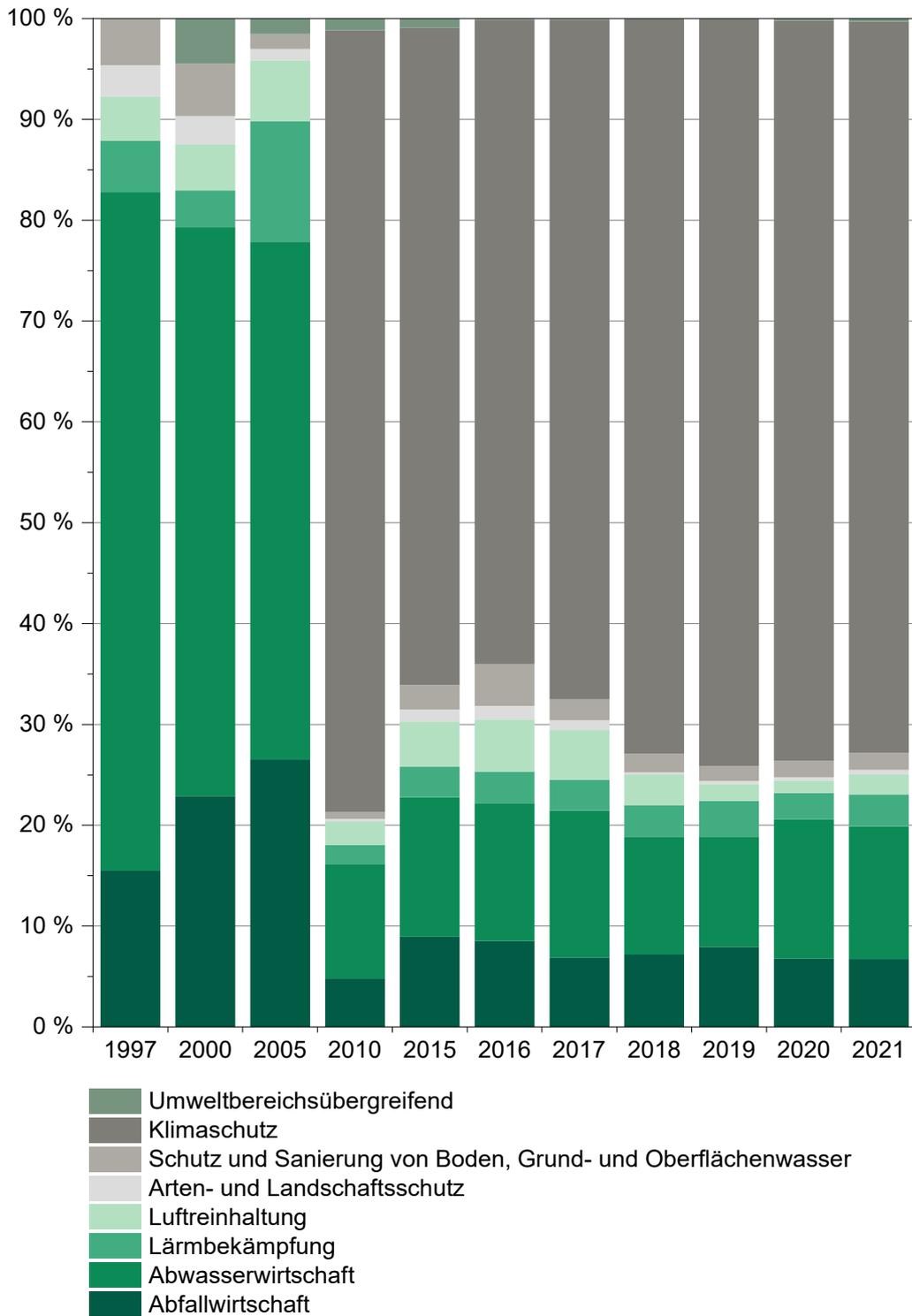
**1. Umsätze insgesamt und Umsätze mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden**



**2. Umsätze insgesamt und Umsätze mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz im Baugewerbe**



### 3. Umsatzanteile der Umweltbereiche am Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz



## Erhebung der Güter und Leistungen für den Umweltschutz 2021

# WBD

Ansprechperson für Rückfragen  
(freiwillige Angabe)

Name:

Telefon oder E-Mail:

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

Bitte beachten Sie bei der Beantwortung der Fragen die Erläuterungen zu **1** bis **4** in dieser Unterlage.

