

Umsatz und Beschäftigung in der Umweltschutzwirtschaft Mecklenburg-Vorpommerns

2014

Bestell-Nr.: Q323 2014 00

Herausgabe: 10. Oktober 2016
Printausgabe: EUR 4,00

Herausgeber: Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Lübecker Straße 287, 19059 Schwerin,
Telefon: 0385 588-0, Telefax: 0385 588-56909, Internet: <http://www.statistik-mv.de>, E-Mail: statistik.post@statistik-mv.de

Zuständige Dezernentin: Birgit Weiß, Telefon: 0385 588-56431

© Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Schwerin, 2016
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

Zeichenerklärungen und Abkürzungen

-	nichts vorhanden
0	weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
.	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
...	Zahl lag bei Redaktionsschluss noch nicht vor
x	Aussage nicht sinnvoll oder Fragestellung nicht zutreffend
/	keine Angabe, da Zahlenwert nicht ausreichend genau oder nicht repräsentativ
()	Zahl hat eingeschränkte Aussagefähigkeit
[rot]	berichtigte Zahl

Abweichungen in den Summen erklären sich aus dem Auf- und Abrunden der Einzelwerte.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorbemerkungen	3
Begriffe und Definitionen	3
<i>Grafiken Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft 2014 nach Umweltschutzbereichen</i>	5
<i>Beschäftigte und Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft 2014 nach Wirtschaftszweigen</i>	5
Tabelle 1 Beschäftigte und Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft	6
Tabelle 2 Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft nach Umweltschutzbereichen	7
Tabelle 3 Beschäftigte und Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft 2014 nach Wirtschaftszweigen	8
Tabelle 4 Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft 2014 nach Umweltschutzbereichen und ausgewählten Umweltschutzleistungen	9
Tabelle 5 Beschäftigte und Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft 2014 nach Kreisen	11
Tabelle 6 Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft nach Umweltschutzbereichen 2014 nach Kreisen	12
Fußnotenerläuterungen	13
Anlage	
Verzeichnis der Umweltschutzleistungen	14

Vorbemerkungen

Zweck und Periodizität der Erhebung

Die "Erhebung der Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz" wird seit 1997 bundesweit jährlich bei Betrieben und Einrichtungen, die solche Waren und Leistungen herstellen bzw. erbringen, durchgeführt. Sie liefert wichtige Informationen über die angebotsseitige Struktur der Güter und Leistungen für den Umweltschutz und - seit 2006 - auch über die Beschäftigung in der Umweltschutzwirtschaft.

Rechtsgrundlagen

Rechtsgrundlage der Erhebung ab 2006 ist das Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446) in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565). Erhoben werden die Angaben zu § 12 UStatG.

Die Erhebung 2005 erfolgte im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit auf der Grundlage von § 7 Absatz 1 BStatG (Erhebung ohne Auskunftspflicht). Die Erhebungen bis zum Berichtsjahr 2004 wurden auf der Grundlage des alten UStatG vom 21. September 1994 durchgeführt.

Berichtskreis

Die Erhebung erstreckt sich auf Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden, des Verarbeitenden Gewerbes und Baugewerbes, die Waren herstellen bzw. 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.

Methodische Hinweise

Seit dem Berichtsjahr 2006 werden zusätzlich die Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Klimaschutz einbezogen. In den Jahren 2006 bis 2011 wurde außerdem der Berichtskreis kontinuierlich erweitert. Die Zahl der befragten umweltschutzrelevanten Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe, im Baugewerbe und im Dienstleistungssektor wurde nach intensiven Recherchen und Vorbefragungen ausgeweitet. Für das Berichtsjahr 2011 wurde die Erfassung auf einen neuen Waren- und Leistungskatalog umgestellt. Dieses "Verzeichnis der Umweltschutzleistungen" (siehe Anlage) orientiert sich an dem Rahmen der funktionalen Klassifikation der Umweltschutzaktivitäten und -ausgaben (CEPA 2000) und der Klassifikation der Ressourcenmanagementaktivitäten (CReMA 2008 für EU-Zwecke).

Begriffe und Definitionen

Umweltschutzwirtschaft

Die Umweltschutzwirtschaft umfasst die Produktion von Umweltschutzgütern und das Angebot an Umweltschutzleistungen. Unter Umweltschutzgüter und -leistungen sind sämtliche Waren, Bau- und Dienstleistungen zu verstehen, deren Hauptzweck der Schutz der natürlichen Umwelt ist. Sie dienen der Emissionsminderung, d. h. der Vermeidung, Verminderung bzw. Beseitigung von schädigenden Einflüssen aus Produktion und Konsum auf die Umwelt. Nicht darunter fallen Waren, Bau- und Dienstleistungen, die dem Arbeitsschutz dienen. Reine Entsorgungsdienstleistungen (z. B. das Sammeln, Befördern und Behandeln von Abfällen), Energieerzeugnisse (z. B. der Umsatz aus der Erzeugung von Windenergie, Solarstrom und Biokraftstoffen) sowie reine Handelsleistungen sind ebenfalls nicht enthalten.

Umweltschutzbereiche

1. Abfallwirtschaft

Die Abfallwirtschaft umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG), das am 1. Juni 2012 durch das Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) abgelöst wurde. Ausgenommen sind Entsorgungsdienstleistungen (Umsätze, die direkt mit der Abfallsammlung, -behandlung und/oder -beseitigung erzielt werden).

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. Einbezogen sind auch Waren und Leistungen für die Wasserkreislaufführung. Ausgenommen sind Entsorgungsdienstleistungen (Umsätze, die direkt mit der Abwassersammlung, -behandlung und/oder -beseitigung erzielt werden).

