



und Erden. .	2	x			120	Fasererzeugnisse (ohne Textilien)			
rdgas-	-	-	-	-	1209	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter- abteilung			
engbau					18	Textilien			
und Erden. .	2	x			181	Woll-, Baumwoll- und Leinen-			
	962	x	24 479 717	32	182	Wolle			
	92	x	4 232 700	11	183	Fasererzeugung			
	22	x	196 962	1	184	Wolle (ohne Leinwand)			
	157	x	4 410 627	10	185	Fasererzeugnisse (Veredlung, keine Bekleidung)			
erzeugnisse	kg		9 609 047	79 573	186	aus Woll- und Leinen-Fasererzeugnissen			
oren,	6	x	148 315	14	187	aus synthetischen Stoffen	kg	14	36 845 082
	12	x	485 400	27	188	aus anderen Stoffen	kg	2	3 029 310
h. g.	42	x	1 211 712	10	189	Bekleidung (auch getränkt, bestreicht, überzogen oder mit Lagen versehen) und Erzeugnisse daraus (ohne Bekleidung)	kg	12	49 308 780
	11		2 889 581	1 097 160	190	Textile Textilien		65	x
	4		97 457	125 571	191	Sonstige Textilwaren, a. n. g.		5	x
peiseeis)	27	x	1 342 737	8	192	Bekleidung		49	x
	4		86 542 600	116 088	193	Bekleidung aus Leder oder rekonstruiertem Leder (einschl. Manteln) (ohne Bekleidungs- zubehör, Schuhe und Kopfbedeckungen)			
	26	x	577 201	19	194	Arbeits- und Berufsbekleidung	St	11	1 075 085
	13	x	460 971	42	195	Sonstige Oberbekleidung (ohne Arbeits- und Berufsbekleidung)	St	19	5 795 500
	508	x	3 186 592	28	196	Wäsche		11	x
	55				197	Bekleidung und Bekleidungszubehör, a. n. g.		12	x
	7				198	Fußwaren			
	41		605 557 331	2 454 056	199	Strumpfwaren		4	x
	11		124 048 886	727 820	200	Bekleidung a. n. g., aus Gewirken oder Gestrickten	St	4	x
	24	x	474 688	17	201	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güterab- teilung (ohne Bekleidung aus textilen Stoffen)		2	x
	24	x	465 843	18	202	Leder und Lederwaren		33	x
erzeugnisse,	kg				203	Leder und Lederfaserstoff, zugerichtete			
s oder zum	61	x	786 690	11	204	und gefärbte Felle		4	x
inem Inhalt	29	x	453 031	12	205	Lederwaren (ohne Lederbekleidung und Schuhe)		10	x
					206	Schuhe		13	x
erzeugnisse	t				207	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter-			
Güter-	26								

Statistische Berichte

Güter und Leistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen

2021



Güter und Leistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen

2021

**Artikel-Nr. Q323 2021 00
(Kennziffer Q III – j/21)**

Herausgegeben von
Information und Technik Nordrhein-Westfalen, Statistisches Landesamt
Mauerstraße 51, 40476 Düsseldorf • Postfach 10 11 05, 40002 Düsseldorf
Telefon +49211 9449-01 • Telefax +49211 9449-8000
Internet: <http://www.it.nrw>
E-Mail: poststelle@it.nrw.de

Erschienen im Juni 2024

Alle Statistischen Berichte finden Sie als PDF-Datei zum kostenlosen
Download in unserer Internet-Rubrik Aktuell / Publikationen.
© IT.NRW, Statistisches Landesamt, Düsseldorf, 2024. Dieses Werk ist lizenziert unter
der Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0.
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

	Seite
Vorbemerkungen	4
 Tabellenteil	
Strukturdaten 2021	
1. Ausgewählter Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland 2021 nach Schlüsselnummern	6
2. Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz 2021 nach Umweltbereichen und ausgewählten Wirtschaftszweigen	9
2.1 Inlandsumsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz 2021 nach Umweltbereichen	15
2.2 Auslandsumsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz 2021 nach Umweltbereichen	18
3. Einheiten und Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland 2021 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	21
4. Einheiten und Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz 2021 im In- und Ausland nach ausgewählten Umweltbereichen	23
 Anhang	
Erhebungsbogen	24

Vorbemerkungen

Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz

Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die jährliche Erhebung der Güter und Leistungen für den Umweltschutz wird bundesweit bei höchstens 15 000 Betrieben und Einrichtungen durchgeführt, die Güter und Leistungen für den Umweltschutz herstellen bzw. erbringen. Die Ergebnisse liefern Informationen über die angebotsseitige Struktur der Umweltschutzwirtschaft sowie über den „Öko-Markt“ als Beschäftigungsfaktor.

Rechtsgrundlagen

Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), das zuletzt durch Artikel 2 Absatz 5 des Gesetzes vom 5. Juli 2017 (BGBl. I S. 2234) geändert worden ist, in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), das zuletzt durch Artikel 13 des Gesetzes vom 25. Juli 2013 (BGBl. I S. 2749) geändert worden ist. Erhoben werden die Angaben zu § 12 UStatG.

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

Nach § 14 Absatz 4 UStatG besteht für Unternehmen deren Inhaberinnen bzw. Inhaber Existenzgründerinnen bzw. Existenzgründer sind, im Kalenderjahr der Betriebseröffnung abweichend von § 14 Absatz 1 UStatG keine Auskunftspflicht. In den beiden folgenden Kalenderjahren besteht keine Auskunftspflicht, wenn das Unternehmen im jeweils letzten abgeschlossenen Geschäftsjahr Umsätze in Höhe von weniger als 800 000 Euro erwirtschaftet hat. Gesellschaften können sich auf die Befreiung von der Auskunftspflicht berufen, wenn alle an der Gesellschaft Beteiligten Existenzgründerinnen und Existenzgründer sind.

Existenzgründerinnen und Existenzgründer sind natürliche Personen, die eine gewerbliche oder freiberufliche Tätigkeit in Form einer Neugründung, einer Übernahme oder einer tätigen

Beteiligung aus abhängiger Beschäftigung oder aus der Nichtbeschäftigung heraus aufnehmen, § 14 Absatz 5 UStatG. Existenzgründerinnen und Existenzgründer, die von ihrem Recht, keine Auskunft zu erteilen, Gebrauch machen wollen, haben das Vorliegen der vorgenannten Voraussetzungen nachzuweisen. Es steht ihnen jedoch frei, die Auskünfte zu erteilen.

Erteilen Auskunftspflichtige keine, keine vollständige, keine richtige oder nicht rechtzeitig Auskunft, können sie zur Erteilung der Auskunft mit einem Zwangsgeld nach den Verwaltungsvollstreckungsgesetzen des Bundes und der Länder angehalten werden. Nach § 23 BStatG handelt darüber hinaus ordnungswidrig, wer

- vorsätzlich oder fahrlässig entgegen § 15 Absatz 1 Satz 2, Absatz 2 und 5 Satz 1 BStatG eine Auskunft nicht, nicht rechtzeitig, nicht vollständig oder nicht wahrheitsgemäß erteilt,
- entgegen § 15 Absatz 3 BStatG eine Antwort nicht in der vorgeschriebenen Form erteilt oder
- entgegen § 11a Absatz 2 Satz 1 BStatG ein dort genanntes Verfahren nicht nutzt.

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

Geheimhaltung

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

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

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

Verfügung zu stellen, wenn diese so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft den Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können. Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Empfänger von Einzelangaben sind.

Hilfsmerkmale, laufende Nummern/Ordnungsnummern, Löschung, Statistikregister

Name, Anschrift sowie Rufnummern und Adressen für elektronische Post der Erhebungseinheiten sowie Name und Rufnummern oder Adressen für elektronische Post der für Rückfragen zur Verfügung stehenden Person sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. In den Datensätzen mit den Angaben zu den Erhebungsmerkmalen werden diese Hilfsmerkmale nach Abschluss der Überprüfung der Erhebungs- und Hilfsmerkmale auf ihre Schlüssigkeit und Vollständigkeit gelöscht. Name und Anschrift der Erhebungseinheit sowie die Identnummer werden im Unternehmensregister für statistische Zwecke (Statistikregister) gespeichert (§ 13 Absatz 1 B 1 BStatG in Verbindung mit § 1 Absatz 1 Statistikregistergesetz). Die verwendete Identnummer dient der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Unternehmen sowie der rationellen Aufbereitung und besteht aus einer frei vergebenen laufenden Nummer.

Erhebungseinheit

Die Erhebung erstreckt sich auf Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden, des Verarbeitenden Gewerbes und des Baugewerbes, die Güter herstellen und Leistungen, die dem Umweltschutz dienen, sowie Architektur- und Ingenieurbüros, Institute und Einrichtungen, die technische, physikalische und chemische Untersuchungen, Beratungen und andere Dienstleistungen für den Umweltschutz erbringen. Die Meldung ist für den gesamten Betrieb abzugeben. In die Meldung je Betrieb sind alle Verwaltungs-, Reparatur-, Montage- und Hilfsbetriebe, die mit dem meldenden Betrieb örtlich verbunden sind oder in dessen Nähe liegen, einzubeziehen.

Erläuterungen zum Erhebungsbogen

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

Umsatz mit Umweltschutzleistungen für Betriebe im

- **Verarbeitenden Gewerbe:** Summe der Rechnungsendbeträge (ohne Umsatzsteuer) der im Berichtsjahr abgerechneten Lieferungen und Leistungen an Dritte – unabhängig vom Zahlungseingang –, einschließlich Verbrauchssteuern und getrennt in Rechnung gestellter Kosten für Fracht, Porto, Verpackung usw. Zu melden sind auch Erlöse aus Lieferungen und Leistungen an rechtlich selbstständige Konzern- und Verkaufsgesellschaften. Unmittelbar gewährte Preisnachlässe sind abzusetzen.
- **Baugewerbe:** Es sind die dem Finanzamt für die Umsatzsteuer zu meldenden steuerbaren (steuerpflichtigen und steuerfreien) Beträge für Bauleistungen im Bundesgebiet anzugeben, einschließlich Umsätze aus Subunternehmer-tätigkeit und aus Vergabe von Teilleistungen an Subunternehmer.
- **Dienstleistungsgewerbe:** Als Umsatz (Einnahmen aus selbstständiger Tätigkeit) ist der Gesamtbetrag (ohne Umsatzsteuer) der abgerechneten Lieferungen und sonstigen Leistungen (auch Eigenverbrauch) aus der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit **ohne reine Handelsumsätze** der im Bundesgebiet ansässigen Einrichtungen zur Ausübung einer freiberuflichen Tätigkeit oder Unternehmen einzutragen – unabhängig vom Zahlungseingang. **Forschungsprojekte** sind als Dienstleistung für den Umweltschutz zu berücksichtigen und die Umsätze einzubeziehen, wenn sie dem Zweck der Gewinnerzielung dienen. Die Erstellung einer Rechnung kennzeichnet einen Umsatz. Drittmittelgeförderte Forschungsprojekte sind als Dienstleistung für den Umweltschutz einzubeziehen, wenn sie umsatzsteuerpflichtig sind und der Mittelgeber die Nutzungsrechte der Forschungsergebnisse besitzt.