\_\_\_\_\_ 1-9 \_\_\_\_\_  
 Nummer des Wirtschaftszweiges der Identnummer  
 Klassifikation der Wirtschaftszweige (Bei Rückfragen bitte angeben.)  
 (WZ 2008)

### 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 **Güter und Leistungen für den Umweltschutz 2** erzielt haben. Berichtsjahr ist das Kalenderjahr **2021**.

Führen Sie die Umsätze für den Umweltschutz differenziert nach den **Schlüsselnummern** auf. Übernehmen Sie bitte dafür die zugehörige **Schlüsselnummer** aus dem angefügten Verzeichnis. Gibt es keinen geeigneten Schlüssel in dem Verzeichnis, wählen Sie die am besten passende **Position „Sonstige“** und beschreiben Sie die Güter und Leistungen näher in Spalte 2.

### Beispiele für Güter und Leistungen für den Umweltschutz:

- Herstellung von Wärmepumpen, Filteranlagen
- Kanalbau, -sanierung
- 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)
- Leistungen im Zusammenhang mit Hochwasserschutz

Schlüsselnummer (gemäß dem Verzeichnis)	Güter und Leistungen für den Umweltschutz	Erzielter Umsatz		
		zusammen	mit inländischen Abnehmern	mit ausländischen Abnehmern
Volle Euro				
2, 2, 0, 0	Kanalisationssysteme (z. B. Kanalbau)	2000 000	2000 000	
1, 3, 3, 3	Biologische Abfallbehandlung (z. B. die Herstellung und Installation einer Anlage zur biologischen Behandlung von Abfällen)	150 000	80 000	70 000
7, 2, 1, 1	Onshore-Windkraft (z. B. die Herstellung, der Aufbau und die Wartung von Onshore-Windkraftanlagen)	5 000 000	3 500 000	1 500 000

Tragen Sie bitte Ihre Umsätze und Beschäftigte für den Umweltschutz auf der Rückseite ein.  
(siehe hierzu auch angefügtes Verzeichnis).

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 Gütern und Leistungen für den Umweltschutz**

Zutreffendes bitte ankreuzen.

Umsätze mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz im Berichtsjahr 2021 ..  Weiter mit Frage 2.

Keine Umsätze mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz im Berichtsjahr 2021  Ende der Befragung.

Generell keine Umsätze mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz .....

**2 Umsätze mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz in 2021 <sup>3</sup>**

Schlüsselnummer (gemäß dem Verzeichnis)	Güter und Leistungen für den Umweltschutz	Erzielter Umsatz		
		zusammen	mit inländischen Abnehmern	mit ausländischen Abnehmern
		Volle Euro		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**3 Bitte geben Sie für das Jahr 2021 an, wie viele Beschäftigte in Ihrem Betrieb die in Abschnitt 2 genannten Umsätze mit Gütern und Leistungen erwirtschaftet haben. .... <sup>4</sup>**