3. Lärmbekämpfung

Der Lärmbekämpfung dienen Maßnahmen zur Verringerung oder Vermeidung der Entstehung sowie der Ausbreitung von Geräuschen, ohne Waren, Bau- und Dienstleistungen aus Gründen des Arbeitsschutzes. Einbezogen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen.

4. Luftreinhaltung

Der Luftreinhaltung dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Gase, Dämpfe, Staub, Aerosole oder Geruchsstoffe) in Abgas, ausgenommen Waren, Bau- und Dienstleistungen aus Gründen des Arbeitsschutzes.

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 seminaturalen Landschaften abzielen.

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 Versalzung zu schützen. Hierzu zählt auch die Überwachung und Kontrolle der Boden- und Grundwasserverschmutzung.

7. Klimaschutz

Dem Klimaschutz dienen Maßnahmen und Aktivitäten zur Vermeidung oder Verminderung der Emissionen von Treibhausgasen. Zum Klimaschutz gehören Maßnahmen zur Nutzung von erneuerbaren Energien sowie Maßnahmen zum Einsparen von Energie oder zur Steigerung der Energieeffizienz.

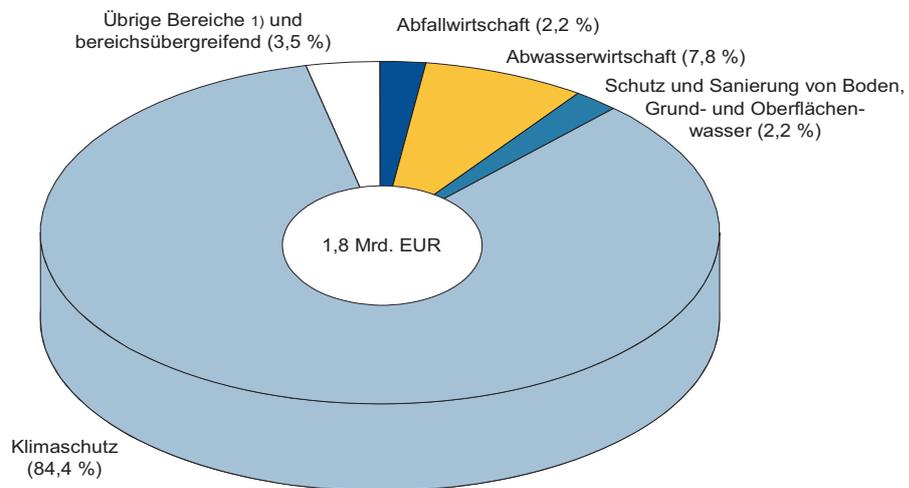
Umsatz

ist die Summe der Rechnungsendbeträge (ohne Umsatzsteuer) der im Berichtsjahr abgerechneten Lieferungen und Leistungen an Dritte - unabhängig vom Zahlungseingang - einschließlich Verbrauchssteuern und getrennt in Rechnung gestellter Kosten für Fracht, Porto, Verpackung usw. Einbezogen sind auch Erlöse aus Lieferungen und Leistungen an rechtlich selbstständige Konzern- und Verkaufsgesellschaften. Unmittelbar gewährte Preisnachlässe sind nicht enthalten.

Beschäftigte für den Umweltschutz

sind die in den Betrieben, Körperschaften und sonstigen Einrichtungen mit der Herstellung von Waren oder der Erbringung von Bau- oder Dienstleistungen für den Umweltschutz Beschäftigten (bezogen auf eine Vollzeiteinheit, z. B. 2 Halbtagsbeschäftigte für den Umweltschutz im Jahr sind eine Vollzeiteinheit).

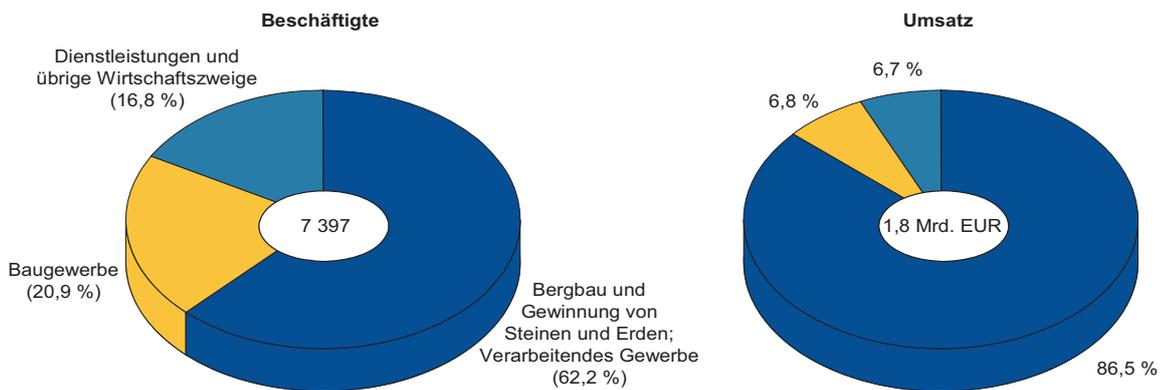
Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft 2014 nach Umweltschutzbereichen



1) Lärmbekämpfung, Luftreinhaltung, Arten- und Landschaftsschutz

(c) StatA MV

Beschäftigte und Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft 2014 nach Wirtschaftszweigen