Deckt sich das **Geschäftsjahr** nicht mit dem Kalenderjahr, so ist das Geschäftsjahr zugrunde zu legen, das im Berichtsjahr endet. Bei Einrichtungen der öffentlichen Hand ist das Haushaltsjahr zugrunde zu legen.

Beschäftigte für den Umweltschutz sind die in den Erhebungseinheiten (siehe oben) mit der Herstellung von Gütern und Leistungen für den Umweltschutz Beschäftigte (bezogen auf eine Vollzeiteinheit, z. B. zwei Halbtagsbeschäftigte für den Umweltschutz im Jahr sind eine Vollzeiteinheit). Falls Sie zu den Beschäftigten für den Umweltschutz keine genauen Angaben machen können, sind qualifizierte Schätzungen über die folgende Formel möglich: $UB = (UU \times GB) / GU$ mit UB = Anzahl der für den Umweltschutz Beschäftigten, UU = Umsätze mit Umweltschutzleistungen, GB = Gesamtzahl aller Beschäftigten, GU = Gesamtumsatz.

Zeichenerklärung

- 0 = weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- = nichts vorhanden (genau null)
- . = Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten

1. Ausgewählter Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland 2021 nach Schlüsselnummern

Schlüsselnummer	Art der Güter und Leistungen	Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon erzielt	
			im Inland	im Ausland
1 000 EUR				
	Abfallwirtschaft	1 092 537	492 432	600 105
1100	Abfallvermeidung durch prozessintegrierte Maßnahmen	.	.	.
1210	Sammlung von Abfällen	290 043	201 682	88 361
1220	Beförderung von Abfällen	.	.	.
1311	Abfallverbrennung	.	.	.
1312	Abfallvergasung	.	.	.
1313	Pyrolyse	—	—	—
1319	Sonstige Umweltschutzleistungen (thermische Behandlung von Abfällen, nicht in 1311-1313 genannt)	.	.	.
1321	Deponieabdichtungssysteme	50 530	.	.
1322	Deponiesickerwasserbehandlung	.	.	.
1323	Deponiegasverwertung und -behandlung	.	.	.
1324	Deponiebau	2 357	2 357	—
1329	Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Abfalldeponierung, nicht in 1321 – 1324 genannt)	10 509	.	.
1331	Aufbereitung von Abfall	193 011	68 448	124 563
1332	Chemisch-physikalische Abfallbehandlung	.	.	.
1333	Biologische Abfallbehandlung	.	.	.
1334	Mechanisch-biologische Abfallbehandlung	.	.	.
1335	Verwertung und Beseitigung von bestimmten Abfällen und Sonderabfällen	.	.	.
1339	Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der sonstigen Art der Behandlung und Beseitigung von Abfällen, nicht in 1331-1335 genannt)	.	.	.
1400	Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Abfallwirtschaft	26 992	.	.
1800	Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im Rahmen der Abfallwirtschaft	.	.	.
1900	Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Abfallwirtschaft (nicht in anderen Schlüsseln genannt)	40 595	.	.
	Abwasserwirtschaft	1 565 258	1 287 176	278 081
2100	Vermeidung von Abwasserfracht durch prozessintegrierte Maßnahmen	.	.	.
2200	Kanalisationssysteme	976 819	897 024	79 795
2310	Mechanische Abwasserbehandlung	150 480	110 231	40 249
2320	Biologische Abwasserbehandlung	16 281	.	.
2330	Chemische Abwasserbehandlung	135 654	103 886	31 768
2340	Membrantrennverfahren	6 061	.	.
2399	Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit Abwasserbehandlung, nicht in 2310 – 2340 genannt)	71 603	.	.
2400	Klärschlammbehandlung und -entsorgung	94 059	.	.
2500	Behandlung von Kühlwasser	15 560	9 977	5 582
2600	Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Abwasserwirtschaft	40 132	28 385	11 747
2800	Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im Rahmen der Abwasserwirtschaft	.	.	.
2900	Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Abwasserwirtschaft (nicht in anderen Schlüsseln genannt)	21 459	.	.
	Lärmbekämpfung	361 063	292 165	68 898
3111	Schalldämmung bei Straßenfahrzeugen	73 802	.	.
3112	Geräuscharme Fahrbahnbeläge	22 972	22 972	—
3121	Schalldämmung bei Schienenfahrzeugen	.	.	.
3122	Geräuscharme Schienentrassen	.	.	.
3131	Flugzeug- und Triebwerkstechnik	.	.	.
3141	Prozessintegrierte Maßnahmen in der Industrie	.	.	.
3149	Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit prozessintegrierten Maßnahmen zur Vermeidung von Lärm und Erschütterungen, nicht in 3141 genannt)	.	.	.
3211	Lärm- u. Erschütterungsschutzanlagen an Straßen usw.	26 518	.	.
3221	Lärm- u. Erschütterungsschutzanlagen an Schienentrassen	.	.	.
3231	Lärmschutzeinrichtungen an Flughäfen	.	.	.
3241	Luftschalldämmung durch Abdeckung/Kapselung der Quelle	26 226	.	.
3242	Luftschalldämmung in Kanälen und Rohrleitungen	12 871	12 523	348
3243	Körperschallschwingungsisolierung von Lärmquellen	.	.	.
3244	Raumakustische Maßnahmen zur Immissionsvermeidung	16 644	.	.
3245	Bauliche Schallschutzmaßnahmen an Gebäuden	147 288	109 442	37 845
3249	Sonstige Umweltschutzleistungen (Maßnahmen (ohne prozessintegrierte) gegen Industrie- und sonstigen Lärm, nicht in 3241-3245 genannt)	.	.	.
3300	Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Lärmbekämpfung	9 932	.	.
3800	Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im Rahmen der Lärmbekämpfung	.	.	.
3900	Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Lärmbekämpfung (nicht in anderen Schlüsseln genannt)	90	90	—

**Noch: 1. Ausgewählter Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz im
In- und Ausland 2021 nach Schlüsselnummern**

Schlüssel- num- mer	Art der Güter und Leistungen	Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon erzielt	
			im Inland	im Ausland
1 000 EUR				
	Luftreinhaltung	1 149 895	757 981	391 914
4100	Vermeidung der Luftverschmutzung (ohne Treibhausgase) durch prozessintegrierte Maßnahmen	.	.	.
4211	Trockenverfahren	166 115	94 871	71 244
4212	Nassverfahren	3 238	.	.
4219	Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Abgas- und Abluftbehandlung für partikelförmige Stoffe, nicht in 4211 und 4212 genannt)	21 508	16 886	4 622
4221	Absorption/Gaswäsche	19 642	16 099	3 543
4222	Adsorption	74 090	59 587	14 503
4223	Kondensation	.	.	.
4224	Katalytische Abgasreinigung	166 174	90 809	75 365
4225	Biologische Abgasreinigung	.	.	.
4226	Membranverfahren	—	—	—
4227	Verbrennung	.	.	.
4229	Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Abgas- und Abluftbehandlung für gas- und dampfförmige Stoffe, nicht in 4221 – 4227 genannt)	25 540	.	.
4300	Messung, Kontroll- und Analysesysteme für Abgas/Abluft	104 426	.	.
4500	Elektromobilität	289 153	205 535	83 618
4800	Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im Rahmen der Luftreinhaltung	.	.	.
4900	Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Luftreinhaltung (nicht in anderen Schlüsseln genannt)	8 365	.	.
	Arten- und Landschaftsschutz	46 239	.	.
5100	Schutz und Wiederansiedlung von Tier- und Pflanzenarten sowie Schutz und Wiederherstellung von Lebensräumen	3 365	3 365	—
5210	Rekultivierung	.	.	.
5220	Renaturierung	11 972	11 972	—
5230	Sonstige Aktivitäten zum Schutz von natürlicher und semi-natürlicher Landschaft	5 150	.	.
5300	Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen des Arten- und Landschaftsschutzes	.	.	.
5800	Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im Rahmen des Arten- und Landschaftsschutzes	—	—	—
5900	Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Arten- und Landschaftsschutzes (nicht in anderen Schlüsseln genannt)	11 381	11 381	—
	Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	328 930	279 793	49 137
6111	Bautechnische Einschließungsverfahren	73 245	.	.
6112	Pneumatische Verfahren	—	—	—
6119	Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit dem Schutz des Bodens gegen das Eindringen von Schadstoffen, nicht in 6111 und 6112 genannt)	17 002	.	.
6121	Sicherungsverfahren zum Schutz von Gewässern	131 373	105 911	25 462
6211	Bodenbehandlung (ex-situ)	.	.	.
6212	Bodenbehandlung (in-situ)	.	.	.
6221	Gewässerbehandlung (ex-situ)	30 020	.	.
6222	Gewässerbehandlung (in-situ)	.	.	.
6300	Schutz des Bodens vor Erosion und anderen physischen Degradationsprozessen	.	.	.
6400	Vermeidung und Bekämpfung der Bodenversalzung	—	—	—
6500	Messung, Kontroll- und Analysesysteme/Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	19 593	.	.
6800	Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im Rahmen des Schutzes und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	24 999	.	.
6900	Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Schutzes und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser (nicht in anderen Schlüsseln genannt)	19 813	.	.

**Noch: 1. Ausgewählter Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz im
In- und Ausland 2021 nach Schlüsselnummern**

Schlüssel- num- mer	Art der Güter und Leistungen	Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon erzielt	
			im Inland	im Ausland
1 000 EUR				
	Klimaschutz	6 584 268	3 856 984	2 727 284
7100	Vermeidung der Emission von Treibhausgasen durch prozessintegrierte Maßnahmen	.	.	.
7211	Onshore-Windkraft	1 037 444	497 465	539 979
7212	Offshore-Windkraft	.	.	.
7221	Direkte Verbrennung in Kleinfeuerungsanlagen	3 415	3 415	—
7222	Direkte Verbrennung in mittleren und großen Feuerungsanlagen	.	.	.
7223	Thermo-chemische Umwandlung von Biomasse	.	.	.
7225	Biologisch-chemische Umwandlung von Biomasse	173 013	.	.
7229	Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit Umwandlung von Biomasse (nicht in 7221 – 7225 genannt)	.	.	.
7231	Oberflächennahe Geothermie	.	.	.
7232	Tiefengeothermie	.	.	.
7241	Wasserkraft/Meeresenergie	.	.	.
7251	Solarthermie (zur Wärmeerzeugung)	79 302	49 372	29 929
7252	Photovoltaik	252 053	.	.
7253	Solarthermische Kraftwerke (CSP)	.	.	.
7271	Speicherung elektrischer Energie	248	248	—
7272	Speicherung elektrochemischer Energie	.	.	.
7273	Mechanische Speicherung von Energie	.	.	.
7274	Chemische Speicherung von Energie	.	.	.
7275	Thermische Speicherung von Energie	.	.	.
7281, 7282	Effiziente Netze zur Stromübertragung und -verteilung, Wärme- und Kältenetze	.	.	.
7299	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)	.	.	.
7311	Blockheizkraftwerke	.	.	.
7312	KWK-Anlagen(ohne Blockheizkraftwerke)	.	.	.
7313	Brennstoffzellen	.	.	.
7321	Anlagen zur Wärmerückgewinnung	221 447	148 881	72 566
7333	Wärmedämmung der Gebäudehülle	1 028 513	833 447	195 066
7334	Energieeffiziente Heizungstechnik	398 519	.	.
7335	Energieeffiziente Lüftungs- und Klimatechnik	314 277	.	.
7336	Energieeffiziente Beleuchtungstechnik	30 847	.	.
7339	Sonstige Umweltschutzleistungen (Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden, nicht in 7331 und 7332 genannt)	88 056	.	.
7341	Wärmedämmung und Kälteisolierung im industriellen Bereich	498 812	.	.
7342	Energieeffiziente Antriebs- und Steuerungstechnik	97 146	57 532	39 613
7349	Sonstige Umweltschutzleistungen (Verbesserung der Energieeffizienz im industriellen und sonstigen Bereich, nicht in 7341 und 7342 genannt)	.	.	.
7400	Messung, Kontroll- und Analysesysteme/Klimaschutz	181 200	120 010	61 191
7800	Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im Zusammenhang mit klimawirksamen Stoffen	5 373	.	.
7801	Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im Zusammenhang mit Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien	3 390	.	.
7802	Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im Zusammenhang mit Energieeffizienz	.	.	.
7900	Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Klimaschutzes mit Energieeffizienz	79 943	70 860	9 083
	Umweltbereichsübergreifend	269 386	.	.
8000	Umweltbereichsübergreifende Maßnahmen und Aktivitäten	269 386	.	.
	Insgesamt	11 397 575	7 139 465	4 258 110

2. Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz 2021 nach Umweltbereichen und ausgewählten Wirtschaftszweigen

WZ ¹⁾	Wirtschaftsgliederung	Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon für den Bereich	
			Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft
1 000 EUR				
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	5 752	—	.
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	5 752	—	.
C	Verarbeitendes Gewerbe	8 654 230	973 656	792 069
13	Herstellung von Textilien	.	.	.
13.2	Weberei	.	.	.
13.9	Herstellung von sonstigen Textilwaren	.	.	—
16	Herstellung von Holzwaren (ohne Möbel)	64 603	—	—
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	.	.	.
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	—
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	144 397	5 089	76 140
20.1	Herstellung von chemischen Grundstoffen	78 067	.	43 111
20.3	Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben usw.	.	—	—
20.4	Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungsmitteln usw.	.	—	.
20.5	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen	53 159	.	.
20.6	Herstellung von Chemiefasern	.	—	—
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	1 163 387	.	176 440
22.1	Herstellung von Gummiwaren	.	—	.
22.2	Herstellung von Kunststoffwaren	.	.	.
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	538 575	.	86 109
23.1	Herstellung von Glas und Glaswaren	210 921	—	—
23.3	Herstellung von keramischen Baumaterialien	.	.	—
23.5	Herstellung von Zement, Kalk und gebranntem Gips	68 007	—	.
23.6	Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Gips	139 090	.	.
23.9	Herstellung von Schleifkörpern, sowie sonstigen Erzeugnissen aus nichtmetallischen Mineralien	.	—	—
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	168 609	.	.
24.2	Herstellung von Stahlrohren, Rohrformstücken usw. aus Stahl	.	.	.
24.3	sonstige erste Bearbeitung von Eisen und Stahl	.	—	.
24.4	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen	.	—	.
24.5	Gießereien	145 187	.	.
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	665 189	168 654	5 353
25.1	Stahl- und Leichtmetallbau	249 268	.	.
25.2	Herstellung von Metalltanks und -behältern, Herstellung von Heizkörpern und Kesseln für Zentralheizungen	70 903	51 828	.
25.3	Herstellung von Dampfkesseln (ohne Zentralheizungskessel)	63 164	.	—
25.5	Herstellung von Schmiede-, Press-, Zieh- und Stanzteilen usw.	139 317	.	—
25.6	Oberflächenveredelung und Wärmebehandlung; Mechanik, a.n.g.	.	—	.
25.7	Herstellung von Schneidwaren, Werkzeugen usw. aus unedlen Metallen	.	—	—
25.9	Herstellung von sonstigen Metallwaren	78 077	20 258	.
26	Herstellung von DV-Geräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	65 882	.	19 609
26.5	Herstellung von Mess-, Kontroll-, Navigations- u. ä. Instrumenten	65 882	.	19 609
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	1 394 224	.	.
27.1	Herstellung von Elektromotoren, Generatoren, Transformatoren, Elektrizitätsverteilungs- und -schalteinrichtungen	493 182	.	.
27.3	Herstellung von Kabeln und elektrischem Installationsmaterial	.	.	.
27.4	Herstellung von elektrischen Lampen und Leuchten	.	—	—
27.5	Herstellung von Haushaltsgeräten	.	—	—
27.9	Herstellung von sonstigen elektrischen Ausrüstungen und Geräten a.n.g.	212 614	.	—
28	Maschinenbau	3 433 608	480 715	299 479
28.1	Herstellung von nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen	1 920 497	3 298	78 654
28.2	Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen	1 324 419	.	209 862
28.3	Herstellung von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen	.	—	—
28.4	Herstellung von Werkzeugmaschinen	.	.	.
28.9	Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige	167 825	.	10 294

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

**Noch: 2. Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz 2021
nach Umweltbereichen und ausgewählten Wirtschaftszweigen**

WZ ¹⁾	Wirtschaftsgliederung	Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz		
		davon für den Bereich		
		Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Arten- und Landschaftsschutz
		1 000 EUR		
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	.	.	.
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	.	.	.
C	Verarbeitendes Gewerbe	248 896	1 087 432	.
13	Herstellung von Textilien	.	.	—
13.2	Weberei	—	—	—
13.9	Herstellung von sonstigen Textilwaren	.	.	—
16	Herstellung von Holzwaren (ohne Möbel)	.	—	—
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	—	—	—
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	—	—	—
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	—	29 083	—
20.1	Herstellung von chemischen Grundstoffen	—	.	—
20.3	Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben usw.	—	—	—
20.4	Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungsmitteln usw.	—	.	—
20.5	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen	—	.	—
20.6	Herstellung von Chemiefasern	—	—	—
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	81 856	.	—
22.1	Herstellung von Gummiwaren	.	—	—
22.2	Herstellung von Kunststoffwaren	.	.	—
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	47 741	56 111	.
23.1	Herstellung von Glas und Glaswaren	.	—	—
23.3	Herstellung von keramischen Baumaterialien	—	—	—
23.5	Herstellung von Zement, Kalk und gebranntem Gips	—	.	—
23.6	Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Gips	.	.	.
23.9	Herstellung von Schleifkörpern, sowie sonstigen Erzeugnissen aus nichtmetallischen Mineralien	.	—	—
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	.	.	—
24.2	Herstellung von Stahlrohren, Rohrformstücken usw. aus Stahl	—	.	—
24.3	sonstige erste Bearbeitung von Eisen und Stahl	.	.	—
24.4	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen	—	.	—
24.5	Gießereien	—	.	—
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	51 551	98 936	—
25.1	Stahl- und Leichtmetallbau	50 520	.	—
25.2	Herstellung von Metalltanks und -behältern, Herstellung von Heizkörpern und Kesseln für Zentralheizungen	.	—	—
25.3	Herstellung von Dampfkesseln (ohne Zentralheizungskessel)	—	.	—
25.5	Herstellung von Schmiede-, Press-, Zieh- und Stanzteilen usw.	—	.	—
25.6	Oberflächenveredelung und Wärmebehandlung; Mechanik, a.n.g.	—	.	—
25.7	Herstellung von Schneidwaren, Werkzeugen usw. aus unedlen Metallen	—	—	—
25.9	Herstellung von sonstigen Metallwaren	.	.	—
26	Herstellung von DV-Geräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	—	.	—
26.5	Herstellung von Mess-, Kontroll-, Navigations- u. ä. Instrumenten	—	.	—
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	.	201 471	—
27.1	Herstellung von Elektromotoren, Generatoren, Transformatoren, Elektrizitätsverteilungs- und -schalteinrichtungen	.	59 439	—
27.3	Herstellung von Kabeln und elektrischem Installationsmaterial	—	.	—
27.4	Herstellung von elektrischen Lampen und Leuchten	—	—	—
27.5	Herstellung von Haushaltsgeräten	—	—	—
27.9	Herstellung von sonstigen elektrischen Ausrüstungen und Geräten a.n.g.	—	.	—
28	Maschinenbau	4 685	217 072	—
28.1	Herstellung von nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen	.	.	—
28.2	Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen	.	147 384	—
28.3	Herstellung von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen	—	.	—
28.4	Herstellung von Werkzeugmaschinen	—	—	—
28.9	Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige	—	38 876	—

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

**Noch: 2. Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz 2021
nach Umweltbereichen und ausgewählten Wirtschaftszweigen**

WZ ¹⁾	Wirtschaftsgliederung	Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz		
		davon für den Bereich		
		Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	Klimaschutz	umweltbereichs- übergreifend
		1 000 EUR		
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	—	.	—
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	—	.	—
C	Verarbeitendes Gewerbe	168 566	5 230 236	.
13	Herstellung von Textilien	—	.	—
13.2	Weberei	—	—	—
13.9	Herstellung von sonstigen Textilwaren	—	.	—
16	Herstellung von Holzwaren (ohne Möbel)	—	53 518	—
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	.	.	—
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	—	—	—
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	.	.	—
20.1	Herstellung von chemischen Grundstoffen	.	.	—
20.3	Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben usw.	—	.	—
20.4	Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungsmitteln usw.	—	—	—
20.5	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen	—	.	—
20.6	Herstellung von Chemiefasern	—	.	—
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	.	670 144	—
22.1	Herstellung von Gummiwaren	—	.	—
22.2	Herstellung von Kunststoffwaren	.	.	—
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	.	319 228	—
23.1	Herstellung von Glas und Glaswaren	—	197 442	—
23.3	Herstellung von keramischen Baumaterialien	—	.	—
23.5	Herstellung von Zement, Kalk und gebranntem Gips	—	—	—
23.6	Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Gips	.	.	—
23.9	Herstellung von Schleifkörpern, sowie sonstigen Erzeugnissen aus nichtmetallischen Mineralien	.	.	—
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	—	48 623	—
24.2	Herstellung von Stahlrohren, Rohrformstücken usw. aus Stahl	—	.	—
24.3	sonstige erste Bearbeitung von Eisen und Stahl	—	—	—
24.4	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen	—	—	—
24.5	Gießereien	—	.	—
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	.	270 551	.
25.1	Stahl- und Leichtmetallbau	.	126 118	.
25.2	Herstellung von Metalltanks und -behältern, Herstellung von Heizkörpern und Kesseln für Zentralheizungen	—	.	.
25.3	Herstellung von Dampfkesseln (ohne Zentralheizungskessel)	—	9 065	—
25.5	Herstellung von Schmiede-, Press-, Zieh- und Stanzteilen usw.	.	.	.
25.6	Oberflächenveredelung und Wärmebehandlung; Mechanik, a.n.g.	.	.	—
25.7	Herstellung von Schneidwaren, Werkzeugen usw. aus unedlen Metallen	.	—	—
25.9	Herstellung von sonstigen Metallwaren	.	.	—
26	Herstellung von DV-Geräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	.	.	—
26.5	Herstellung von Mess-, Kontroll-, Navigations- u. ä. Instrumenten	.	.	—
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	.	1 148 144	.
27.1	Herstellung von Elektromotoren, Generatoren, Transformatoren, Elektrizitätsverteilungs- und -schaltanlagen	.	426 936	.
27.3	Herstellung von Kabeln und elektrischem Installationsmaterial	—	.	—
27.4	Herstellung von elektrischen Lampen und Leuchten	—	.	—
27.5	Herstellung von Haushaltsgeräten	—	.	—
27.9	Herstellung von sonstigen elektrischen Ausrüstungen und Geräten a.n.g.	—	.	—
28	Maschinenbau	.	2 301 361	.
28.1	Herstellung von nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen	—	1 804 691	.
28.2	Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen	.	.	.
28.3	Herstellung von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen	—	—	—
28.4	Herstellung von Werkzeugmaschinen	—	—	—
28.9	Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige	—	.	.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