Anzahl Vollzeitäquivalente

### 1 Erhebungseinheit

Die jährliche Erhebung erstreckt sich auf Betriebe und Einrichtungen, die dem Umweltschutz dienende Güter und Leistungen gemäß dem jeweils geltenden nationalen Verzeichnis produzieren und erbringen. Die Befragung liefert für diese Güter und Leistungen die Erhebungsmerkmale Art der Güter und Leistungen sowie die damit erzielten Umsätze nach Umweltbereichen sowie nach inländischen und ausländischen Abnehmern. Zudem werden in den Erhebungseinheiten in der Produktion und für die Erbringung dieser Güter und Leistungen eingesetzte Arbeitskräfte nach Vollzeitäquivalenten erfasst. 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 **Güter und Leistungen für den Umweltschutz** dienen der Emissionsminderung. 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 Landschaftschutz“, „Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser“ sowie „Klimaschutz (einschließlich Erneuerbare Energien und Energieeinsparung/Energieeffizienz)“. Nicht darunter fallen Güter und Leistungen, die dem Arbeitsschutz dienen, Energieerzeugnisse, Entsorgungsdienstleistungen oder reine Handelsleistungen sowie Leistungen im Zusammenhang mit Hochwasserschutz.

### 3 Umsatz mit Güter und Leistungen für Betriebe im

– **Verarbeitenden Gewerbe (einschließlich Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden):** Summe der Rechnungsbeträge (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 Ver-

kaufsgesellschaften. Unmittelbar gewährte Preisnachlässe sind abzusetzen.

- **Baugewerbe:** Es sind die dem Finanzamt für die Umsatzsteuer zu meldenden steuerbaren (steuerpflichtigen und steuerfreien) Beträge für Bauleistungen anzugeben, einschließlich Umsätze aus Subunternehmertätigkeit und aus Vergabe von Teilleistungen an Subunternehmer. Generalunternehmer werden gebeten, Umsätze mit Energieeffizienzmaßnahmen auf die Schlüssel 7333 bis 7339 aufzuteilen, ggf. auch auf Basis einer qualitativ guten Schätzung.
- **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. 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. In das Geschäftsjahr sind höchstens 12 Monate einzubeziehen.

4 **Beschäftigte für den Umweltschutz** sind die in der Erhebungseinheit in der Produktion und für die Erbringung dieser Güter und Leistungen eingesetzte Arbeitskräfte nach Vollzeitäquivalenten (VZÄ). Ein Vollzeitäquivalent entspricht dabei der vertraglichen Arbeitszeit eines Vollzeitbeschäftigten.

# Verzeichnis der Güter und Leistungen für den Umweltschutz

(Hinweis: Jeder Schlüssel bezieht sich auf die Herstellung von Gütern und die Erbringungen von Leistungen 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 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, Abfallfördereinrichtungen 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, Sichtern, Sieben, Misch-, Sortier-, Trocknungs-, Brikettier-, Agglomerier-, Pelletier-, Zerkleinerungsanlagen einschließlich Großkomponenten, 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, 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, Batterien, Bau- und Abbruchabfällen, Elektroschrott einschließlich Großkomponenten, 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)

**1800** Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im Rahmen der Abfallwirtschaft (z. B. Forschungsaktivitäten zur Identifizierung von Verschmutzungsquellen, Forschung nach Recyclingtechniken, Forschungstätigkeiten zur Kreislaufwirtschaft, Weiterentwicklung von technischen Systemen und Verfahren zur Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen)

**1900** 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, 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, Reparatur und Wartung von Pumpwerken, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

### Abwasserbehandlung

**2310** Mechanische Abwasserbehandlung (z. B. Herstellung von Abscheidern, Filtern, Zyklonen, 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 Güter und Leistungen für den Umweltschutz

(Hinweis: Jeder Schlüssel bezieht sich auf die Herstellung von Gütern und die Erbringungen von Leistungen 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, 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 Umwalzwerke, 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 Analysesysteme 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)

**2800** Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im Rahmen der Abwasserwirtschaft (z. B. Forschungsaktivitäten zur Identifizierung von Verschmutzungsquellen, Forschung nach Materialien für Abwassermembranen, Weiterentwicklung von technischen Systemen und Verfahren zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht, Entwicklung neuer Abwasserinfrastrukturen, Forschungstätigkeiten zur Klärschlammbehandlung)