(c) StatA MV

Tabelle 1		Beschäftigte und Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft				
Lfd. Nr.	Jahr 1)	Einheiten 2) mit umweltschutz-bezogenem Umsatz	Beschäftigte für den Umweltschutz	Umweltschutz-bezogener Umsatz insgesamt	Davon erzielt	
					im Inland	im Ausland
Anzahl			1 000 EUR			
1	2	3	4	5	6	7
1	1998	141	.	166 888	137 086	29 802
2	1999	146	.	192 867	153 508	39 359
3	2000	149	.	174 698	136 306	38 392
4	2001	166	.	162 281	121 371	40 910
5	2002	148	.	166 062	121 147	44 915
6	2003	187	.	147 337	129 724	17 614
7	2004	156	.	140 634	118 672	21 962
8	2005	139	.	142 472	105 060	37 413
9	2006	316	2 760	414 312	347 668	66 645
10	2007	294	2 782	492 674	412 096	80 578
11	2008	312	5 599	1 420 632	840 096	580 536
12	2009	330	5 180	1 377 150	724 129	653 021
13	2010	332	6 519	1 971 437	1 188 685	782 752
14	2011	338	5 881	1 430 966	784 114	646 852
15	2012	363	7 459	1 854 610	1 036 233	818 377
16	2013	342	6 885	1 665 392	949 500	715 892
17	2014	361	7 397	1 750 483	1 214 896	535 587

Tabelle 2		Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft nach Umweltschutzbereichen								
Lfd. Nr.	Jahr 1)	Umwelt-schutz-bezogener Umsatz insgesamt	Davon im Umweltschutzbereich							
			Abfall-wirtschaft	Abwasser-wirtschaft	Lärm-be-kämpfung	Luftrein-haltung	Arten- und Land-schafts-schutz	Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Ober-flächenwasser	Klima-schutz	bereichs-über-greifend
1 000 EUR										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1998	166 888	34 999	.	1 265	2 749	.	.	.	16
2	1999	192 867	47 398	.	1 303	2 673	.	.	.	2 910
3	2000	174 698	43 676	.	1 592	2 754	.	.	.	3 985
4	2001	162 281	45 506	.	1 010	2 575	.	.	.	7 466
5	2002	166 062	60 210	.	1 410	891	.	.	.	5 718
6	2003	147 337	16 331	.	3 238	810	.	.	.	2 739
7	2004	140 634	16 994	.	715	337	.	.	.	5 973
8	2005	142 472	21 392	.	447	464	.	.	.	6 706
9	2006	414 312	31 407	.	3 350	2 180	.	.	201 547	10 309
10	2007	492 674	25 844	.	1 433	1 327	.	.	296 024	12 195
11	2008	1 420 632	26 540	.	765	1 567	.	.	1 214 539	14 489
12	2009	1 377 150	21 664	.	1 831	5 040	.	.	1 181 178	20 031
13	2010	1 971 437	38 737	.	4 828	4 585	.	.	1 753 768	31 357
14	2011	1 430 966	71 007	127 766	3 487	7 729	9 736	9 250	1 176 206	25 786
15	2012	1 854 610	38 553	137 580	2 719	8 768	8 303	64 782	1 565 706	28 199
16	2013	1 665 392	48 626	119 525	3 612	10 899	11 572	50 462	1 385 362	35 334
17	2014	1 750 483	37 959	135 721	4 584	16 634	10 751	37 919	1 477 554	29 360

Tabelle 3			Beschäftigte und Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft 2014 nach Wirtschaftszweigen				
Lfd. Nr.	WZ 2008	Wirtschaftszweig (H. v. = Herstellung von)	Einheiten 2) mit umwelt- schutz- bezogenem Umsatz	Beschäftigte für den Umwelt- schutz	Umwelt- schutz- bezogener Umsatz insgesamt	Davon erzielt	
						im Inland	im Ausland
			Anzahl	1 000 EUR			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	B, C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden; Verarbeitendes Gewerbe darunter	84	4 604	1 514 812	997 139	517 673
2	16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	6	153	21 367	.	.
3	22	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren	14	654	149 136	78 007	71 129
4	23	H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, Verar- beitung von Steinen und Erden	19	238	54 566	39 037	15 530
5	25	H. v. Metallerzeugnissen	11	356	92 351	62 983	29 368
6	26	H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	8	184	38 735	31 925	6 810
7	28	Maschinenbau	11	2 240	940 373	640 026	300 347
8	33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	10	315	31 043	31 043	-
9	F	Baugewerbe	141	1 547	118 559	118 164	395
		davon					
10	41	Hochbau	4	35	4 033	4 033	-
11	42	Tiefbau	68	898	69 707	69 707	-
12	43	vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstalla- tion und sonstiges Ausbaugewerbe	69	614	44 819	44 424	395
13	M	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen darunter	126	1 147	108 462	.	.
14	71	Architektur- u. Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	107	812	77 367	73 320	4 047
15	72	Forschung und Entwicklung	9	285	27 281	16 269	11 012
16		Sonstige Wirtschaftszweige	10	99	8 650	.	.
17		Insgesamt	361	7 397	1 750 483	1 214 896	535 587