**Noch: 2. Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz 2021
nach Umweltbereichen und ausgewählten Wirtschaftszweigen**

WZ ¹⁾	Wirtschaftsgliederung	Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon für den Bereich	
			Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft
1 000 EUR				
C	Noch: Verarbeitendes Gewerbe			
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	480 709	70 824	.
29.1	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren	.	.	–
29.2	Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern	.	.	.
29.3	Herstellung von Teilen und Zubehör für Kraftwagen	371 630	–	–
30	Sonstiger Fahrzeugbau	.	.	–
31	Reparatur von Metallerzeugnissen, Maschinen und Ausrüstungen	–	–	–
32	Herstellung von sonst. Waren	–	–	–
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	383 829	.	.
33.1	Reparatur von Metallerzeugnissen, Maschinen und Ausrüstungen	.	.	.
33.2	Installation von Maschinen und Ausrüstungen	.	–	–
D	Energieversorgung	16 503	–	.
35	Energieversorgung	16 503	–	.
35.1	Elektrizitätsversorgung	7 011	–	.
35.2	Gasversorgung	.	–	.
F	Baugewerbe	1 775 475	35 871	651 977
41	Hochbau	212 162	.	29 970
41.1	Erschließung von Grundstücken usw.	–	–	–
41.2	Bau von Gebäuden	212 162	.	29 970
42	Tiefbau	712 482	26 026	567 059
42.1	Bau von Straßen und Bahnverkehrsstrecken	218 215	5 211	168 403
42.2	Leitungstiefbau und Kläranlagenbau	157 300	.	131 079
42.9	sonstiger Tiefbau	336 966	.	267 577
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	850 831	.	54 949
43.2	Bauinstallation	667 533	.	.
43.3	sonstiges Ausbaugewerbe	67 368	–	–
43.9	sonstige spezialisierte Bautätigkeiten	115 930	.	.
B – F	Produzierendes Gewerbe	10 451 960	1 009 527	1 454 801
M	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	.	79 750	88 575
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung	.	–	–
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	633 253	65 274	84 444
71.1	Architektur- und Ingenieurbüros	578 974	60 258	78 390
71.2	technische, physikalische und chemische Untersuchung	54 278	5 016	6 054
72	Forschung und Entwicklung	44 490	.	.
74	Sonstige freiberufliche wissenschaftliche und technische Tätigkeiten	49 024	.	.
N	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	.	–	–
77 – 82	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	.	–	–
M – N	Dienstleistungen	774 916	79 750	88 575
45 – 68, 84 – 99	Sonst. Wirtschaftszweige, a.n.g.	170 699	3 259	21 881
	Insgesamt	11 397 575	1 092 537	1 565 258

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

**Noch: 2. Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz 2021
nach Umweltbereichen und ausgewählten Wirtschaftszweigen**

WZ ¹⁾	Wirtschaftsgliederung	Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz		
		davon für den Bereich		
		Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Arten- und Landschaftsschutz
		1 000 EUR		
C	Noch: Verarbeitendes Gewerbe			
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	.	228 394	–
29.1	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren	–	.	–
29.2	Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern	–	–	–
29.3	Herstellung von Teilen und Zubehör für Kraftwagen	.	.	–
30	Sonstiger Fahrzeugbau	–	–	–
31	Reparatur von Metallerzeugnissen, Maschinen und Ausrüstungen	–	–	–
32	Herstellung von sonst. Waren	–	–	–
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	.	.	–
33.1	Reparatur von Metallerzeugnissen, Maschinen und Ausrüstungen	–	.	–
33.2	Installation von Maschinen und Ausrüstungen	.	.	–
D	Energieversorgung	–	.	–
35	Energieversorgung	–	.	–
35.1	Elektrizitätsversorgung	–	.	–
35.2	Gasversorgung	–	.	–
F	Baugewerbe	.	12 365	26 918
41	Hochbau	22 086	.	–
41.1	Erschließung von Grundstücken usw.	–	–	–
41.2	Bau von Gebäuden	22 086	.	–
42	Tiefbau	40 639	.	25 409
42.1	Bau von Straßen und Bahnverkehrsstrecken	27 005	.	6 325
42.2	Leitungstiefbau und Kläranlagenbau	.	–	.
42.9	sonstiger Tiefbau	.	–	.
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	.	4 886	.
43.2	Bauinstallation	8 687	.	–
43.3	sonstiges Ausbaugewerbe	.	–	–
43.9	sonstige spezialisierte Bautätigkeiten	.	.	.
B – F	Produzierendes Gewerbe	.	1 104 344	29 573
M	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	19 027	29 565	16 666
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung	–	.	–
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	18 660	19 456	16 545
71.1	Architektur- und Ingenieurbüros	.	14 545	16 545
71.2	technische, physikalische und chemische Untersuchung	.	4 911	–
72	Forschung und Entwicklung	.	.	–
74	Sonstige freiberufliche wissenschaftliche und technische Tätigkeiten	.	.	.
N	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	–	–	–
77 – 82	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	–	–	–
M – N	Dienstleistungen	19 027	29 565	16 666
45 – 68, 84 – 99	Sonst. Wirtschaftszweige, a.n.g.	.	15 986	–
	Insgesamt	361 063	1 149 895	46 239

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

**Noch: 2. Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz 2021
nach Umweltbereichen und ausgewählten Wirtschaftszweigen**

WZ ¹⁾	Wirtschaftsgliederung	Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz		
		davon für den Bereich		
		Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	Klimaschutz	umweltbereichs- übergreifend
		1 000 EUR		
C	Noch: Verarbeitendes Gewerbe			
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	—	.	—
29.1	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren	—	—	—
29.2	Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern	—	—	—
29.3	Herstellung von Teilen und Zubehör für Kraftwagen	—	.	—
30	Sonstiger Fahrzeugbau	—	—	—
31	Reparatur von Metallerzeugnissen, Maschinen und Ausrüstungen	—	—	—
32	Herstellung von sonst. Waren	—	—	—
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	.	193 656	.
33.1	Reparatur von Metallerzeugnissen, Maschinen und Ausrüstungen	—	124 848	.
33.2	Installation von Maschinen und Ausrüstungen	.	68 808	—
D	Energieversorgung	—	.	—
35	Energieversorgung	—	.	—
35.1	Elektrizitätsversorgung	—	.	—
35.2	Gasversorgung	—	.	—
F	Baugewerbe	68 768	860 743	.
41	Hochbau	5 218	153 001	—
41.1	Erschließung von Grundstücken usw.	—	—	—
41.2	Bau von Gebäuden	5 218	153 001	—
42	Tiefbau	.	.	.
42.1	Bau von Straßen und Bahnverkehrsstrecken	.	—	.
42.2	Leitungstiefbau und Kläranlagenbau	.	.	—
42.9	sonstiger Tiefbau	.	—	—
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	32 917	692 277	.
43.2	Bauinstallation	.	583 317	.
43.3	sonstiges Ausbaugewerbe	.	64 364	—
43.9	sonstige spezialisierte Bautätigkeiten	.	44 596	—
B – F	Produzierendes Gewerbe	237 335	6 097 078	.
M	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	86 205	.	65 912
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung	.	12 508	—
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	45 005	341 713	42 155
71.1	Architektur- und Ingenieurbüros	33 283	.	.
71.2	technische, physikalische und chemische Untersuchung	11 722	.	.
72	Forschung und Entwicklung	.	.	.
74	Sonstige freiberufliche wissenschaftliche und technische Tätigkeiten	.	15 255	.
N	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	—	.	—
77 – 82	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	—	.	—
M – N	Dienstleistungen	86 205	389 214	65 912
45 – 68, 84 – 99	Sonst. Wirtschaftszweige, a.n.g.	5 390	97 975	.
	Insgesamt	328 930	6 584 268	269 386

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

2.1 Inlandsumsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz 2021 nach Umweltbereichen

WZ ¹⁾	Wirtschaftsgliederung	Inlandsumsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon für den Bereich	
			Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft
		1 000 EUR		
B	Bergbau und Gewinnung von Steine und Erden	5 437	—	.
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	5 437	—	.
C	Verarbeitendes Gewerbe	4 522 861	393 473	521 582
13	Herstellung von Textilien	33 082	.	.
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	63 953	—	—
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	.	.	.
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	—
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	91 413	5 089	63 525
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	674 033	96 237	94 733
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	440 774	.	84 806
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	129 004	.	.
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	480 332	115 573	.
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	41 694	.	7 938
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	770 020	.	.
28	Maschinenbau	1 164 565	81 288	174 597
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	271 696	62 006	.
30	Sonstiger Fahrzeugbau	.	.	—
31	Herstellung von Möbeln	—	—	—
32	Herstellung von sonst. Waren	—	—	—
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	342 519	.	.
D	Energieversorgung	16 503	—	.
35	Energieversorgung	16 503	—	.
F	Baugewerbe	1 760 660	35 871	651 977
41	Hochbau	212 162	.	29 970
42	Tiefbau	709 683	26 026	567 059
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	838 814	.	54 949
B – F	Produzierendes Gewerbe	6 305 461	429 344	1 184 232
M	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	.	.	87 423
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung	.	—	—
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchungen	575 591	50 037	83 481
71.1	Architektur- und Ingenieurbüros	521 963	45 321	77 427
71.2	technische, physikalische und chemische Untersuchungen	53 627	4 716	6 054
72	Forschung und Entwicklung	34 846	.	.
74	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten	41 747	.	.
N	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	.	—	—
77 – 82	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	.	—	—
M – N	Dienstleistungen	697 589	.	87 423
45 – 68, 84 – 99	Sonstige Wirtschaftszweige, a.n.g.	136 415	.	15 522
	Insgesamt	7 139 465	492 432	1 287 176

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

**Noch: 2.1 Inlandsumsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz 2021
nach Umweltbereichen**

WZ ¹⁾	Wirtschaftsgliederung	Inlandsumsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz		
		davon für den Bereich		
		Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Arten- und Landschaftsschutz
		1 000 EUR		
B	Bergbau und Gewinnung von Steine und Erden	.	.	.
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	.	.	.
C	Verarbeitendes Gewerbe	180 751	701 023	.
13	Herstellung von Textilien	.	14 150	—
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	.	—	—
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	—	—	—
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	—	—	—
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	—	14 141	—
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	41 024	.	—
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	33 257	54 642	.
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	.	.	—
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	44 678	69 905	—
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	—	.	—
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	.	142 895	—
28	Maschinenbau	3 440	105 725	—
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	.	97 143	—
30	Sonstiger Fahrzeugbau	—	—	—
31	Herstellung von Möbeln	—	—	—
32	Herstellung von sonst. Waren	—	—	—
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	.	.	—
D	Energieversorgung	—	2 311	—
35	Energieversorgung	—	2 311	—
F	Baugewerbe	.	.	24 329
41	Hochbau	.	.	—
42	Tiefbau	40 639	.	.
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	12 009	3 986	.
B – F	Produzierendes Gewerbe	255 732	716 803	26 528
M	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	.	26 754	16 666
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung	—	.	—
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchungen	.	17 306	.
71.1	Architektur- und Ingenieurbüros	.	12 395	.
71.2	technische, physikalische und chemische Untersuchungen	.	4 911	—
72	Forschung und Entwicklung	.	.	—
74	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten	.	.	.
N	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	—	—	—
77 – 82	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	—	—	—
M – N	Dienstleistungen	.	26 754	16 666
45 – 68, 84 – 99	Sonstige Wirtschaftszweige, a.n.g.	.	14 423	—
	Insgesamt	292 165	757 981	43 194

