

Umsatz und Beschäftigung in der Umweltschutzwirtschaft Mecklenburg-Vorpommerns

2023

Kennziffer: Q323 2023 00

Herausgabe: 4. August 2025

Herausgeber: Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Lübecker Straße 287, 19059 Schwerin,
Telefon: 0385 588-0, Telefax: 0385 588-56909, www.statistik-mv.de, statistik.post@statistik-mv.de

Zuständige Fachbereichsleitung: Steffi Behlau, Telefon: 0385 588-56410

© Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Schwerin, 2025
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.

Um die Lesbarkeit der Texte, Tabellen und Grafiken zu erhalten, wird – soweit keine geschlechtsneutrale Formulierung vorhanden ist – von der Benennung der Geschlechter abgesehen. Die verwendeten Bezeichnungen gelten demnach gleichermaßen für weiblich, männlich und divers.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorbemerkungen	3
Tabelle 1 Beschäftigte und Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft im Zeitvergleich	4
Tabelle 2 Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft im Zeitvergleich nach Umweltschutzbereichen	5
Tabelle 3 Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft 2023 nach Umweltschutzbereichen und ausgewählten Umweltschutzleistungen	6
Tabelle 4 Beschäftigte und Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft 2023 nach Kreisen	8
Tabelle 5 Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft nach Umweltschutzbereichen 2023 nach Kreisen	9
Tabelle 6 Beschäftigte und Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft 2023 im Ländervergleich	10
Fußnotenerläuterungen	11
Glossar	12
Mehr zum Thema	13
Anlage	
Verzeichnis der Umweltschutzleistungen	14

Vorbemerkungen

Die Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz liefert jährlich Informationen über den Umfang und die Struktur der in Deutschland/in den Bundesländern erstellten und erbrachten Umweltschutzgüter und -leistungen. Im Rahmen der Erhebung werden deutschlandweit höchstens 15.000 Unternehmen und Betriebe, die dem Umweltschutz dienende Waren und Dienstleistungen erstellen bzw. erbringen zu Umsatz und Beschäftigung in der sog. Umweltschutzwirtschaft befragt.

Unter Umweltschutz sind in diesem Kontext die Vermeidung, Verhinderung bzw. Beseitigung von schädlichen Einflüssen auf die Umwelt aus Produktion und Konsum zu verstehen. Der Umweltschutz wurde in der Betrachtung seit Berichtsjahr 2006 um die Ressourcenschonung, insbesondere in Zusammenhang mit den erneuerbaren Energien, erweitert.

Nicht in diese Erhebung 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.

Umsatz und Beschäftigte werden nach folgenden Umweltschutzbereichen ausgewiesen:

- Abfallwirtschaft,
- Abwasserwirtschaft,
- Lärmbekämpfung,
- Luftreinhaltung,
- Arten- und Landschaftsschutz,
- Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser,
- Klimaschutz
- Umweltbereichsübergreifende Maßnahmen und Aktivitäten.

Für Umweltschutzleistungen, die nicht immer nur einem Umweltbereich zugeordnet werden können, gibt es zudem eine umweltbereichsübergreifende Kategorie. Die in der Erhebung der Güter und Leistungen für den Umweltschutz verwendeten Definitionen für die Umweltbereiche sind im "Verzeichnis der Umweltschutzleistungen" (siehe Anlage) zusammengefasst. Dieses Verzeichnis orientiert sich an dem Rahmen der funktionalen Klassifikation der Umweltschutzaktivitäten und -ausgaben (CEPA 2000) und Klassifikation der Ressourcenmanagementaktivitäten (CReMA 2008 für EU Zwecke).

Rechtsgrundlagen

Rechtsgrundlage der Erhebungen der Güter und Leistungen für den Umweltschutz ist das Umweltstatistikgesetz (UStatG) in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz – BStatG). Der Wortlaut der nationalen Rechtsvorschriften in der jeweils geltenden Fassung kann im Internet unter <https://www.gesetze-im-internet.de/> heruntergeladen werden.