Tabelle 4			Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft 2014 nach Umweltschutzbereichen und ausgewählten Umweltschutzleistungen			
Lfd. Nr.	Schlüsselnummer 3)	Umweltschutzbereich Art der Umweltschutzleistungen	Einheiten 2) mit umweltschutzbezogenem Umsatz	Umweltschutzbezogener Umsatz insgesamt	Davon erzielt	
					im Inland	im Ausland
1	2	3	Anzahl	1 000 EUR		
1	2	3	4	5	6	7
1		Abfallwirtschaft	39	37 959	14 952	23 007
2	1100	darunter Abfallvermeidung durch prozessintegrierte Maßnahmen	3	592	592	-
3	1210	Sammlung von Abfällen	3	403	403	-
4	1331	Aufbereitung von Abfall	3	1 395	.	.
5	1400	Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Abfallwirtschaft	9	972	.	.
6		Abwasserwirtschaft	141	135 721	108 560	27 161
7	2200	darunter Kanalisationssysteme	99	110 716	83 754	26 962
8	2310	mechanische Abwasserbehandlung	18	6 813	6 813	-
9	2320	biologische Abwasserbehandlung	19	8 216	.	.
10	2400	Klärschlammbehandlung und -entsorgung	6	2 403	2 403	-
11	2600	Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Abwasserwirtschaft	6	1 359	1 359	-
12		Lärmbekämpfung	26	4 584	.	.
13	3112	darunter geräuscharme Fahrbahnbeläge	7	2 617	2 617	-
14	3211	Lärm- und Erschütterungsschutzanlagen an Straßen usw. Rahmen der Lärmbekämpfung	3	327	327	-
15	3300	Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Lärmbekämpfung	5	169	169	-
16		Luftreinhaltung	21	16 634	11 474	5 161
17	4100	darunter Vermeidung der Luftverschmutzung (ohne Treibhausgase) durch prozessintegrierte Maßnahmen	3	3 970	.	.
18	4300	Messung, Kontroll- und Analysesysteme für Abgas und Abluft	7	5 819	1 418	4 401
19		Arten- und Landschaftsschutz	44	10 751	.	.
20	5100	darunter Schutz und Wiederansiedlung von Tier- und Pflanzenarten sowie Schutz und Wiederherstellung von Lebensräumen	9	1 135	1 135	-
21	5220	Renaturierung	15	3 501	3 501	-

Tabelle 4			Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft 2014 nach Umweltschutzbereichen und ausgewählten Umweltschutzleistungen			
Lfd. Nr.	Schlüsselnummer 3)	Umweltschutzbereich Art der Umweltschutzleistungen	Einheiten 2) mit umweltschutzbezogenem Umsatz	Umweltschutzbezogener Umsatz insgesamt	Davon erzielt	
					im Inland	im Ausland
1	2	3	Anzahl	1 000 EUR		
4	5	6	7			
22		Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	45	37 919	15 379	22 541
23	6111	darunter bautechnische Erschließungsverfahren	6	25 186	.	.
24	6500	Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen des Schutzes und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	8	1 615	1 615	-
25		Klimaschutz	167	1 477 554	1 024 111	453 442
26	7100	darunter Vermeidung der Emission von Treibhausgasen durch prozessintegrierte Maßnahmen	3	28	28	-
27	7211	Onshore-Windkraft	27	1 095 165	755 313	339 852
28	7212	Offshore-Windkraft	12	181 872	.	.
29	7221	direkte Verbrennung in Kleinf Feuerungsanlagen	3	1 683	.	.
30	7225	biologisch-chemische Umwandlung von Biomasse in Bioenergie	17	16 465	16 465	-
31	7231	oberflächennahe Geothermie	11	2 734	.	.
32	7251	Solarthermie	28	1 541	1 541	-
33	7252	Photovoltaik	18	19 388	.	.
34	7311	Blockheizkraftwerke	9	977	977	-
35	7312	Anlagen zur Kraft-Wärme-Kopplung (ohne Blockheizkraftwerke)	3	953	953	-
36	7321	Anlagen zur Wärmerückgewinnung	17	4 989	.	.
37	7331	Wärmedämmung von Gebäuden	13	51 500	.	.
38	7332	Wärmeschutzverglasung	18	54 645	53 378	1 267
39	7400	Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen des Klimaschutzes	8	2 348	1 981	368
40	8000	Umweltschutzbereichsübergreifende Maßnahmen und Aktivitäten	23	29 360	25 197	4 163
41		Insgesamt	361	1 750 483	1 214 896	535 587

Tabelle 5		Beschäftigte und Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft 2014 nach Kreisen				
Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis <i>Große kreisangehörige Stadt</i> Land	Einheiten 2) mit umwelt- schutz- bezogenem Umsatz	Beschäftigte für den Umweltschutz	Umweltschutz- bezogener Umsatz insgesamt	Davon erzielt	
					im Inland	im Ausland
		Anzahl	1 000 EUR			
1	2	3	4	5	6	7
1	Rostock	44	2 859	1 141 652	741 378	400 274
2	Schwerin	25	543	113 751	77 041	36 710
3	Mecklenburgische Seenplatte	71	1 038	165 585	91 781	73 804
4	<i>darunter: Neubrandenburg</i>	19	241	20 382	.	.
5	Landkreis Rostock	77	783	86 017	84 014	2 003
6	Vorpommern-Rügen	29	337	26 850	.	.
7	<i>darunter: Stralsund</i>	8	84	4 747	4 747	-
8	Nordwestmecklenburg	33	684	66 396	63 531	2 864
9	<i>darunter: Wismar</i>	10	206	23 850	21 035	2 814
10	Vorpommern-Greifswald	34	378	44 359	.	.
11	<i>darunter: Greifswald</i>	20	213	32 579	29 955	2 624
12	Ludwigslust-Parchim	48	775	105 872	90 426	15 445
13	Mecklenburg-Vorpommern	361	7 397	1 750 483	1 214 896	535 587