**2900** 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, 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, 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)

### Schienenverkehr

**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, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

### Luftverkehr

**3131** Flugzeug- und Triebwerkstechnik (z. B. Herstellung von schalloptimierten Flügelkomponenten und Fahrwerken, 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)

### 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)

#### Schienenverkehr

**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, Elastoelementen, 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 Güter und Leistungen für den Umweltschutz

(Hinweis: Jeder Schlüssel bezieht sich auf die Herstellung von Gütern und die Erbringungen von Leistungen 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)
- 3800** Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im Rahmen der Lärmbekämpfung (z. B. Forschungsaktivitäten zur Identifikation von Lärmquellen, Forschung nach schallgedämmten Technologien im Zusammenhang mit Straßen-, Schienen-, Luftverkehr, Industrie- und sonstigen Lärm, Entwicklung von lärmreduzierenden Technologien)
- 3900** 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)

## 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, 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, 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 dampf-

förmigen 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)

### Elektromobilität

- 4500** Elektromobilität (Herstellung von Antriebs- und Steuerungstechnik für Elektro-, Hybrid- oder Brennstoffzellenfahrzeugen, beschränkt auf Pkw, Lkw, Busse sowie Großkomponenten in Zusammenhang mit der Elektromobilität, z. B. Batterietechnologie für Elektroautos, Herstellung und Installation von Ladestationen)

## 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)
- 4800** Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im Rahmen der Luftreinhaltung (z. B. Forschung nach neuen Filtermaterialien, Weiterentwicklung von technischen Systemen und Verfahren zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen in Abgas und Abluft, Entwicklungsaktivitäten im Zusammenhang mit Dach- oder Fassadenbegrünung, Forschungsaktivitäten im Bereich Elektromobilität)
- 4900** 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)

## 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. Bau von Wildwechselluntunneln, 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 Flussumflüssen, 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)
- 5800** Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im Rahmen des Arten- und Landschaftsschutzes (z. B. Entwicklung von Schutzgebieten, Biodiversitätsforschung)
- 5900** 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)

# Verzeichnis der Güter und Leistungen für den Umweltschutz

(Hinweis: Jeder Schlüssel bezieht sich auf die Herstellung von Gütern und die Erbringungen von Leistungen für den Umweltschutz)

## 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 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 Analysesysteme im Rahmen des Schutzes und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser (z. B. Herstellung von Analysegeräten für die Boden-sanierung, Messung der Bodenversalzung, Überwachung von Grund- und Oberflächenwasser, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 6800** Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im Rahmen des Schutzes und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser (z. B. Forschungsaktivitäten zur Identifizierung von Verschmutzungsquellen, Weiterentwicklung von technischen Systemen und Verfahren zum Schutz und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser)
- 6900** 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)

## 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, bei Verwendung zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden siehe Schlüsselnummer 7334)
- 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)

## Verzeichnis der Güter und Leistungen für den Umweltschutz

(Hinweis: Jeder Schlüssel bezieht sich auf die Herstellung von Gütern und die Erbringungen von Leistungen für den Umweltschutz)

**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, bei Verwendung zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden siehe Schlüsselnummer 7334)

**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, bei Verwendung zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden siehe Schlüsselnummer 7334)

**7252** Photovoltaik (z. B. Herstellung von Photovoltaikanlagen und Großkomponenten wie Solarmodule, Wechselrichter, Installation, Service und Planung, bei Verwendung zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden siehe Schlüsselnummer 7334)

**7253** Solarthermische Kraftwerke (CSP) (Herstellung von Großanlagen 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, 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, bei Verwendung zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden siehe Schlüsselnummer 7334)

### Effiziente Netze

**7281** Effiziente Netze zur Stromübertragung und -verteilung (z. B. Bau von Netztrassen zum Transport von Strom aus erneuerbarer Energie, 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, bei Verwendung zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden siehe Schlüsselnummer 7334)