Tabelle 1		Beschäftigte und Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft im Zeitvergleich				
Lfd. Nr.	Jahr 1)	Einheiten 2) mit umweltschutz- bezogenem Umsatz	Beschäftigte für den Umweltschutz	Umweltschutz- bezogener Umsatz	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
18	2015	345	7.732	2.362.974	1.311.750	1.051.224
19	2016	295	10.503	3.772.939	2.341.973	1.430.965
20	2017	275	9.539	3.867.477	2.342.183	1.525.294
21	2018	298	9.196	2.483.257	1.132.075	1.351.181
22	2019	262	6.762	2.185.136	993.033	1.192.103
23	2020	280	7.817	2.626.340	1.087.929	1.538.412
24	2021	279	7.192	3.483.602	1.113.135	2.370.467
25	2022	285	6.609	3.693.851	1.255.671	2.438.180
26	2023	316	9.757	4.738.074	1.261.877	3.476.197

Tabelle 2		Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft im Zeitvergleich nach Umweltschutzbereichen								
Lfd. Nr.	Jahr 1)	Umwelt- schutz- bezogener Umsatz	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
18	2015	2.362.974	45.337	138.275	3.214	15.319	13.443	30.717	2.093.946	22.722
19	2016	3.772.939	50.623	164.456	4.296	16.664	13.033	36.112	3.464.545	23.209
20	2017	3.867.477	42.647	169.620	4.463	17.113	11.679	59.561	3.540.640	21.753
21	2018	2.483.257	44.732	169.855	5.319	14.854	25.497	61.640	2.147.907	13.452
22	2019	2.185.136	37.879	151.184	6.106	14.136	13.950	53.263	1.898.577	10.041
23	2020	2.626.340	34.861	186.780	11.396	13.502	16.415	50.803	2.311.258	1.325
24	2021	3.483.602	12.012	176.578	7.557	26.532	17.941	9.716	3.230.164	3.101
25	2022	3.693.851	44.534	204.829	11.154	30.067	14.870	12.006	3.374.916	1.476
26	2023	4.738.074	46.049	252.591	15.695	119.189	.	10.619	4.271.765	.

Tabelle 3			Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft 2023 nach Umwelt-schutzbereichen und ausgewählten Umweltschutzleistungen			
Lfd. Nr.	Schlüs- sel- num- mer 3)	Umweltschutzbereich Art der Umweltschutzleistungen	Einheiten 2) mit umwelt- schutz- bezogenem Umsatz	Umwelt- schutz- bezogener Umsatz	Davon erzielt	
					im Inland	im Ausland
			Anzahl	1.000 EUR		
1	2	3	4	5	6	7
1	1xxx	Abfallwirtschaft	19	46.049	.	.
		darunter				
2	1325	Deponien	4	.	.	.
3	1400	Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Abfallwirtschaft	5	.	.	-
4	1900	Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Abfallwirtschaft (nicht in anderen Schlüsseln genannt)	7	1.192	1.192	-
5	2xxx	Abwasserwirtschaft	105	252.591	199.494	53.097
		darunter				
6	2200	Kanalisationssysteme	85	213.773	.	.
7	2310	mechanische Abwasserbehandlung	12	.	5.064	.
8	2320	biologische Abwasserbehandlung	9	11.336	.	.
9	2400	Klärschlammbehandlung und -entsorgung	6	.	.	-
		Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Abfallwirtschaft	5	9.553	9.553	-
10	2600	Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Abfallwirtschaft				
11	2900	(nicht in anderen Schlüsseln genannt)	5	6.715	6.715	-
12	3xxx	Lärmbekämpfung	37	15.695	.	.
		darunter				
13	3112	geräuscharme Fahrbahnbeläge	5	.	.	-
14	3242	Luftschalldämmung in Kanälen und Rohrleitungen	2	.	.	-
15	3244	Raumakustische Maßnahmen zur Immissionsvermeidung	5	336	336	-
16	3245	Bauliche Schallschutzmaßnahmen an Gebäuden	17	5.939	.	.
		Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Lärmbekämpfung				
17	3900	(nicht in anderen Schlüsseln genannt)	4	.	.	-
18	4xxx	Luftreinhaltung	17	199.189	33.513	85.676
		darunter				
		Messung, Kontroll- und Analysesysteme für Abgas				
19	4300	und Abluft	4	.	1.113	.
20	4500	Elektromobilität	7	.	.	.
21	5xxx	Arten- und Landschaftsschutz	27	.	.	-
		darunter				
		Schutz und Wiederansiedlung von Tier- und Pflanzen- arten sowie Schutz und Wiederherstellung von				
22	5100	Lebensräumen	9	.	.	-
23	5220	Renaturierung	8	9.282	9.282	-
		Sonstige Aktivitäten zum Schutz von natürlicher und semi-natürlicher Landschaft				
24	5230	Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Arten- und Land- schaftsschutzes (nicht in anderen Schlüsseln genannt)	3	.	.	-
25	5900		8	.	.	-
		Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächen- wasser				
26	6xxx	darunter	20	10.619	10.619	-
		darunter				
27	6111	Bautechnische Einschließungsverfahren	4	.	.	-
		Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit dem Schutz des Bodens gegen das Eindringen von				
28	6119	Schadstoffen, nicht in 6111 und 6112 genannt)	3	.	.	-
29	6121	Sicherungsverfahren zum Schutz von Gewässern	2	.	.	-
		Messung, Kontroll- und Analysesysteme/Schutz und				
30	6500	Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	4	.	.	-