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

**Noch: 2.1 Inlandsumsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz 2021
nach Umweltbereichen**

WZ ¹⁾	Wirtschaftsgliederung	Inlandsumsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz		
		davon für den Bereich		
		Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	Klimaschutz	umweltbereichs- übergreifend
		1 000 EUR		
B	Bergbau und Gewinnung von Steine und Erden	—	.	—
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	—	.	—
C	Verarbeitendes Gewerbe	126 782	2 564 036	.
13	Herstellung von Textilien	—	.	—
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	—	.	—
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	.	.	—
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	—	—	—
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	.	.	—
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	.	395 431	—
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	25 620	239 721	—
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	—	44 367	—
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	50 988	190 169	.
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	.	.	—
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	.	606 862	.
28	Maschinenbau	.	768 948	.
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	—	.	—
30	Sonstiger Fahrzeugbau	—	—	—
31	Herstellung von Möbeln	—	—	—
32	Herstellung von sonst. Waren	—	—	—
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	.	169 105	.
D	Energieversorgung	—	.	—
35	Energieversorgung	—	.	—
F	Baugewerbe	68 738	853 512	.
41	Hochbau	.	.	—
42	Tiefbau	.	.	—
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	32 887	685 046	.
B – F	Produzierendes Gewerbe	195 521	3 423 648	73 654
M	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	79 511	.	.
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung	.	9 764	—
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchungen	43 962	316 229	29 645
71.1	Architektur- und Ingenieurbüros	32 314	.	.
71.2	technische, physikalische und chemische Untersuchungen	11 648	.	.
72	Forschung und Entwicklung	.	.	.
74	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten	.	13 005	.
N	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	—	.	—
77 – 82	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	—	.	—
M – N	Dienstleistungen	79 511	355 975	.
45 – 68, 84 – 99	Sonstige Wirtschaftszweige, a.n.g.	4 762	77 361	.
	Insgesamt	279 793	3 856 984	129 740

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

2.2 Auslandsumsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz 2021 nach Umweltbereichen

WZ ¹⁾	Wirtschaftsgliederung	Auslandsumsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon für den Bereich	
			Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft
1 000 EUR				
B	Bergbau und Gewinnung von Steine und Erden	.	–	.
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	.	–	.
C	Verarbeitendes Gewerbe	4 131 369	580 183	270 487
13	Herstellung von Textilien	.	–	.
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	.	–	–
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	.	.	.
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	52 984	–	12 615
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	489 354	.	81 707
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	97 801	.	.
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	39 605	.	.
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	184 857	53 081	.
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	24 188	.	11 672
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	624 204	.	.
28	Maschinenbau	2 269 043	.	124 882
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	209 013	.	.
30	Sonstiger Fahrzeugbau	.	.	–
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	41 310	–	–
F	Baugewerbe	.	–	.
42	Tiefbau	.	–	.
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	12 017	–	–
B – F	Produzierendes Gewerbe	4 146 499	580 183	270 570
M	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	77 327	.	.
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung	.	–	–
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchungen	57 662	.	.
71.1	Architektur- und Ingenieurbüros	57 011	.	.
71.2	technische, physikalische und chemische Untersuchungen	651	.	–
72	Forschung und Entwicklung	.	.	.
74	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten	.	.	–
M – N	Dienstleistungen	77 327	.	.
45 – 68, 84 – 99	Sonstige Wirtschaftszweige, a. n. g.	34 284	.	.
	Insgesamt	4 258 110	600 105	278 081

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

**Noch: 2.2 Auslandsumsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz 2021
nach Umweltbereichen**

WZ ¹⁾	Wirtschaftsgliederung	Auslandsumsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz		
		davon für den Bereich		
		Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Arten- und Land- schaftsschutz
		1 000 EUR		
B	Bergbau und Gewinnung von Steine und Erden	—	.	—
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	—	.	—
C	Verarbeitendes Gewerbe	68 145	386 409	.
13	Herstellung von Textilien	.	.	—
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	.	—	—
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	—	—	—
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	—	14 942	—
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	.	.	—
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	.	.	.
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	.	.	—
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	.	29 030	—
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	—	.	—
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	—	58 576	—
28	Maschinenbau	.	111 347	—
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	.	131 250	—
30	Sonstiger Fahrzeugbau	—	—	—
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	.	.	—
F	Baugewerbe	374	.	.
42	Tiefbau	—	—	.
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	374	.	—
B – F	Produzierendes Gewerbe	68 519	387 541	.
M	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	.	.	—
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung	—	—	—
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchungen	.	2 150	—
71.1	Architektur- und Ingenieurbüros	.	2 150	—
71.2	technische, physikalische und chemische Untersuchungen	—	—	—
72	Forschung und Entwicklung	—	.	—
74	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten	—	.	—
M – N	Dienstleistungen	.	.	—
45 – 68, 84 – 99	Sonstige Wirtschaftszweige, a. n. g.	.	.	—
	Insgesamt	68 898	391 914	.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

**Noch: 2.2 Auslandsumsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz 2021
nach Umweltbereichen**

WZ ¹⁾	Wirtschaftsgliederung	Auslandsumsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz		
		davon für den Bereich		
		Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	Klimaschutz	umweltbereichs- übergreifend
		1 000 EUR		
B	Bergbau und Gewinnung von Steine und Erden	—	—	—
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	—	—	—
C	Verarbeitendes Gewerbe	41 784	2 666 200	.
13	Herstellung von Textilien	—	.	—
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	—	—	—
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	.	.	—
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	.	.	—
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	8 763	274 713	—
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	.	79 506	—
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	—	.	—
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	.	80 382	.
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	—	.	—
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	.	541 283	.
28	Maschinenbau	.	1 532 413	.
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	—	.	—
30	Sonstiger Fahrzeugbau	—	—	—
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	.	24 550	.
F	Baugewerbe	.	7 231	.
42	Tiefbau	—	—	.
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	.	7 231	.
B – F	Produzierendes Gewerbe	41 814	2 673 431	.
M	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	.	33 239	.
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung	—	.	—
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchungen	.	25 484	.
71.1	Architektur- und Ingenieurbüros	.	.	.
71.2	technische, physikalische und chemische Untersuchungen	.	.	—
72	Forschung und Entwicklung	.	.	.
74	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten	.	.	.
M – N	Dienstleistungen	.	33 239	.
45 – 68, 84 – 99	Sonstige Wirtschaftszweige, a. n. g.	.	20 614	4 925
	Insgesamt	49 137	2 727 284	.

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008).

3. Einheiten*) und Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland 2021 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

WZ ¹⁾	Wirtschaftsgliederung	Einheiten mit Umsatz von Gütern und Leistungen für den Umweltschutz	Umsatz		
			insgesamt	davon erzielt	
				im Inland	im Ausland
		Anzahl	1 000 EUR		
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	3	5 752	.	.
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	3	5 752	.	.
C	Verarbeitendes Gewerbe	559	8 654 230	4 522 861	4 131 369
13	Herstellung von Textilien	10	.	.	.
13.2	Weberei	2	.	.	.
13.9	Herstellung von sonstigen Textilwaren	8	.	.	.
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	15	64 603	.	.
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	2	.	.	.
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	1	.	.	.
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	23	144 397	91 413	52 984
20.1	Herstellung von chemischen Grundstoffen, Düngemitteln und Stickstoffverbindungen, Kunststoffen in Primärformen und synthetischem Kautschuk in Primärformen	11	78 067	.	.
20.3	Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben und Kittungen	2	.	.	.
20.4	Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Körperpflegemitteln sowie von Duftstoffen	2	.	.	.
20.5	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen	7	53 159	39 894	13 264
20.6	Herstellung von Chemiefasern	1	.	.	.
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	89	1 163 387	674 033	489 354
22.1	Herstellung von Gummiwaren	5	.	.	.
22.2	Herstellung von Kunststoffwaren	84	.	.	.
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	67	538 575	440 774	97 801
23.1	Herstellung von Glas und Glaswaren	21	210 921	164 652	46 269
23.3	Herstellung von keramischen Baumaterialien	3	.	.	.
23.5	Herstellung von Zement, Kalk und gebranntem Gips	4	68 007	.	.
23.6	Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Gips	34	139 090	122 025	17 065
23.9	Herstellung von Schleifkörpern und Schleifmitteln auf Unterlage sowie sonstigen Erzeugnissen aus nichtmetallischen Mineralien a. n. g.	5	.	.	.
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	18	168 609	129 004	39 605
24.2	Herstellung von Stahlrohren, Rohrform-, Rohrverschluss- und Rohrverbindungsstücken aus Stahl	4	.	.	.
24.3	sonstige erste Bearbeitung von Eisen und Stahl	4	.	.	.
24.4	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen	3	.	.	.
24.5	Gießereien	7	145 187	.	.
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	89	665 189	480 332	184 857
25.1	Stahl- und Leichtmetallbau	42	249 268	199 666	49 603
25.2	Herstellung von Metalltanks und -behältern; Herstellung von Heizkörpern und -kesseln für Zentralheizungen	7	70 903	40 867	30 036
25.3	Herstellung von Dampfkesseln (ohne Zentralheizungskessel)	5	63 164	43 224	19 940
25.5	Herstellung von Schmiede-, Press-, Zieh- und Stanzteilen, gewalzten Ringen und pulvermetallurgischen Erzeugnissen	8	139 317	108 762	30 555
25.6	Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung; Mechanik a.n.g.	10	.	.	.
25.7	H. v. Schneidwaren, Werkzeugen, Schlössern und Beschlägen aus unedlen Metallen	1	.	.	.
25.9	Herstellung von sonstigen Metallwaren	16	78 077	44 356	33 721
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	13	65 882	41 694	24 188
26.5	Herstellung von Mess-, Kontroll-, Navigations- und ähnlichen Instrumenten und Vorrichtungen; Herstellung von Uhren	13	65 882	41 694	24 188
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	44	1 394 224	770 020	624 204
27.1	Herstellung von Elektromotoren, Generatoren, Transformatoren, Elektrizitätsverteilungs- und -schalteinrichtungen	28	493 182	326 068	167 114
27.3	Herstellung von Kabeln und elektrischem Installationsmaterial	5	.	.	.
27.4	Herstellung von elektrischen Lampen und Leuchten	1	.	.	.
27.5	Herstellung von Haushaltsgeräten	1	.	.	.
27.9	Herstellung von sonstigen elektrischen Ausrüstungen und Geräten a.n.g.	9	212 614	.	.
28	Maschinenbau	133	3 433 608	1 164 565	2 269 043
28.1	Herstellung von nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen	29	1 920 497	578 757	1 341 740
28.2	Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen	81	1 324 419	506 558	817 860
28.3	Herstellung von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen	1	.	.	.