Tabelle 6		Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft nach Umweltschutzbereichen 2014 nach Kreisen								
Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis <i>Große kreisangehörige Stadt</i> Land	Umwelt- schutz- bezogener Umsatz insgesamt	Davon im Umweltschutzbereich							
			Abfall- wirt- schaft	Abwasser- wirtschaft	Lärm- be- kämp- fung	Luft- rein- haltung	Arten- und Land- schafts- schutz	Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächen- wasser	Klima- schutz	bereichs- über- greifend
1 000 EUR										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Rostock	1 141 652	697	1 481	1 448	547	806	462	1 132 906	3 306
2	Schwerin	113 751	198	8 060	.	5 379	500	1 559	87 489	.
3	Mecklenburgische Seenplatte	165 585	33 937	73 946	696	.	1 606	28 706	25 956	.
4	<i>darunter: Neubrandenburg</i>	20 382	.	2 598	.	.	583	.	16 490	.
5	Landkreis Rostock	86 017	1 258	15 225	281	5 642	3 392	4 648	41 769	13 803
6	Vorpommern-Rügen	26 850	90	4 155	1 444	.	1 529	1 631	14 911	.
7	<i>darunter: Stralsund</i>	4 747	1 531	1 446	.
8	Nordwestmecklenburg	66 396	684	9 016	373	.	39	.	55 479	-
9	<i>darunter: Wismar</i>	23 850	-	.	-	.	-	-	19 618	-
10	Vorpommern-Greifswald	44 359	928	7 955	60	.	580	559	33 576	.
11	<i>darunter: Greifswald</i>	32 579	498	5 878	.	.	508	559	24 453	53
12	Ludwigslust-Parchim	105 872	.	15 882	.	-	2 299	309	85 468	.
13	Mecklenburg-Vorpommern	1 750 483	37 959	135 721	4 584	16 634	10 751	37 919	1 477 554	29 360

Fußnotenerläuterungen

- 1) Aufgrund von Änderungen der Erhebungsmethode sind die Ergebnisse der einzelnen Jahre nur eingeschränkt vergleichbar. Siehe methodische Hinweise in den Vorbemerkungen des Berichts.
- 2) Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen
- 3) gemäß Verzeichnis der Umweltschutzleistungen in der Anlage

Verzeichnis der Umweltschutzleistungen

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

Abfallwirtschaft

Abfallwirtschaft umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG). **Ausgenommen sind Entsorgungsdienstleistungen** (Umsätze, die direkt mit der Abfallsammlung, -behandlung und/oder -beseitigung erzielt werden).

- 1100 Abfallvermeidung durch prozessintegrierte Maßnahmen (z. B. Entwicklung von Verfahren zur anlageninternen Kreislaufführung von Stoffen)

Sammlung und Beförderung von Abfällen

- 1210 Sammlung von Abfällen (z. B. Abfallbehälter, Container, Silos, Müllsäcke, Kehr- und Kehrsaugmaschinen)
1220 Beförderung von Abfällen (z. B. Entsorgungsfahrzeuge, Abfallumladeanlagen, Abfallfördereinrichtungen)

Behandlung und Beseitigung von Abfällen

Thermische Behandlung von Abfällen

- 1311 Abfallverbrennung (z. B. Müll- und Klärschlammverbrennungsanlagen, Verbrennungsroste, Planung und Projektbetreuung von Verbrennungsanlagen)
1312 Abfallvergasung (z. B. Abfallvergasungsanlagen)
1313 Pyrolyse (z. B. Anlagen zur Müllverschmelzung)
1314 Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der thermischen Behandlung von Abfällen, die sich den Schlüsselnummern 1311–1313 nicht zuordnen lassen, z. B. Bau von Anlagen für Ascheschmelzverfahren, ohne Entsorgungsdienstleistungen)

Deponierung von Abfällen

- 1321 Deponieabdichtungssysteme (z. B. Dichtungsfolien, getrocknete Tone zur Deponieabdichtung)
1322 Deponiesickerwasserbehandlung (z. B. Anlagen zur Erfassung, Ableitung und Behandlung von Deponiesickerwasser)
1323 Deponiegasverwertung und -behandlung (z. B. Anlagen zur Verbrennung, Entgasung und Verwertung von Deponiegas)
1324 Deponiebau (einschl. Unterhaltung von Deponien)
1325 Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Abfalldeponierung, die sich den Schlüsselnummern 1321–1324 nicht zuordnen lassen, ohne Entsorgungsdienstleistungen)

Sonstige Arten der Behandlung und Beseitigung von Abfällen

- 1331 Aufbereitung von Abfall (z. B. Abscheider, Pressen, Sichter, Siebe, Misch-, Sortier-, Trocknungs-, Brikkettier-, Agglomerier-, Pelletier-, Zerkleinerungsanlagen, Entwicklung von Stofferkennungs- und Trennverfahren)
1332 Chemisch-physikalische Abfallbehandlung (z. B. CPO- und CPA-Anlagen, Neutralisations-, Emulsions-, Extraktions-, Destillationsanlagen, Chemikalien und Grundstoffe zur Abfallbehandlung)
1333 Biologische Abfallbehandlung (z. B. Kompostierungs- und Vergärungsanlagen, Entwicklung von Techniken zur Kompostierung und Vergärung)
1334 Mechanisch-biologische Abfallbehandlung (z. B. MBA- und MBS-Anlagen)
1335 Verwertung und Beseitigung von bestimmten Abfällen und Sonderabfällen (z. B. Anlagen und Demontageeinrichtungen zur Verwertung bzw. Beseitigung von Altkaros, Batterien, Bau- und Abbruchabfällen, Elektroschrott, Forschung nach Recyclingtechniken)
1336 Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der sonstigen Art der Behandlung und Beseitigung von Abfällen, die sich den Schlüsselnummern 1331–1335 nicht zuordnen lassen, ohne Entsorgungsdienstleistungen)
1400 Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Abfallwirtschaft (z. B. Steuer- und Regeltechnik, Untersuchung von Abfällen, Erstellung von Abfallkatastern, Umweltverträglichkeitsprüfungen)
1500 Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Abfallwirtschaft (z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen und andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsselnummern stehen, ohne Entsorgungsdienstleistungen)

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. Einzubeziehen sind auch Technologien für die Wasserkreislaufführung. **Ausgenommen sind Entsorgungsdienstleistungen** (Umsätze, die direkt mit der Abwassersammlung, -behandlung und/oder -beseitigung erzielt werden).