Tabelle 3			Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft 2023 nach Umwelt- schutzbereichen und ausgewählten Umweltschutzleistungen			
Lfd. Nr.	Schlüs- sel- num- mer 3)	Umweltschutzbereich Art der Umweltschutzleistungen	Einheiten 2) mit umwelt- schutz- bezogenem Umsatz	Umwelt- schutz- bezogener Umsatz	Davon erzielt	
					im Inland	im Ausland
1	2	3	Anzahl	1.000 EUR		
4	5	6	7			
31	6900	Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Schutzes und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser (nicht in anderen Schlüsseln genannt)	8	1.928	1.928	-
32	7xxx	Klimaschutz	194	4.271.765	961.550	3.310.215
		darunter				
33	7211	Onshore-Windkraft	32	3.237.442	.	.
34	7212	Offshore-Windkraft	7	368.493	.	.
35	7221	Direkte Verbrennung in Kleinfeuerungsanlagen	12	.	.	-
36	7225	Biologisch-chemische Umwandlung von Biomasse	8	12.308	.	.
37	7231	Oberflächennahe Geothermie	7	.	2.889	.
38	7251	Solarthermie (zur Wärmeerzeugung)	16	2.591	2.591	-
39	7252	Photovoltaik	43	65.716	.	.
40	7281	Effiziente Netze zur Stromübertragung und -verteilung	8	.	31.271	.
41	7282	Wärme- und Kältenetze	2	.	.	-
		Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Nutzung erneuerbarer Energien, nicht in 7211, 7212, 7221-7229, 7231, 7232, 7241, 7251-7253, 7271-7275, 7281, 7282, genannt)	4	23.122	.	.
42	7299		5	661	661	-
43	7311	Blockheizkraftwerke	13	2.463	2.463	-
44	7321	Anlagen zur Wärmerückgewinnung	69	301.451	.	.
45	7333	Wärmedämmung der Gebäudehülle	19	15.942	.	.
46	7334	Energieeffiziente Heizungstechnik	7	17.930	17.930	-
47	7335	Energieeffiziente Lüftungs- und Klimatechnik	5	1.592	1.592	-
48	7336	Energieeffiziente Beleuchtungstechnik				
		Sonstige Umweltschutzleistungen (Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden, nicht in 7333 - 7336 genannt)	5	3.109	.	.
49	7339		2	.	.	-
50	7341	Wärmedämmung und Kälteisolierung im industriellen Bereich	11	7.209	.	.
51	7900	Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Klimaschutzes (nicht in anderen Schlüsseln genannt)	8	.	.	-
52	8000	Umweltschutzbereichsübergreifende Maßnahmen und Aktivitäten				
53		Insgesamt	316	4.738.074	1.261.877	3.476.197

Tabelle 4		Beschäftigte und Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft 2023 nach Kreisen				
Lfd. Nr.	Land Kreisfreie Stadt Landkreis	Einheiten 2) mit umwelt- schutzbezogenem Umsatz	Beschäftigte für den Umweltschutz	Umweltschutz- bezogener Umsatz	Davon erzielt	
					im Inland	im Ausland
		Anzahl			1.000 EUR	
1	2	3	4	5	6	7
1	Mecklenburg-Vorpommern	316	9.757	4.738.074	1.261.877	3.476.197
2	Rostock	48	2.471	3.437.360	.	.
3	Schwerin	25	689	83.501	.	.
4	Mecklenburgische Seenplatte	55	2.184	425.319	242.541	182.778
5	Landkreis Rostock	59	1.346	335.365	323.436	11.929
6	Vorpommern-Rügen	35	625	37.244	.	.
7	Nordwestmecklenburg	24	546	83.436	.	.
8	Vorpommern-Greifswald	31	967	155.271	.	.
9	Ludwigslust-Parchim	39	929	180.578	.	.