*) Einheiten: Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen – 1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008)

**Noch: 3. Einheiten*) und Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz
im In- und Ausland 2021 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen**

WZ ¹⁾	Wirtschaftsgliederung	Einheiten mit Umsatz von Gütern und Leistungen für den Umweltschutz	Umsatz		
			insgesamt	davon erzielt	
				im Inland	im Ausland
		Anzahl	1 000 EUR		
C	Noch: Verarbeitendes Gewerbe				
28.4	Herstellung von Werkzeugmaschinen	3	.	.	.
28.9	Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige	19	167 825	73 228	94 597
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	19	480 709	271 696	209 013
29.1	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren	2	.	.	.
29.2	Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern	5	.	.	.
29.3	Herstellung von Teilen und Zubehör von Kraftwagen	12	371 630	182 209	189 422
30	Sonstiger Fahrzeugbau	1	.	.	.
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	35	383 829	342 519	41 310
33.1	Reparatur von Metallerzeugnissen, Maschinen und Ausrüstungen	20	.	.	.
33.2	Installation von Maschinen und Ausrüstungen a.n.g.	15	.	.	.
D	Energieversorgung	21	16 503	16 503	–
35	Energieversorgung	21	16 503	16 503	–
35.1	Elektrizitätsversorgung	19	.	.	–
35.2	Gasversorgung	2	.	.	.
F	Baugewerbe	371	1 775 475	.	.
41	Hochbau	41	212 162	212 162	–
41.2	Bau von Gebäuden	.	.	.	–
42	Tiefbau	132	712 482	.	.
42.1	Bau von Straßen und Bahnverkehrsstrecken	50	218 215	.	.
42.2	Leitungstiefbau und Kläranlagenbau	39	157 300	.	.
42.9	sonstiger Tiefbau	43	336 966	336 966	–
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonst. Ausbaugewerbe	198	850 831	838 814	12 017
43.2	Bauinstallation	151	667 533	656 508	11 025
43.3	sonstiger Ausbau	24	.	.	.
43.9	sonstige spezialisierte Bautätigkeiten	23	.	.	.
B – F	Produzierendes Gewerbe	954	10 451 960	6 305 461	4 146 499
M	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	196	.	.	.
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung	6	.	.	.
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	169	633 253	575 591	57 662
71.1	Architektur- u. Ingenieurbüros	145	578 974	521 963	57 011
71.2	technische, physikalische und chemische Untersuchung	24	54 278	53 627	651
72	Forschung und Entwicklung	6	44 490	.	.
74	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten	15	49 024	.	.
N	Erbringung v. sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	2	.	.	.
77-82	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	2	.	.	.
M – N	Dienstleistungen	198	774 916	697 589	77 327
45 – 68, 84 – 99	Sonstige Wirtschaftszweige, a.n.g.	28	170 699	136 415	34 284
	Insgesamt	1 180	11 397 575	7 139 465	4 258 110

*) Einheiten: Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen – 1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008)

**4. Einheiten*) und Umsatz mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz 2021
im In- und Ausland nach ausgewählten Umweltbereichen**

Umweltbereich	Einheiten mit Umsatz von Gütern und Leistungen für den Umweltschutz	Umsatz		
		insgesamt	davon erzielt	
			im Inland	im Ausland
	Anzahl	1 000 EUR		
Abfallwirtschaft ¹⁾	150	1 092 537	492 432	600 105
Abwasserwirtschaft ¹⁾	340	1 565 258	1 287 176	278 081
darunter				
Kanalisationssysteme	218	976 819	897 024	79 795
Lärmbekämpfung	140	361 063	292 165	68 898
darunter				
Schalldämmung bei Straßenfahrzeugen	10	73 802	.	.
Luftreinhaltung	183	1 149 895	757 981	391 914
darunter				
Katalytische Abgasreinigung	15	166 174	90 809	75 365
Arten- und Landschaftsschutz	44	46 239	.	.
Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser ¹⁾	111	328 930	279 793	49 137
Klimaschutz	595	6 584 268	3 856 984	2 727 284
darunter				
Prozessintegrierte Maßnahmen	7	.	.	.
Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien	191	2 493 782	1 218 141	1 275 641
davon				
Windenergie	51	1 161 573	513 631	647 942
davon				
Onshore-Windkraft	49	1 037 444	497 465	539 979
Offshore-Windkraft	12	.	.	.
Umwandlung von Biomasse in Bioenergie	30	205 465	.	.
darunter				
biologisch-chemische Umwandlung	13	173 013	.	.
Geothermie	18	.	.	.
Wasserkraft/Meeresenergie	3	.	.	.
Solarenergie	93	336 089	262 154	73 934
davon				
Solarthermie (zur Wärmeerzeugung)	30	79 302	49 372	29 929
Photovoltaik	70	252 053	.	.
Solarthermische Kraftwerke (CSP)	2	.	.	.
Speichertechnologien	14	.	.	.
Effiziente Netze	27	541 323	276 834	264 489
Sonstige Umweltschutzleistungen zur Nutzung erneuerbarer Energien	7	.	.	.
Energieeffizienzsteigernde Maßnahmen und Energiesparmaßnahmen	412	3 679 807	2 363 752	1 316 055
davon				
Kraft-Wärme-Kopplung	38	997 969	364 478	633 491
davon				
Blockheizkraftwerke	22	.	.	.
KWK-Anlagen (ohne Blockheizkraftwerke)	12	.	.	.
Brennstoffzellen	6	.	.	.
Wärmerückgewinnung	46	221 447	148 881	72 566
Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden	316	1 860 212	1 464 987	395 225
davon				
Wärmedämmung der Gebäudehülle	174	1 028 513	833 447	195 066
Energieeffiziente Heizungstechnik	96	398 519	.	.
Energieeffiziente Lüftungs- und Klimatechnik	63	314 277	.	.
Energieeffiziente Beleuchtungstechnik	38	30 847	.	.
sonstige Umweltschutzleistungen zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden	35	88 056	.	.
Verbesserung der Energieeffizienz im industriellen und sonstigen Bereich	70	600 178	385 405	214 773
davon				
Wärmedämmung und Kälteisolierung im industriellen Bereich	44	.	.	.
Energieeffiziente Antriebs- und Steuerungstechnik	22	.	.	.
sonstige Umweltschutzleistungen zur Verbesserung der Energieeffizienz	5	.	.	.
Übergreifende Klimaschutz-Technologien	86	272 512	199 313	73 199
Umweltbereichsübergreifend	44	269 386	.	.
Insgesamt	1 180	11 397 575	7 139 465	4 258 110

*) Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen. Mehrfachzählungen möglich – 1) ohne Entsorgungsdienstleistungen

Erhebung der Güter und Leistungen für den Umweltschutz 2021

WBD

Ansprechperson für Rückfragen
(freiwillige Angabe)

Name:

Telefon oder E-Mail:

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

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

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

So gehen Sie bitte vor:

Geben Sie die Anzahl der **Beschäftigten** an, die in Ihrem **Betrieb 1** mit der Erwirtschaftung von Umsätzen für den Umweltschutz tätig waren, und die **Umsätze**, die Sie mit **Güter und Leistungen für den Umweltschutz 2** erzielt haben. Berichtsjahr ist das Kalenderjahr **2021**.

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

Beispiele für Güter und Leistungen für den Umweltschutz:

- Herstellung von Wärmepumpen, Filteranlagen
- Kanalbau, -sanierung
- Beratungen zum Umweltschutz, Reparaturen

Nicht anzugeben sind:

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

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

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

Bitte aktualisieren Sie Ihre Anschrift, falls erforderlich.

Name und Anschrift

Bemerkungen

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

1 Umsätze mit erwirtschafteten Gütern und Leistungen für den Umweltschutz

Zutreffendes bitte ankreuzen.

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

Keine Umsätze mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz im Berichtsjahr 2021

Generell keine Umsätze mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz ☐ Ende der Befragung.

2 Umsätze mit Gütern und Leistungen für den Umweltschutz in 2021 ³

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

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

Anzahl Vollzeitäquivalente

1 Erhebungseinheit

Die jährliche Erhebung erstreckt sich auf Betriebe und Einrichtungen, die dem Umweltschutz dienende Güter und Leistungen gemäß dem jeweils geltenden nationalen Verzeichnis produzieren und erbringen. Die Befragung liefert für diese Güter und Leistungen die Erhebungsmerkmale Art der Güter und Leistungen sowie die damit erzielten Umsätze nach Umweltbereichen sowie nach inländischen und ausländischen Abnehmern. Zudem werden in den Erhebungseinheiten in der Produktion und für die Erbringung dieser Güter und Leistungen eingesetzte Arbeitskräfte nach Vollzeitäquivalenten erfasst. Die Meldung ist für den gesamten Betrieb abzugeben. In die Meldung je Betrieb sind alle Verwaltungs-, Reparatur-, Montage- und Hilfsbetriebe, die mit dem meldenden Betrieb örtlich verbunden sind oder in dessen Nähe liegen, einzubeziehen.

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

3 Umsatz mit Güter und Leistungen für Betriebe im

– **Verarbeitenden Gewerbe (einschließlich Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden):** Summe der Rechnungsbeträge (ohne Umsatzsteuer) der im Berichtsjahr abgerechneten Lieferungen und Leistungen an Dritte – unabhängig vom Zahlungseingang –, einschließlich Verbrauchssteuern und getrennt in Rechnung gestellter Kosten für Fracht, Porto, Verpackung usw. Zu melden sind auch Erlöse aus Lieferungen und Leistungen an rechtlich selbstständige Konzern- und Ver-

kaufsgesellschaften. Unmittelbar gewährte Preisnachlässe sind abzusetzen.

- **Baugewerbe:** Es sind die dem Finanzamt für die Umsatzsteuer zu meldenden steuerbaren (steuerpflichtigen und steuerfreien) Beträge für Bauleistungen anzugeben, einschließlich Umsätze aus Subunternehmertätigkeit und aus Vergabe von Teilleistungen an Subunternehmer. Generalunternehmer werden gebeten, Umsätze mit Energieeffizienzmaßnahmen auf die Schlüssel 7333 bis 7339 aufzuteilen, ggf. auch auf Basis einer qualitativ guten Schätzung.
- **Dienstleistungsgewerbe:** Als Umsatz (Einnahmen aus selbstständiger Tätigkeit) ist der Gesamtbetrag (ohne Umsatzsteuer) der abgerechneten Lieferungen und sonstigen Leistungen (auch Eigenverbrauch) aus der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit **ohne reine Handelsumsätze** der im Bundesgebiet ansässigen Einrichtungen zur Ausübung einer freiberuflichen Tätigkeit oder Unternehmen einzutragen – unabhängig vom Zahlungseingang. **Forschungsprojekte** sind als Dienstleistung für den Umweltschutz zu berücksichtigen und die Umsätze einzubeziehen. Die Erstellung einer Rechnung kennzeichnet einen Umsatz. Drittmittel geförderte Forschungsprojekte sind als Dienstleistung für den Umweltschutz einzubeziehen, wenn sie umsatzsteuerpflichtig sind und der Mittelgeber die Nutzungsrechte der Forschungsergebnisse besitzt.