- 2100 Vermeidung von Abwasserfracht durch prozessintegrierte Maßnahmen (z. B. Anlagen zur Wasserkreislaufführung bzw. zur Rückführung von Prozesswasser)

- 2200 Kanalisationssysteme (z. B. Abwasserrohre und -sammler, Abwasserpumpen, Hebeanlagen, Regenentlastungsanlagen, Kanalbau, Maßnahmen zur Kanalsanierung, Reparatur und Wartung von Pumpwerken)

Abwasserbehandlung

- 2310 Mechanische Abwasserbehandlung (z. B. Abscheider, Filter, Zykclone, Rechen, Siebe, Sandfänger, Zentrifugen)
2320 Biologische Abwasserbehandlung (z. B. aerobe und anaerobe Abwasserbehandlungsanlagen, Anlagen zur Nitrifikation, Denitrifikation, biologischen Phosphoreliminierung, Biofilter)
2330 Chemische Abwasserbehandlung (z. B. Anlagen zur chemischen Phosphoreliminierung, Dekontaminations-, Desinfektions-, Entkeimungs-, Entchlorungsanlagen, Chemikalien zur Fällung und Flockung, Planung von chemischen Abwasserbehandlungsanlagen)
2340 Membrantrennverfahren (z. B. Anlagen zur Mikro-, Nano-, Ultrafiltration, Umkehrosmose, Forschung nach Materialien für Membranen)
2350 Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Abwasserbehandlung, die sich den Schlüsselnummern 2310–2340 nicht zuordnen lassen, z. B. Adsorption, Desodorierung, Emulsionspaltung, Entgasung, Flotation, Ionenaustausch, ohne Entsorgungsdienstleistungen)
2400 Klärschlammbehandlung und -entsorgung (z. B. Anlagen zur Schlammstabilisierung, -entseuchung, -entwässerung, -enttrocknung, Fahrzeuge zum Klärschlammtransport, Rühr- und Umwalzwerke, Schlammumpen und -pressen, Dekanter, Separatoren)
2500 Behandlung von Kühlwasser (z. B. Kühltürme, Kühlkreisläufe, Anlagen zur Luftkühlung von Kühlwasser)
2600 Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Abwasserwirtschaft (z. B. Geräte zur Messung der Schadstoffkonzentration im Abwasser, Strömungswächter, Abwassertestsätze, Dosiereinrichtungen für Abwasserbehandlungsanlagen, Kanaluntersuchungen, Analyse von Abwasser)
2700 Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Abwasserwirtschaft (z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen und andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsselnummern stehen, ohne Entsorgungsdienstleistungen)

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. Auspufftöpfe, Motorkapselungen, schallgedämmte Bremsen, leisere Reifen, Forschung nach schallgedämmten Technologien im Automobilbau)
3112 Geräuscharme Fahrbahnbeläge (z. B. Bau von schalltechnisch optimierten Fahrbahnoberflächen aus Asphaltbeton oder „Split-Mastix-Asphalt“, Einbau von Dehnfugen, Spurrillenfüller)

Schieneverkehr

- 3121 Schalldämmung bei Schienenfahrzeugen (z. B. lärmarme Bremsstelle, geräuscharme Drehgestelle, schalloptimierte Räder, Radschallabsorber)
3122 Geräuscharme Schienentrassen (z. B. schallabsorbierende Bodenplatten für Gleise, Entwicklung von Technologien zur Reduktion der Schienenrauigkeit)