**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 im Zusammenhang mit KWK-Anlagen (z. B. Herstellung von Brennstoffzellen-Anlagen auf dem Prinzip der oxid-keramischen (SOFC-) oder Polymerelektrolytmembran-(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, bei Verwendung zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden siehe Schlüsselnummer 7335)

#### Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden

Energieeffizienz von Gebäuden umfasst die energetische **Sanierung von Bestandsgebäuden** (z. B. Maßnahmen, die eine Verbesserung der Effizienzklasse bewirken von mindestens KfW-Effizienzhausstand 115) und den **Neubau von Effizienzhäusern** (z. B. Bau von Effizienz-, Passiv- und Plusenergiehäusern mit KfW-Effizienzhausstandard 55, 40, 40 Plus oder besser). Grundsätzlich sind nur die Mehrkosten für Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden zu melden.

**7333** Wärmedämmung der Gebäudehülle (z. B. Einbau oder 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, Rollläden, Schließung von Wärmebrücken, Großkomponenten wie Wärmedämmstoffe für Gebäude, Dämmplatten und -matten, Installation, Service und Planung)

**7334** Energieeffiziente Heizungstechnik (z. B. Einbau oder Herstellung von Brennwertkesseln, Wärmepumpen, Solarthermie und Mikro-KWK, Pelletheizung)

**7335** Energieeffiziente Lüftungs- und Klimatechnik (z. B. Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung, automatisierte Steuerungssysteme zur Überwachung und Anpassung des Raumklimas)

## Verzeichnis der Güter und Leistungen für den Umweltschutz

(Hinweis: Jeder Schlüssel bezieht sich auf die Herstellung von Gütern und die Erbringungen von Leistungen für den Umweltschutz)

**7336** Energieeffiziente Beleuchtungstechnik (z. B. Tageslichtsensoren mit Dimmer, Bewegungsmelder, energieeffiziente Beleuchtungskonzepte)

**7339** Sonstige Umweltschutzleistungen zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden, die sich den vorausgegangenen Schlüsseln nicht zuordnen lassen (z. B. Maßnahmen zur Gebäudetautomation, Herstellung von Software zur Steuerung von elektrischen Anlagen, 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 energieeffizienter Komponenten und Bauteile wie Einspritzsystemen für Fahrzeuge, Turbinen und ähnliches (ausgenommen Elektromobilität, siehe hierzu Schlüssel 4500) sowie 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 Analysensysteme im Rahmen des Klimaschutzes (z. B. Herstellung von Anemometern, Regeltechnik für Kraftwerke, Audits zur Energieeffizienz oder -einsparung, Erstellung von Energiebilanzen und -pässen, Thermografie, Luftdichtigkeitsprüfung, Heizungschecks, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**7800** Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im Zusammenhang mit klimawirksamen Stoffen (z. B. Entwicklung von Analysensystemen für Treibhausgase, Entwicklung von Verfahren zur CO<sub>2</sub>-Abscheidung und -speicherung)

**7801** Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im Zusammenhang mit Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien (z. B. Forschung nach Technologien für erneuerbarer Energien, Entwicklung der Methanisierung und weiteren Wasserstoff-Veredlungsverfahren)

**7802** Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im Zusammenhang mit Energieeffizienz (z. B. Forschungen zur Verbesserung der Energiebereitstellung, -nutzung, -verteilung, und -speicherung, Entwicklung von Verfahren zur Steigerung der Energieeffizienz von Gebäuden)

**7900** Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Klimaschutzes (andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen (z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Energiemanagement im Zusammenhang mit Energieeffizienz oder -einsparung, Zertifizierung von Energiemanagementsystemen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen)

## 8. Umweltbereichsübergreifende 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)

## **Erhebung der Güter und Leistungen für den Umweltschutz 2021**

Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz (BStatG)<sup>1</sup> und nach der Datenschutz-Grundverordnung (EU) 2016/679 (DS-GVO)<sup>2</sup>