Tabelle 5		Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft nach Umweltschutzbereichen 2023 nach Kreisen								
Lfd. Nr.	Land Kreisfreie Stadt Landkreis	Umwelt- schutz- bezogener Umsatz	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 Ober- flächenwasser	Klima- schutz	be- reichs- über- greifend
			1.000 EUR							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Mecklenburg-Vorpommern	4.738.074	46.049	252.591	15.695	119.189	.	10.619	4.271.765	.
2	Rostock	3.437.360	2.418	16.315	2.948	2.232	995	.	3.410.923	.
3	Schwerin	83.501	.	7.985	1.157	.	.	.	71.871	.
4	Mecklenburgische Seenplatte	425.319	.	129.757	1.461	.	.	.	161.750	.
5	Landkreis Rostock	335.365	.	41.479	3.315	.	4.427	3.722	268.247	508
6	Vorpommern-Rügen	37.244	.	11.472	4.004	.	5.330	.	14.094	.
7	Nordwestmecklenburg	83.436	.	9.560	144	.	.	.	70.926	-
8	Vorpommern-Greifswald	155.271	.	17.815	-	.	299	.	118.923	-
9	Ludwigslust-Parchim	180.578	.	18.208	2.666	-	.	-	155.032	-

Tabelle 6		Beschäftigte und Umsatz in der Umweltschutzwirtschaft 2023 im Ländervergleich		
Lfd. Nr.	Land Bundesland	Einheiten 2) mit umweltschutzbezogenem Umsatz	Beschäftigte für den Umweltschutz	Umweltschutzbezogener Umsatz
		Anzahl		Mill. EUR
1	2	3	4	5
1	Deutschland	10.216	405.313	119.710
2	Baden-Württemberg	1.315	49.673	19.333
3	Bayern	2.071	99.888	24.294
4	Berlin	190	10.669	2.157
5	Brandenburg	258	9.445	1.940
6	Bremen	113	3.915	770
7	Hamburg	197	10.609	3.832
8	Hessen	594	22.283	6.302
9	Mecklenburg-Vorpommern	316	9.757	4.738
10	Niedersachsen	978	32.573	13.190
11	Nordrhein-Westfalen	1.264	58.318	13.891
12	Rheinland-Pfalz	712	20.952	6.542
13	Saarland	124	11.939	5.422
14	Sachsen	1.069	26.957	8.035
15	Sachsen-Anhalt	287	12.616	2.901
16	Schleswig-Holstein	351	11.414	2.740
17	Thüringen	377	14.305	3.624

Fußnotenerläuterungen

- 1) Aufgrund von Änderungen der Erhebungsmethode sind die Ergebnisse der einzelnen Jahre eingeschränkt vergleichbar. Die Änderungen sind in den methodischen Hinweisen im Abschnitt "Vorbemerkungen" des Berichts erläutert.
- 2) Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen.
- 3) Gemäß Verzeichnis der Umweltschutzleistungen in der Anlage.

Glossar

Umweltschutzwirtschaft

Die Umweltschutzwirtschaft umfasst die Produktion von Umweltschutzgütern und das Angebot an Umweltschutzleistungen. Unter Umweltschutzgütern 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.

Umweltschutzbereiche

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).

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

3. Lärmbekämpfung

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

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.

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.

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

Der Schutz und die Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser umfassen Maßnahmen und Aktivitäten, die 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 zählen auch die Überwachung und Kontrolle der Boden- und Grundwasserverschmutzung. Ausgenommen sind Entsorgungsdienstleistungen.

7. Klimaschutz

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

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).

Mehr zum Thema

Statistische Berichte zu Umweltbelastungen

Der **Bericht Q323** des Statistischen Amtes Mecklenburg-Vorpommern ist ein regelmäßiges Angebot im Rahmen der Umweltstatistiken zum Unterbereich "Umweltschutzausgaben und -produkte". Er ist abrufbar über das Internetangebot des Statistischen Amtes Mecklenburg-Vorpommern (www.laiv-mv.de/Statistik/).