Verzeichnis der Umweltschutzleistungen

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

- Luftverkehr**
- 3131 Flugzeug- und Triebwerkstechnik (z. B. schalloptimierte Flügelkomponenten und Fahrwerke, Entwicklung von lärmarmen Flugzeugkonfigurationen, Triebwerken, Düsen, Turbinen)
- Industrielärm und sonstiger Lärm**
- 3141 Prozessintegrierte Maßnahmen in der Industrie (z. B. lärm- und schwingungsarme Maschinen und Werkzeuge)
- 3142 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. Lärmschutzwände aus Beton, Aluminium, Holz, Glas und dergleichen, Planung und Bau von Schallschutzmaßnahmen wie Wälle, Tröge, Abdeckungen)
- Schienenverkehr**
- 3221 Lärm- und Erschütterungsschutzanlagen an Schienentrassen (z. B. Lärmschutzsysteme, -anlagen an Bahnen und Schienenwegen)
- Luftverkehr**
- 3231 Lärmschutzeinrichtungen an Flughäfen (z. B. Lärmschutzwälle und -wände an Flughäfen)
- Industrielärm und sonstiger Lärm**
- 3241 Luftschalldämmung durch Abdeckung und Kapselung der Lärmquelle (z. B. Schallschutzeinhausungen, -kapseln, -hauben, -container, ohne dem Arbeitsschutz dienende Maßnahmen)
- 3242 Luftschalldämmung in Kanälen und Rohrleitungen (z. B. Absorptions- und Rohrschalldämpfer, Rohrisolierungen)
- 3243 Körperschallschwingungsisolierung von Lärmquellen (z. B. Materialien zur Körperschalldämmung und -dämpfung wie Gummi-Metallverbindungen, Bitumenschwerfolien, Elastolemente, Avibratoren, ohne dem Arbeitsschutz dienende Maßnahmen)
- 3244 Raumakustische Maßnahmen zur Immissionsvermeidung (z. B. absorbierende Materialien wie Schaumstoff für Wände und Decken, Trittschalldämmung von Böden, Schallschirme, Akustiktrennwände, ohne dem Arbeitsschutz dienende Maßnahmen)
- 3245 Bauliche Schallschutzmaßnahmen an Gebäuden (z. B. Dämmungen für Fassaden, Außenwände, Dächer aus Materialien wie Schaumstoff und Mineralwolle, Lärmschutztüren, Schallschutzfenster)
- 3246 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)
- 3300 Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Lärmbekämpfung (z. B. Schallmessgeräte, Frequenzanalysen, Schalldruck- und Erschütterungsmessungen, Lärmschutzgutachten)
- 3400 Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Lärmbekämpfung (z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen und andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen, ohne dem Arbeitsschutz dienende Maßnahmen)
- 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.**
- 4100 Vermeidung der Luftverschmutzung (ohne Treibhausgase) durch prozessintegrierte Maßnahmen (z. B. zur Rückführung von Prozessgasen, Entwicklung von Systemen zur Verbesserung des Verbrennungsverfahrens)
- Behandlung von Abgasen und Abluft**
- Abgas- und Abluftbehandlung für partikelförmige feste und flüssige Stoffe**
- 4211 Trockenverfahren (z. B. Gewebefilter, Abscheider, Zyklone, Entstauber, Absauganlagen)
- 4212 Nassverfahren (z. B. Waschtürme, Strahl-, Wirbel-, Rotations-, Venturi-Wäscher zur Behandlung von partikelförmigen Stoffen)
- 4213 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. Absorptionsanlagen wie Faserbett-, Prallplattenwäscher, Sprühtürme und Absorber zur Gaswäsche)
- 4222 Adsorption (z. B. Adsorptionsanlagen wie Apparate zur Fest- und kontinuierlichen Wanderbettadsorption, Wirbelschicht-, Rotations- und Flugstromadsorber, Adsorptionsmittel wie Aktivkohle, Silicagel)
- 4223 Kondensation (z. B. Kondensationsanlagen, Kondensatoren, Forschung nach geeigneten Kühlmitteln zur Kondensation)
- 4224 Katalytische Abgasreinigung (z. B. Katalysereaktoren, selektive und nicht selektive Systeme wie Dieselpartikelfilter, Oxydations-Katalysator, Drei-Wege-Katalysator)
- 4225 Biologische Abgasreinigung (z. B. Biowäscher, Bio(-trickling)filter, Systeme mit Mikroorganismen)
- 4226 Membranverfahren (z. B. Membranen aus Polyethylenglycol, Polyamid zur Abscheidung von gas- und dampfförmigen Stoffen)
- 4227 Verbrennung (z. B. Systeme zur thermischen, regenerativen oder katalytischen Nachverbrennung von gas- und dampfförmigen Stoffen wie Fackelanlagen)
- 4228 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)
- 4300 Messung, Kontroll- und Analysesysteme für Abgas und Abluft (z. B. Dosiereinrichtungen für die Abgasreinigung, Rauch- und Aerosolmessgeräte, Abgasmessung im industriellen Sektor)
- 4400 Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Luftreinhaltung (z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen und andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen, ohne dem Arbeitsschutz dienende Maßnahmen)
- 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 seminaturalen Landschaften abzielen.
- 5100 Schutz und Wiederansiedlung von Tier- und Pflanzenarten sowie Schutz und Wiederherstellung von Lebensräumen (z. B. Entwicklung von Schutzgebieten, Bau von Wildwechseln, Amphibienschutzsystemen, Vogelnistplätzen, Baumschutz)
- Schutz von natürlichen und semi-natürlichen Landschaften**
- 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)
- 5300 Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen des Arten- und Landschaftsschutzes (z. B. Flora-, Faunaanalyse)
- 5400 Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Arten- und Landschaftsschutzes (z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen und andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen)
- 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.**

Verzeichnis der Umweltschutzleistungen

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

Schutz gegen das Eindringen von Schadstoffen

Sicherungsverfahren zum Schutz des Bodens

- 6111 Bautechnische Einschließungsverfahren (z. B. Oberflächenabdichtungen aus Beton, geosynthetische Dichtungsbahnen, Kapillarsperren, Spund- und Schlitzwände aus Stahl)
- 6112 Pneumatische Verfahren (z. B. Bodenluft-, Gasdränagen)
- 6113 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. Behälter für wassergefährdende Stoffe, Auffangwannen, passive hydraulische Sicherungsmaßnahmen)

Boden- und Gewässerreinigung

Verfahren zur Verringerung der Schadstoffmenge in Böden

- 6211 Bodenbehandlung (ex-situ) (z. B. Anlagen zur thermischen Bodenbehandlung, Bodenwäsche, Systeme zum Bodenaushub, Beratung zur mikrobiologischen Bodenbehandlung ex-situ, ohne Entsorgungsdienstleistungen)
- 6212 Bodenbehandlung (in-situ) (z. B. Anlagen zur Phytoextraktion, physikalischen, mikrobiologischen, chemischen Bodenbehandlung in-situ, Konzeptionen zur Bodenbehandlung in-situ, ohne Entsorgungsdienstleistungen)

Verfahren zur Verringerung der Schadstoffmenge in Grund- und Oberflächenwasser

- 6221 Gewässerbehandlung (ex-situ) (z. B. Anlagen zur Behandlung von verunreinigtem Grund- und Oberflächenwasser ex-situ wie Filtrations-, Fällungs-, Flockungs-, Neutralisationseinrichtungen, ohne Entsorgungsdienstleistungen)
- 6222 Gewässerbehandlung (in-situ) (z. B. durchströmte Reinigungswände, Chemikalien zur Beseitigung von Ölverschmutzungen, ohne Entsorgungsdienstleistungen)
- 6300 Schutz des Bodens vor Erosion und anderen physischen Degradationsprozessen (z. B. Erosionsschutzwälle, Maßnahmen zur Wiederherstellung der schützenden Vegetationsabdeckung von Böden)
- 6400 Vermeidung und Bekämpfung der Bodenversalzung (z. B. Bau von Be- und Entwässerungssystemen zur Regeneration versalzener Böden, Entwicklung von Systemen zur Verhinderung der Meerwasserinfiltration)
- 6500 Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen des Schutzes und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser (z. B. Analysegeräte für die Bodenversalzung, Messung der Bodenversalzung, Überwachung von Grund- und Oberflächenwasser)
- 6600 Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Schutzes und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser (z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen und andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen)

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). Zum Klimaschutz gehören Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien sowie Maßnahmen zum Einsparen von Energie oder zur Steigerung der Energieeffizienz.