### **Zweck, Art und Umfang der Erhebung**

Die jährliche Erhebung der Statistik Güter und Leistungen für den Umweltschutz wird bundesweit durch die Statistischen Ämter der Länder bei höchstens 15 000 Betrieben und Einrichtungen, die dem Umweltschutz dienende Güter und Leistungen gemäß dem jeweils geltenden nationalen Verzeichnis produzieren und erbringen, durchgeführt. Die Ergebnisse liefern Informationen über die angebotsseitige Struktur der Umweltschutzwirtschaft sowie über den „Öko-Markt“ als Beschäftigungsfaktor.

### **Rechtsgrundlagen, Auskunftspflicht**

Rechtsgrundlage ist das Umweltstatistikgesetz (UStatG) in Verbindung mit dem BStatG. Erhoben werden die Angaben zu § 12 Absatz 1 UStatG.

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 14 Absatz 1 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 14 Absatz 2 Nummer 10 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 Pflicht, die erforderlichen Auskünfte zu erteilen, bleibt jedoch weiterhin bestehen.

Nach § 14 Absatz 4 UStatG besteht für Unternehmen, Betriebe und Einrichtungen deren Inhaberinnen/Inhaber Existenzgründerinnen/Existenzgründer sind, im Kalenderjahr der Betriebseröffnung keine Auskunftspflicht. In den beiden folgenden Kalenderjahren besteht dann keine Auskunftspflicht, wenn das Unternehmen im jeweils letzten abgeschlossenen Geschäftsjahr Umsätze in Höhe von weniger als 800 000 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.

Erteilen Auskunftspflichtige keine, keine vollständige, keine richtige oder nicht rechtzeitig Auskunft, können sie zur Erteilung der Auskunft mit einem Zwangsgeld nach den Verwaltungsvollstreckungsgesetzen der Länder angehalten werden.

Nach § 23 BStatG handelt darüber hinaus ordnungswidrig, wer

- vorsätzlich oder fahrlässig entgegen § 15 Absatz 1 Satz 2, Absatz 2 und 5 Satz 1 BStatG eine Auskunft nicht, nicht rechtzeitig, nicht vollständig oder nicht wahrheitsgemäß erteilt,
- entgegen § 15 Absatz 3 BStatG eine Antwort nicht in der vorgeschriebenen Form erteilt oder

<sup>1</sup> Den Wortlaut der nationalen Rechtsvorschriften in der jeweils geltenden Fassung finden Sie unter <https://www.gesetze-im-internet.de/>.

<sup>2</sup> Die Rechtsakte der EU in der jeweils geltenden Fassung und in deutscher Sprache finden Sie auf der Internetseite des Amtes für Veröffentlichungen der Europäischen Union unter <https://eur-lex.europa.eu/>.

– entgegen § 11a Absatz 2 Satz 1 BStatG ein dort genanntes Verfahren nicht nutzt.

Die Ordnungswidrigkeit kann mit einer Geldbuße bis zu fünftausend Euro geahndet werden.

Die Grundlage für die Verarbeitung der von Ihnen freiwillig gemachten Angaben (Kontaktdaten der für Rückfragen zur Verfügung stehenden Person) ist die Einwilligung nach Artikel 6 Absatz 1 Buchstabe a DS-GVO.

Nach § 15 Absatz 7 BStatG haben Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung. Soweit die Erteilung der Auskunft freiwillig ist, kann die Einwilligung in die Verarbeitung der freiwillig bereitgestellten Angaben jederzeit widerrufen werden. Der Widerruf wirkt erst für die Zukunft. Verarbeitungen, die vor dem Widerruf erfolgt sind, sind davon nicht betroffen

### **Verantwortlicher**

Verantwortlich für die Erhebung Ihrer Daten ist das für Ihr Bundesland zuständige Statistische Amt. Für die Aufbereitung der Landesergebnisse ist das jeweilige Statistische Amt verantwortlich. Für die Aufbereitung des Bundesergebnisses ist das Statistische Bundesamt verantwortlich. Die Kontaktdaten finden Sie unter <https://www.statistikportal.de/de/statistische-aemter>.