Statistisches Jahrbuch

Umweltstatistische Daten werden im Statistischen Jahrbuch für Mecklenburg-Vorpommern in Kapitel 18 "Umwelt"

<https://www.laiv-mv.de/Statistik/Ver%C3%B6ffentlichungen/Jahrbuecher/>

Bundesergebnisse

Über die Datenbank des Bundes und der Länder "GENESIS-online" unter www-genesis.destatis.de/genesis/online stehen Länderergebnisse in verschiedenen Dateiformaten zur Verfügung.

www-genesis.destatis.de/genesis/online

Zudem veröffentlicht das Statistische Bundesamt einen Qualitätsbericht zu der Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz unter:

https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Umwelt/gueter-leistungen-umweltschutz-2022.pdf?__blob=publicationFile

Anfragen zu Daten des Themenbereichs "Umweltschutzausgaben und -produkte" für Mecklenburg-Vorpommern richten Sie bitte an MVUmwelt@statistik-mv.de oder telefonisch an

Frau Steffi Behlau:

Telefon 0385 588-56410

Frau Ulrike Ely-Winterfeldt:

Telefon 0385 588-56795.

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 die Entsorgung 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, Abfallförderanlagen einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

Behandlung und Entsorgung von Abfällen

Thermische Behandlung

1314 Thermische Abfallbehandlung (z. B. Herstellung von Abfallverbrennungs-, Klärschlamm-verbrennungs-, Sonderabfallverbrennungs-, Abfallvergasungs- und Abfallpyrolyseanlagen sowie sonstiger Anlagen zur thermischen Behandlung von Abfällen einschließlich Großkomponenten wie Verbrennungsroste, Installation, Service und Planung. Ohne Entsorgungsdienstleistungen. **Feuerungsanlagen mit energetischer Verwertung von Abfällen sind unter Schlüssel 7222 zu melden**)

Deponierung von Abfällen

1325 Deponien (z. B. Beseitigungsanlagen zur Ablagerung von Abfällen oberhalb der Erdoberfläche (oberirdische Deponien) oder unterhalb der Erdoberfläche (Untertagedeponien). Einschl. Deponiebaumaßnahmen, Deponieabdichtungssysteme, Deponiesickerwasserbehandlung, Langzeitlager, Installation, Service und Planung. Ohne Entsorgungsdienstleistungen. **Anlagen zur Deponiegasgewinnung sind unter Schlüssel 7225 zu melden**)

Sonstige Arten der Behandlung und Entsorgung von Abfällen

1332 Chemisch-physikalische Abfallbehandlung (z. B. Herstellung von Anlagen zur chemischen Behandlung von Abfällen wie Extraktions- oder Destillationsanlagen, Anlagen zur chemischen Aufbereitung von zyanidhaltigen Konzentraten, Nitriten, Nitraten oder Säuren, wenn hierdurch eine Verwertung als Reststoff oder eine Entsorgung ermöglicht wird, sowie Anlagen, die z.B. durch Verdampfen, Trocknen, Kalzinieren, Neutralisieren, Ausfällen etc. Abfälle zur weiteren Entsorgung behandeln. 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. **Anlagen zur Biogasgewinnung sind unter Schlüssel 7225 zu melden**)

1334 Mechanisch-biologische Abfallbehandlung (z. B. Herstellung von Anlagen zur Aufbereitung, Umwandlung oder Stabilisierung insbesondere von gemischten Siedlungsabfällen und ähnlichen Abfällen durch mechanische oder andere physikalische Verfahren wie Zerkleinern, Sortieren ggfs. in Kombination mit biologischen Verfahren wie Rotte oder Vergärung einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung. **Anlagen zur Biogasgewinnung sind unter Schlüssel 7225 zu melden**)

1336 Sortieren von Abfällen (z. B. Herstellung von Sortieranlagen, in denen gemischt erfasste Abfälle in Fraktionen, insbesondere zur Rückgewinnung verwertbarer Rohstoffe, getrennt werden einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

1337 Zerschlagen und Zerschneiden von Autowracks und anderen Abfällen (z. B. Herstellung von Schredderanlagen und Schrottscheren zum Zerschlagen bzw. Zerschneiden von Autowracks und anderen Abfällen aus Metall, Kunststoff, Holz und sonstigen Materialien mit dem Ziel, den entsprechenden Wertstoff als Rohstoff zurückzugewinnen einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

1338 Demontage von Altfahrzeugen (z. B. Herstellung von Anlagen, in denen Altfahrzeuge der Klasse M1 zur Personenbeförderung und/oder der Klasse N1 zur Güterbeförderung zum Zweck der nachfolgenden Verwertung behandelt werden, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

1340 Zerlegen von Elektro- und Elektronikaltgeräten (z. B. Herstellung von Anlagen zur teilweisen oder vollständigen Demontage von Elektro- und Elektronikaltgeräten, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