- 7100 Vermeidung bzw. Verminderung der Emission von Treibhausgasen durch prozessintegrierte Maßnahmen (z. B. Rückführung von Treibhausgasen)

Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien

Windenergie

- 7211 Onshore-Windkraft (z. B. Onshore-Windkraftanlagen und Komponenten wie Rotoren, Gondeln, Türme, Reparatur von Onshore-Windkraftanlagen)
- 7212 Offshore-Windkraft (z. B. Offshore-Windkraftanlagen und Komponenten wie Fundamente, Kapselungen für Bauteile von Offshore-Windkraftanlagen, Planung von Offshore-Windparks)

Umwandlung von Biomasse in Bioenergie

- 7221 Direkte Verbrennung in Kleinfeuerungsanlagen (z. B. Pelletheizungen, Biomassekessel)

- 7222 Direkte Verbrennung in Biomasse(-heiz)kraftwerken (z. B. Verbrennung von Abfällen aus Biomasse in Heizkraftwerken, Komponenten wie Turbinen, Motoren)

- 7223 Thermo-chemische Umwandlung (Anlagen zur Erzeugung von Biokraftstoffen durch Biomasseverflüssigung, wie synthetische Verfahren zur Herstellung von BtL-Kraftstoffen)

- 7225 Biologisch-chemische Umwandlung (z. B. Biogas-, Biomethananlagen und Komponenten wie Rührwerke, Pumpen)

- 7226 Sonstige Umweltschutzleistungen (zur Umwandlung von Biomasse in Bioenergie, die sich den Schlüsseln 7221–7225 nicht zuordnen lassen, z. B. Anlagen zur Herstellung von Wasserstoff)

Geothermie

- 7231 Oberflächennahe Geothermie (z. B. oberflächennahe geothermische Anlagen und Komponenten wie Wärmepumpen, Erdkollektoren, oberflächennahe Erdwärmesonden)

- 7232 Tiefengeothermie (z. B. Entwicklung von hydrothermalen Systemen, HDR-Systemen, Komponenten wie tiefe Erdwärmesonden)

Wasserkraft/Meeresenergie

- 7241 Wasserkraft/Meeresenergie (z. B. Wasserkraftwerke, Meeresströmungskraftwerke, Gezeitenkraftwerke, Wellenkraftwerke, Komponenten wie Wasserräder, Durchströmturbinen)

Solarenergie

- 7251 Solarthermie (z. B. Anlagen zur Trink- und Brauchwassererwärmung, solarthermische Kraftwerke, Komponenten wie Kollektoren, Wärmespeicher, Installation und Wartung von solarthermischen Anlagen)

- 7252 Photovoltaik (z. B. Photovoltaikanlagen und Komponenten wie Solarmodule, Wechselrichter, Installation und Wartung von Photovoltaikanlagen)

- 7260 Sonstige Umweltschutzleistungen (Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien, die sich den Schlüsseln 7211, 7212, 7221–7226, 7231, 7232, 7241, 7251, 7252 nicht zuordnen lassen, z. B. Brennstoffzellen)

Energieeffizienz steigernde Maßnahmen und Energiesparmaßnahmen

Kraft-Wärme-Kopplung

- 7311 Blockheizkraftwerke (z. B. auf der Basis von ORC-Kreisläufen, Blockheizkraftwerke mit Mikrogasturbinen)
- 7312 Anlagen zur Kraft-Wärme-Kopplung (ohne Blockheizkraftwerke) (z. B. Anlagen zur flächigen Fernwärmeversorgung oder zur Erzeugung von Prozesswärme in der Industrie, Komponenten wie GuD-Turbinen)

Wärmerückgewinnung

- 7321 Anlagen zur Wärmerückgewinnung (z. B. Wärmepumpen, Wärmetauscher, die dem Zweck der Wärmerückgewinnung dienen)

Verbesserung der Energieeffizienz

- 7331 Wärmedämmung von Gebäuden (z. B. chemische und natürliche Wärmedämmstoffe für Gebäude wie Holz, Kork, Steine und Erden, Beton, Kunststoff, Dämmplatten und -matten, Passivhäuser)
- 7332 Wärmeschutzverglasung (z. B. Fenster zur Wärmeisolierung mit einem U-Wert von unter 1,0 W/m²K)
- 7333 Sonstige Umweltschutzleistungen (zur Verbesserung der Energieeffizienz, die sich den Schlüsseln 7331 und 7332 nicht zuordnen lassen)
- 7400 Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen des Klimaschutzes (z. B. Anemometer, Entwicklung von Analysesystemen für Treibhausgase, Regeltechnik für Kraftwerke, Erstellung von Energiebilanzen und -pässen)
- 7500 Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Klimaschutzes (z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen und andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen)

Umweltbereichsübergreifend

Maßnahmen und Aktivitäten, die mehrere Umweltbereiche gleichzeitig betreffen.

- 8000 Umweltbereichsübergreifende Maßnahmen und Aktivitäten (z. B. multifunktionale Waren und Leistungen für den Umweltschutz, die sich nicht einzelnen Umweltbereichen zuordnen lassen)