### **Geheimhaltung**

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

Eine solche Übermittlung von Einzelangaben ist insbesondere zulässig an:

- öffentliche Stellen und Institutionen innerhalb des Statistischen Verbunds, die mit der Durchführung einer Bundes- oder europäischen Statistik betraut sind (z. B. die Statistischen Ämter der Länder, die Deutsche Bundesbank, das Statistische Amt der Europäischen Union [Eurostat]),
- Dienstleister, zu denen ein Auftragsverhältnis besteht (hier: ITZBund als IT-Dienstleister des Statistischen Bundesamtes, Bernkasteler Str. 8, 53175 Bonn, Rechenzentren der Länder).

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 übermitteln die statistischen Ämter der Länder dem Statistischen Bundesamt die von ihnen erhobenen, Einzelangaben für Zusatzaufbereitungen des Bundes und für die Erfüllung von über- und zwischenstaatlichen Aufgaben.

Nach § 16 Absatz 6 UStatG übermitteln das Statistische Bundesamt und die statistischen Ämter der Länder dem Umweltbundesamt für eigene statistische Auswertungen insbesondere zur Erfüllung europa- und völkerrechtlicher Pflichten der Bundesrepublik Deutschland, jedoch nicht zur Regelung von Einzelfällen, unentgeltlich Tabellen mit statistischen Ergebnissen auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Die Tabellen dürfen nur von den für diese Aufgabe zuständigen Organisationseinheiten des Umweltbundesamtes gespeichert und genutzt und nicht an andere Stellen weitergegeben werden. Die Organisationseinheiten nach Satz 2 müssen von den mit Vollzugsaufgaben befassten Organisationseinheiten des Umweltbundesamtes räumlich, organisatorisch und personell getrennt sein.

Nach § 16 Absatz 6 BStatG ist es zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben

1. Einzelangaben zu übermitteln, wenn die Einzelangaben so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit,

- Kosten und Arbeitskraft den Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können (faktisch anonymisierte Einzelangaben),
2. innerhalb speziell abgesicherter Bereiche des Statistischen Bundesamtes und der statistischen Ämter der Länder Zugang zu Einzelangaben ohne Name und Anschrift (formal anonymisierte Einzelangaben) zu gewähren, wenn wirksame Vorkehrungen zur Wahrung der Geheimhaltung getroffen werden.

Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Einzelangaben erhalten.

### **Hilfsmerkmale, Identnummer, Löschung, Statistikregister**

Name, Anschrift sowie Rufnummern und Adressen für elektronische Post der Erhebungseinheiten sowie Name und Rufnummern oder Adressen für elektronische Post der für Rückfragen zur Verfügung stehenden Person sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. In den Datensätzen mit den Angaben zu den Erhebungsmerkmalen werden diese Hilfsmerkmale nach Abschluss der Überprüfung der Erhebungs- und Hilfsmerkmale auf ihre Schlüssigkeit und Vollständigkeit gelöscht. Angaben zu den Erhebungsmerkmalen werden solange verarbeitet und gespeichert, wie dies für die Erfüllung der gesetzlichen Verpflichtungen erforderlich ist. Name und Anschrift der Erhebungseinheit sowie die Identnummer werden zusammen mit den Angaben zu dem Erhebungsmerkmal „Umsatz“ im Unternehmensregister für statistische Verwendungszwecke (Statistikregister) gespeichert (§ 13 Absatz 1 B Stat G in Verbindung mit § 1 Absatz 1 Statistikregistergesetz). Die verwendete Identnummer dient der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Unternehmen sowie der rationellen Aufbereitung und besteht aus einer frei vergebenen laufenden Nummer. Die Identnummer darf in den Datensätzen mit den Angaben zu den Erhebungsmerkmalen bis zu 30 Jahren aufbewahrt werden. Danach wird sie gelöscht.