Deckt sich das **Geschäftsjahr** nicht mit dem Kalenderjahr, so ist das Geschäftsjahr zugrunde zu legen, das im Berichtsjahr endet. In das Geschäftsjahr sind höchstens 12 Monate einzubeziehen.

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

Verzeichnis der Güter und Leistungen für den Umweltschutz

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

1. Abfallwirtschaft

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

Prozessintegrierte Maßnahmen

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

Sammlung und Beförderung von Abfällen

- 1210** Sammlung von Abfällen (z. B. Herstellung von Abfallbehältern, Containern, Silos, Müllsäcken, Kehr- und Kehrsaugmaschinen einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 1220** Beförderung von Abfällen (z. B. Herstellung von Entsorgungsfahrzeugen, Abfallumladeanlagen, Abfallfördereinrichtungen einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

Behandlung und Beseitigung von Abfällen

Thermische Behandlung

- 1311** Abfallverbrennung (z. B. Herstellung von Müll- und Klärschlammverbrennungsanlagen einschließlich Großkomponenten wie Verbrennungsroste, Installation, Service und Planung)
- 1312** Abfallvergasung (z. B. Herstellung von Abfallvergasungsanlagen einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 1313** Pyrolyse (z. B. Herstellung von Anlagen zur Müllverschmelzung einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 1319** Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der thermischen Behandlung von Abfällen, die sich den Schlüsseln 1311–1313 nicht zuordnen lassen, z. B. Herstellung und Bau von Anlagen für Ascheschmelzverfahren; ohne Entsorgungsdienstleistungen)

Deponierung von Abfällen

- 1321** Deponieabdichtungssysteme (z. B. Herstellung von Dichtungsfolien, getrocknete Tone zur Deponieabdichtung einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 1322** Deponiesickerwasserbehandlung (z. B. Herstellung von Anlagen zur Erfassung, Ableitung und Behandlung von Deponiesickerwasser einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 1323** Deponiegasverwertung und -behandlung (z. B. Herstellung von Anlagen zur Verbrennung, Entgasung und Verwertung von Deponiegas einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 1324** Deponiebau (einschließlich Unterhaltung von Deponien, Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 1329** Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Abfalldeponierung, die sich den Schlüsseln 1321–1324 nicht zuordnen lassen; ohne Entsorgungsdienstleistungen)

Sonstige Arten der Behandlung und Beseitigung von Abfällen

- 1331** Aufbereitung von Abfall (z. B. Herstellung von Abscheidern, Pressen, Sichern, Sieben, Misch-, Sortier-, Trocknungs-, Brikettier-, Agglomerier-, Pelletier-, Zerkleinerungsanlagen einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 1332** Chemisch-physikalische Abfallbehandlung (z. B. Herstellung von CPO- und CPA-Anlagen, Neutralisations-, Emulsions-, Extraktions-, Destillationsanlagen einschließlich Großkomponenten, Chemikalien und Grundstoffen zur Abfallbehandlung, Installation, Service und Planung)

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

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

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

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

Übergreifende Abfallwirtschafts-Technologieschlüssel

- 1400** Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Abfallwirtschaft (z. B. Herstellung von Steuer- und Regeltechnik, Untersuchung von Abfällen, Erstellung von Abfallkatastern, Umweltverträglichkeitsprüfungen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 1800** Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im Rahmen der Abfallwirtschaft (z. B. Forschungsaktivitäten zur Identifizierung von Verschmutzungsquellen, Forschung nach Recyclingtechniken, Forschungstätigkeiten zur Kreislaufwirtschaft, Weiterentwicklung von technischen Systemen und Verfahren zur Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen)
- 1900** Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Abfallwirtschaft (andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen, z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, ohne Entsorgungsdienstleistungen)

2. Abwasserwirtschaft

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

Prozessintegrierte Maßnahmen

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

Kanalisationssysteme

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

Abwasserbehandlung

- 2310** Mechanische Abwasserbehandlung (z. B. Herstellung von Abscheidern, Filtern, Zyklonen, Rechen, Sieben, Sandfängern, Zentrifugen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 2320** Biologische Abwasserbehandlung (z. B. Herstellung von aeroben und anaeroben Abwasserbehandlungsanlagen, Anlagen zur Nitrifikation, Denitrifikation, biologischen Phosphoreliminierung einschließlich Großkomponenten wie Biofilter, Installation, Service und Planung)

Verzeichnis der Güter und Leistungen für den Umweltschutz

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

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

2340 Membrantrennverfahren (z. B. Herstellung von Anlagen zur Mikro-, Nano-, Ultrafiltration, Umkehrosmose einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

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

Klärschlammbehandlung

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

Behandlung von Kühlwasser

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

Übergreifende Abwasserwirtschafts-Technologieschlüssel

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

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

2900 Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Abwasserwirtschaft (andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen, z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, ohne Entsorgungsdienstleistungen)

3. Lärmbekämpfung

Der Lärmbekämpfung dienen Maßnahmen, die Geräusche verringern oder vermeiden sowie deren Ausbreitung verhindern. Einzu beziehen 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, Radschallabsorbern, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

3122 Geräuscharme Schienentrassen (z. B. Herstellung von schallabsorbierenden Bodenplatten für Gleise, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

Luftverkehr

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

Industrielärm und sonstiger Lärm

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

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

Bau von Lärm- und Erschütterungsschutzanlagen

Straßenverkehr

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

Schienenverkehr

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

Luftverkehr

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

Industrielärm und sonstiger Lärm

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

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

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

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

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

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

Verzeichnis der Güter und Leistungen für den Umweltschutz

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

Übergreifende Lärmbekämpfungs-Technologieschlüssel

- 3300** Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Lärmbekämpfung (z.B. Herstellung von Schallmessgeräten, Frequenzanalysen, Schalldruck- und Erschütterungsmessungen, Lärmschutzgutachten, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 3800** Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im Rahmen der Lärmbekämpfung (z.B. Forschungsaktivitäten zur Identifikation von Lärmquellen, Forschung nach schallgedämmten Technologien im Zusammenhang mit Straßen-, Schienen-, Luftverkehr, Industrie- und sonstigen Lärm, Entwicklung von lärmreduzierenden Technologien)
- 3900** Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Lärmbekämpfung (andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen, ohne dem Arbeitsschutz dienende Maßnahmen z.B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen)

4. Luftreinhaltung

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

Prozessintegrierte Maßnahmen

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

Behandlung von Abgasen und Abluft

Abgas- und Abluftbehandlung für partikelförmige feste und flüssige Stoffe

- 4211** Trockenverfahren (z.B. Herstellung von Gewebefiltern, Abscheiden, 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 Katalysateuren, selektiven und nicht selektiven Systemen wie Dieselpartikelfilter, Oxydations-Katalysator, Drei-Wege-Katalysator, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 4225** Biologische Abgasreinigung (z.B. Herstellung von Biowäschern, Bio(-trickling)filtern, Systemen mit Mikroorganismen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 4226** Membranverfahren (z.B. Herstellung von Membranen aus Polyethylenglycol, Polyamid zur Abscheidung von gas- und dampf-

förmigen Stoffen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

- 4227** Verbrennung (z.B. Herstellung von Systemen zur thermischen, regenerativen oder katalytischen Nachverbrennung von gas- und dampfförmigen Stoffen wie Fackelanlagen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 4229** Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Abgas- und Abluftbehandlung für gas- und dampfförmige Stoffe, die sich den Schlüsseln 4221–4227 nicht zuordnen lassen, ohne reine Abgasableitung)

Elektromobilität

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

Übergreifende Luftreinhaltungs-Technologieschlüssel

- 4300** Messung, Kontroll- und Analysesysteme für Abgas und Abluft (z.B. Herstellung von Dosiereinrichtungen für die Abgasreinigung, Rauch- und Aerosolmessgeräten, Abgasmessung ausschließlich im industriellen Sektor, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 4800** Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im Rahmen der Luftreinhaltung (z.B. Forschung nach neuen Filtermaterialien, Weiterentwicklung von technischen Systemen und Verfahren zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen in Abgas und Abluft, Entwicklungsaktivitäten im Zusammenhang mit Dach- oder Fassadenbegrünung, Forschungsaktivitäten im Bereich Elektromobilität)
- 4900** Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Luftreinhaltung (andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen, ohne dem Arbeitsschutz dienende Maßnahmen z.B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen)

5. Arten- und Landschaftsschutz

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

- 5100** Schutz und Wiederansiedlung von Tier- und Pflanzenarten sowie Schutz und Wiederherstellung von Lebensräumen (z.B. Bau von 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 Flusssufern, Mooren)
- 5230** Sonstige Aktivitäten und Maßnahmen zum Schutz von natürlicher und semi-natürlicher Landschaft (z.B. unterirdische Verlegung von Stromkabeln, Erhalt von Landschaften, die durch überkommene landwirtschaftliche Nutzungen geprägt, jedoch durch die derzeitigen wirtschaftlichen Verhältnisse bedroht sind)

Übergreifende Arten- und Landschaftsschutz-Technologieschlüssel

- 5300** Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen des Arten- und Landschaftsschutzes (z.B. Flora-, Faunalanalyse)
- 5800** Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im Rahmen des Arten- und Landschaftsschutzes (z.B. Entwicklung von Schutzgebieten, Biodiversitätsforschung)
- 5900** Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Arten- und Landschaftsschutzes andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen (z.B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen)

Verzeichnis der Güter und Leistungen für den Umweltschutz

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

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

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

Schutz gegen das Eindringen von Schadstoffen

Sicherungsverfahren zum Schutz des Bodens und von Gewässern

- 6111** Bautechnische Einschließungsverfahren (z. B. Herstellung von Oberflächenabdichtungen aus Beton, geosynthetischen Dichtungsbahnen, Kapillarsperren, Spund- und Schlitzwänden aus Stahl, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 6112** Pneumatische Verfahren (z. B. Herstellung von Bodenluft-, 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 Boden-sanierung, Messung der Bodenversalzung, Überwachung von Grund- und Oberflächenwasser, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 6800** Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im Rahmen des Schutzes und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser (z. B. Forschungsaktivitäten zur Identifizierung von Verschmutzungsquellen, Weiterentwicklung von technischen Systemen und Verfahren zum Schutz und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser)
- 6900** Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Schutzes und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser (andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen)

7. Klimaschutz

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

Prozessintegrierte Maßnahmen

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

Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien

Windenergie

- 7211** Onshore-Windkraft (z. B. Herstellung von Onshore-Windenergieanlagen und Großkomponenten wie Rotorblättern, Gondeln, Türmen, Fundamenten, Installation, Service und Planung)
- 7212** Offshore-Windkraft (z. B. Herstellung von Offshore-Windenergieanlagen und Großkomponenten wie Rotorblättern, Gondeln, Türmen, Fundamenten, Kapselungen für Bauteile von Offshore-Windenergieanlagen, Installation, Service und Planung)