1341 Stoffliche Verwertung von Kunststoffen (z. B. Herstellung von Kunststoff-verwertungsanlagen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

1399 Sonstige Behandlung von Abfällen (z. B. Herstellung von Anlagen zur Aufbereitung von Bauschutt, zur stofflichen Verwertung von Altfahrzeugen, Kabelaufbereitungsanlagen, Anlagen die sich den Schlüssel 1332-1341 nicht zuordnen lassen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung. **Anlagen zur Bodenbehandlung sind unter den Schlüssel 6211 oder 6212 zu melden**)

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 Schlüssel 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. Einzubeziehen 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)

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)

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)
- 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 Schlüssel 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, Klärschlammfahlfahrer mit CO-Vergärung, einschließlich Großkomponenten wie Rühr- und Umwälzwerke, Schlammumpfen 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 Schlüssel 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)

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)

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)

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 Katalyserelementen, selektiven und nicht selektiven Systemen wie Dieselpartikelfilter, Oxydations-Katalysator, Drei-Wege-Katalysator, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

4225 Biologische Abgasreinigung (z. B. Herstellung von Biowäschern, Bio(-trickling)filtern, Systemen mit Mikroorganismen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

4226 Membranverfahren (z. B. Herstellung von Membranen aus Polyethylenglycol, Polyamid zur Abscheidung von gas- und dampfförmigen Stoffen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

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

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

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 Wildwechseltunneln, Amphibienschutzsystemen, Vogelnistplätzen, Baumschutz, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

Schutz von natürlichen und semi-natürlichen Landschaften und Wiederansiedlung

5210 Rekultivierung (z. B. von Deponien, Halden)

5220 Renaturierung (z. B. von Flussufern, Mooren)

5230 Sonstige Aktivitäten und Maßnahmen zum Schutz von natürlicher und semi-natürlicher Landschaft (z. B. unterirdische Verlegung von Stromkabeln, Erhalt von Landschaften, die durch überkommene landwirtschaftliche Nutzungen geprägt, jedoch durch die derzeitigen wirtschaftlichen Verhältnisse bedroht sind)

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 Arten- und Landschaftsschutz- Technologieschlüssel

- 5300** Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen des Arten- und Landschaftsschutzes (z. B. Flora-, Faunaaanalyse)
- 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)

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, Gasdrainagen, 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 Bodensanierung, 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 (CO₂), Methan (CH₄), Distickstoffoxid (N₂O), teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (H-FKW), vollfluorierte Kohlenwasserstoffe (FKW), Schwefelhexafluorid (SF₆), Stickstofftrifluorid (NF₃)). 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)

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)

- 7222** Direkte Verbrennung in mittleren und großen Feuerungsanlagen (Herstellung von Feuerungsanlagen ≥ 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-, Biomethan-, Deponiegasgewinnungsanlagen, Gärbehälter, Rottekammern mit entsprechenden Gasbelüftungs- und Entlüftungssystemen und Großkomponenten wie Rührwerke, Pumpen, Kompressoren, Installation, Service und Planung)
- 7229** Sonstige Umweltschutzleistungen (zur Umwandlung von Biomasse in Bioenergie, die sich den Schlüsseln 7221–7225 nicht zuordnen lassen, z. B. Herstellung von Anlagen zur Erzeugung von Wasserstoff)
- Geothermie**
- 7231** Oberflächennahe Geothermie (z. B. Herstellung von oberflächennahen geothermischen Anlagen und Großkomponenten wie Wärmepumpen, Erdkollektoren, oberflächennahen Erdwärmesonden, Installation, Service und Planung, 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)

Energieeffizienzsteigernde 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 oxidkeramischen (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 $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, Großkomponenten wie Fensterrahmen, Beschläge, Folien zur Beschichtung von Glas, Rollladen, Schließung von Wärmebrücken, Großkomponenten wie Wärmedämmstoffe für Gebäude, Dämmplatten und -matten, 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)

- 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)
- 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 Gebäudeautomation, 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 Analysesysteme 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 Analysesystemen für Treibhausgase, Entwicklung von Verfahren zu CO₂-Abscheidung und -speicherung)
- 7801** Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im Zusammenhang mit Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien (z. B. Forschung nach Technologien für erneuerbare Energien, Entwicklung der Methanisierung und weiteren Wasserstoff-Veredelungsverfahren)
- 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 Gütern und Leistungen für den Umweltschutz, die sich nicht einzelnen Umweltbereichen zuordnen lassen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)