### **Rechte der Betroffenen, Kontaktdaten der/des Datenschutzbeauftragten, Recht auf Beschwerde**

Die Auskunftgebenden, deren personenbezogene Angaben verarbeitet werden, können

- eine Auskunft nach Artikel 15 DS-GVO,
- die Berichtigung nach Artikel 16 DS-GVO,
- die Löschung nach Artikel 17 DS-GVO sowie
- die Einschränkung der Verarbeitung nach Artikel 18 DS-GVO

der jeweils sie betreffenden personenbezogenen Angaben beantragen oder der Verarbeitung ihrer personenbezogenen Angaben nach Artikel 21 DS-GVO widersprechen.

Die Betroffenenrechte können gegenüber jedem zuständigen Verantwortlichen geltend gemacht werden.

Sollte von den oben genannten Rechten Gebrauch gemacht werden, prüft die zuständige öffentliche Stelle, ob die gesetzlichen Voraussetzungen hierfür erfüllt sind. Die antragstellende Person wird gegebenenfalls aufgefordert, ihre Identität nachzuweisen, bevor weitere Maßnahmen ergriffen werden.

Fragen und Beschwerden über die Einhaltung datenschutzrechtlicher Bestimmungen können jederzeit an die behördliche Datenschutzbeauftragte oder den behördlichen Datenschutzbeauftragten der statistischen Ämter des Bundes und der Länder oder an die jeweils zuständige Datenschutzaufsichtsbehörde gerichtet werden (Artikel 77 DS-GVO). Deren Kontaktdaten finden Sie unter <https://www.statistikportal.de/de/datenschutz>.

# Veröffentlichungen im Statistischen Landesamt Sachsen-Anhalt

Im Monat Januar 2024 erschienen

Bestell-Nr.	Kennziffer/Periodizität	Titel	Preis Print (in EUR)
1 Z 0 03	Z	Statistisches Monatsheft 01/24	5,50
1 V 000	V	Verzeichnis der Veröffentlichungen 2024	-
3 A 4 06	A IV j/22	Krankheiten der Patienten der Krankenhäuser und der Vorsorge- und Rehabilitationseinrichtungen, Diagnosedaten Jahr 2022	6,50
3 D 1 01	D I hj-01/23	Gewerbeanmeldungen und Gewerbeabmeldungen 1. Halbjahr 2023	3,50
3 D 2 01	j/21	Auswertung aus dem Unternehmensregister Stichtag: 30.09.2022, Berichtsjahr 2021	2,50
3 E 1 02	E I m-10/23	Tätige Personen, Umsatz im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden Oktober 2023, vorläufige Ergebnisse	5,00
3 E 2 01	E II m-10/23	Umsatz, tätige Personen, Auftragseingang und Auftragsbestand im Baugewerbe Oktober 2023	2,50
3 E 2 01	E II m-11/23	Umsatz, tätige Personen, Auftragseingang und Auftragsbestand im Baugewerbe November 2023	2,50
3 E 4 03	E IV j/22	Erhebung über die Energieverwendung der Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden Jahr 2022	5,00
3 H 1 02	H I j/22	Straßenverkehrsunfälle Jahr 2022, endgültige Ergebnisse	9,50
3 H 1 05	H I vj-03/23	Fahrgäste und Beförderungsleistungen im Schienennahverkehr und im gewerblichen Omnibuslinienverkehr III. Quartal 2023, vorläufige Ergebnisse	1,50
3 H 2 01	H II m-08/23	Binnenschifffahrt August 2023	4,00



Bestellnummer: 3Q302

<https://statistik.sachsen-anhalt.de>



Q III  
j/21