Umwandlung von Biomasse in Bioenergie

- 7221** Direkte Verbrennung in Kleinfeuerungsanlagen (Herstellung von Feuerungsanlagen < 1 MW thermische Leistung wie Pelletheizungen, Biomassekesseln, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung, bei Verwendung zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden siehe Schlüsselnummer 7334)
- 7222** Direkte Verbrennung in mittleren und großen Feuerungsanlagen (Herstellung von Feuerungsanlagen ≥ 1 MW thermische Leistung z. B. Biomasseheizkraftwerke und Biomasseheizwerke, Großkomponenten wie Turbinen und Motoren, Installation, Service und Planung)
- 7223** Thermo-chemische Umwandlung (Herstellung von Anlagen zur Erzeugung von Biokraftstoffen durch Biomasseverflüssigung wie synthetische Verfahren zur Herstellung von BtL-Kraftstoffen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 7225** Biologisch-chemische Umwandlung (z. B. Herstellung von Biogas-, Biomethananlagen und Großkomponenten wie Rührwerke, Pumpen, Kompressoren, Installation, Service und Planung)

Verzeichnis der Güter und Leistungen für den Umweltschutz

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

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

Geothermie

7231 Oberflächennahe Geothermie (z. B. Herstellung von oberflächennahen geothermischen Anlagen und Großkomponenten wie Wärmepumpen, Erdkollektoren, oberflächennahen Erdwärmesonden, Installation, Service und Planung, bei Verwendung zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden siehe Schlüsselnummer 7334)

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

Wasserkraft/Meeresenergie

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

Solarenergie

7251 Solarthermie (zur Wärmeerzeugung) (z. B. Herstellung von Anlagen zur Trink- und Brauchwassererwärmung, Heizungsunterstützung, Großkomponenten wie Kollektoren, Pumpen, Installation, Service und Planung, bei Verwendung zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden siehe Schlüsselnummer 7334)

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

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

Speichertechnologien

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

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

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

7274 Chemische Speicherung von Energie (z. B. Herstellung von Power-to-Gas-Anlagen (Elektrolyseure), Druckspeichern, Flüssigkeitsspeichern, Hybridspeichern, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

7275 Thermische Speicherung von Energie (z. B. Herstellung von Anlagen zur sensiblen Wärme- und Kältespeicherung wie Warmwasser-Speicher einschließlich Großkomponenten wie Erdwärmesonden, Latentwärmespeicher, thermo-chemische Speicher wie sorptive Speicher, Adsorptions- (Zeolith), Absorptions-Speicher (LiCl), thermo-chemische Materialien (TCM), Installation, Service und Planung, bei Verwendung zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden siehe Schlüsselnummer 7334)

Effiziente Netze

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

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

Sonstige Umweltschutzleistungen zur Nutzung erneuerbarer Energien

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

Energieeffizienz steigernde Maßnahmen und Energiesparmaßnahmen

Kraft-Wärme-Kopplung

7311 Blockheizkraftwerke (z. B. auf der Basis von ORC-Kreisläufen, Herstellung von Blockheizkraftwerken mit Mikrogasturbinen einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung, bei Verwendung zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden siehe Schlüsselnummer 7334)

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

7313 Brennstoffzellen im Zusammenhang mit KWK-Anlagen (z. B. Herstellung von Brennstoffzellen-Anlagen auf dem Prinzip der oxid-keramischen (SOFC-) oder Polymerelektrolytmembran-(PEM-) Brennstoffzelle, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

Wärmerückgewinnung

7321 Anlagen zur Wärmerückgewinnung (z. B. Herstellung von Wärmetauschern, die dem Zweck der Wärmerückgewinnung dienen, Systemen zur Abwärmenutzung, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung, bei Verwendung zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden siehe Schlüsselnummer 7335)

Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden

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

7333 Wärmedämmung der Gebäudehülle (z. B. Einbau oder Herstellung von Fenstern zur Wärmeisolierung mit einem U-Wert von unter 1,0 W/m²K, Großkomponenten wie Fensterrahmen, Beschläge, Folien zur Beschichtung von Glas, Rollläden, Schließung von Wärmebrücken, Großkomponenten wie Wärmedämmstoffe für Gebäude, Dämmplatten und -matten, Installation, Service und Planung)

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

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

Verzeichnis der Güter und Leistungen für den Umweltschutz

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

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

7339 Sonstige Umweltschutzleistungen zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden, die sich den vorausgegangenen Schlüsseln nicht zuordnen lassen (z. B. Maßnahmen zur 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 Analysensysteme im Rahmen des Klimaschutzes (z. B. Herstellung von Anemometern, Regeltechnik für Kraftwerke, Audits zur Energieeffizienz oder -einsparung, Erstellung von Energiebilanzen und -pässen, Thermografie, Luftdichtigkeitsprüfung, Heizungschecks, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

7800 Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im Zusammenhang mit klimawirksamen Stoffen (z. B. Entwicklung von Analysensystemen für Treibhausgase, Entwicklung von Verfahren zur CO₂-Abscheidung und -speicherung)

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

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

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

8. Umweltbereichsübergreifende Maßnahmen und Aktivitäten

Maßnahmen und Aktivitäten, die mehrere Umweltbereiche gleichzeitig betreffen.

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

Erhebung der Güter und Leistungen für den Umweltschutz 2021

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

Zweck, Art und Umfang der Erhebung

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

Rechtsgrundlagen, Auskunftspflicht

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

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 14 Absatz 1 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 14 Absatz 2 Nummer 10 UStatG sind die Inhaberinnen/Inhaber oder Leitungen der genannten Betriebe und Stellen auskunftspflichtig.

Nach § 11a Absatz 2 BStatG sind alle Unternehmen und Betriebe verpflichtet, ihre Meldungen auf elektronischem Weg an die statistischen Ämter zu übermitteln. Hierzu sind die von den statistischen Ämtern zur Verfügung gestellten Online-Verfahren zu nutzen. Im begründeten Einzelfall kann eine zeitlich befristete Ausnahme von der Online-Meldung vereinbart werden. Dies ist auf formlosen Antrag möglich. Die Pflicht, die erforderlichen Auskünfte zu erteilen, bleibt jedoch weiterhin bestehen.

Nach § 14 Absatz 4 UStatG besteht für Unternehmen, Betriebe und Einrichtungen deren Inhaberinnen/Inhaber Existenzgründerinnen/Existenzgründer sind, im Kalenderjahr der Betriebseröffnung keine Auskunftspflicht. In den beiden folgenden Kalenderjahren besteht dann keine Auskunftspflicht, wenn das Unternehmen im jeweils letzten abgeschlossenen Geschäftsjahr Umsätze in Höhe von weniger als 800 000 Euro erwirtschaftet hat. Gesellschaften können sich auf die Befreiung von der Auskunftspflicht berufen, wenn alle an der Gesellschaft Beteiligten Existenzgründerinnen/Existenzgründer sind. Existenzgründerinnen/Existenzgründer sind natürliche Personen, die eine gewerbliche oder freiberufliche Tätigkeit in Form einer Neugründung, einer Übernahme oder einer tätigen Beteiligung aus abhängiger Beschäftigung oder aus der Nichtbeschäftigung heraus aufnehmen, § 14 Absatz 5 UStatG. Existenzgründerinnen/Existenzgründer, die von ihrem Recht, keine Auskunft zu erteilen, Gebrauch machen wollen, haben das Vorliegen der vorgenannten Voraussetzungen nachzuweisen. Es steht ihnen jedoch frei, die Auskünfte zu erteilen.

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

Nach § 23 BStatG handelt darüber hinaus ordnungswidrig, wer

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

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

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

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

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

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

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

Verantwortlicher

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

Geheimhaltung

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

Eine solche Übermittlung von Einzelangaben ist insbesondere zulässig an:

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

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

Nach § 16 Absatz 5 UStatG übermitteln die statistischen Ämter der Länder dem Statistischen Bundesamt die von ihnen erhobenen, Einzelangaben für Zusatzaufbereitungen des Bundes und für die Erfüllung von über- und zwischenstaatlichen Aufgaben.

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

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

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

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

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

Hilfsmerkmale, Identnummer, Löschung, Statistikregister

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

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

Die Auskunftgebenden, deren personenbezogene Angaben verarbeitet werden, können

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

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

Die Betroffenenrechte können gegenüber jedem zuständigen Verantwortlichen geltend gemacht werden.

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

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

Veröffentlichungen aus dem Fachbereich Umwelt

Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Nordrhein-Westfalen – Teil 1: Wasserversorgung

Inhalt: Der Statistische Bericht der alle drei Jahre veröffentlicht wird, enthält Daten über die Entwicklung der öffentlichen Wasserversorgung und Wasserabgabe an Letztverbraucher sowie nach Größenklassen des Wasseraufkommens. Ferner werden Zahlen über die Wassergewinnungsanlagen der öffentlichen Wasserversorgung nach Wasserarten und- mengen dargestellt.

Artikelnummer: Q103

Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Nordrhein-Westfalen – Teil 2: Abwasserentsorgung

Inhalt: Der Statistische Bericht der alle drei Jahre veröffentlicht wird, enthält Daten über die Entwicklung der öffentlichen Abwasserentsorgung und -behandlungsanlagen sowie der öffentlichen Sammelkanalisation und öffentlichen Kläranlagen.

Artikelnummer: Q113

Wasserversorgung und Abwasserentsorgung im Bergbau, bei der Gewinnung von Steinen und Erden im Verarbeitenden Gewerbe in Nordrhein-Westfalen

Inhalt: Der Statistische Bericht veröffentlicht u. a. Zahlenmaterial über Wasseraufkommen und -verwendung, Abwasserentsorgung und -behandlung sowie Schlammbehandlung und -entsorgung in Betrieben von Unternehmen des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes, Kartogramme veranschaulichen das Verhältnis von Wassergesamtnutzung zur betrieblichen Wasserverwendung.

Artikelnummer: Q123

Unfälle beim Umgang mit und bei der Beförderung von wassergefährdenden Stoffen in Nordrhein-Westfalen

Inhalt: Veröffentlicht werden Daten über Unfälle beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen sowie Unfälle bei der Beförderung von wassergefährdenden Stoffen nach Stoffmenge und -art, Unfallfolgen und Sofort- und Folgemaßnahmen, Wassergefährdungsklassen.

Artikelnummer: Q133

Fachliche Auskünfte zu diesen Veröffentlichungen erteilt Ihnen gerne Stephan Knoll unter Telefon-Nummer: 0211 9449-2889

Daten zur Abfallwirtschaft Nordrhein-Westfalen

Inhalt: Der Statistische Bericht liefert Zahlenmaterial über die in Anlagen der Entsorgungswirtschaft behandelten bzw. beseitigten Abfälle, über Kompostierungsanlagen und die Verwertung von Abfällen, Betriebe mit Entsorgungsanlagen, anstehende Abfallmengen und deren Verbleib. Ferner werden Daten über besonders überwachungsbedürftige Abfälle dargestellt.

Artikelnummer: Q253

Fachliche Auskünfte zu dieser Veröffentlichung erteilen Ihnen gerne Uwe Flocken und Harald Lörks unter Telefon-Nummer: 0211 9449-3923 bzw. 0211 9449-2923

Investitionen für Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe und der Ver- und Entsorgung

Inhalt: Dargestellt werden die Investitionen sowie die Aufwendungen neu gemieteter Sachanlagen der Betriebe und Unternehmen für den Umweltschutz veranschaulicht durch Grafiken und Karten.

Artikelnummer: Q313

Güter und Leistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen

Inhalt: Information über gelieferte Güter, erbrachte Leistungen für den Umweltschutz.

Artikelnummer: Q323

Fachliche Auskünfte zu diesen Veröffentlichungen erteilt Ihnen gerne Stephan Knoll unter Telefon-Nummer: 0211 9449-2889