



und Erden. . . . .	2	x	.	.	1200	Tabakerzeugnisse (ohne Abfälle) . . . . .	5	x
rdgas- . . . . .	-	-	-	-	1299	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter- abteilung . . . . .	-	-
ergbau . . . . .	2	x	.	.	13	Textilien . . . . .	237	x
und Erden. . . . .	92	x	4 232 700	32	1310	Textile Spinnstoffe und Garne. . . . .	10	17 099 206
. . . . .	22	x	196 962	7	1320	Gewebe. . . . .	43	69 407 753
. . . . .	157	x	4 410 627	31	1330	Textilveredlung. . . . .	48	x
. . . . .	10	x	9 609 047	5	1391	Gewirke und Gestricke. . . . .	12	x
erzeugnisse . . . . .	6	x	148 319	14	1392	Konfektionierte Textilwaren (ohne Bekleidung) . . . . .	70	x
oren, . . . . .	12	x	495 480	26	1393	Teppiche und textile Fußbodenbeläge, auch konfektionierte . . . . .	kg	14
. . . . .	42	x	1 211 722	36	1394	Sellerwaren . . . . .	kg	4
. . . . .	11	.	2 885 581	30	1395	Vliesstoffe (auch getränkt, bestrichen, überzogen oder mit Lagen versehen) und Erzeugnisse daraus (ohne Bekleidung). . . . .	kg	12
. . . . .	4	.	97 467	16	1396	Technische Textilien . . . . .	65	x
peiseeis) . . . . .	27	x	1 342 737	8	1399	Sonstige Textilwaren, a. n. g. . . . .	5	x
. . . . .	4	x	85 542 600	10	14	Bekleidung . . . . .	49	x
. . . . .	26	x	577 201	19	1411	Bekleidung aus Leder oder rekonstituiertem Leder (einschl. Mänteln) (ohne Bekleidungs- zubehör, Schuhe und Kopfbedeckungen) . . . . .	-	-
. . . . .	13	x	460 971	42	1412	Arbeits- und Berufsbekleidung . . . . .	St	11
. . . . .	508	x	3 186 592	26	1413	Sonstige Oberbekleidung (ohne Arbeits- und Berufsbekleidung). . . . .	St	19
. . . . .	55	.	.	.	1414	Wäsche. . . . .	11	5 795 500
. . . . .	2	.	.	.	1419	Bekleidung und Bekleidungszubehör, a. n. g. . . . .	12	x
. . . . .	7	.	.	30	1420	Pelzwaren . . . . .	-	-
. . . . .	41	.	605 557 331	26	1431	Strumpfwaren. . . . .	4	x
. . . . .	11	.	124 048 886	17	1439	Bekleidung a. n. g., aus Gewirken oder Gestricken	St	4
. . . . .	24	x	474 688	18	1499	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güterab- teilung (ohne Bekleidung aus textilen Stoffen) . . . . .	2	x
. . . . .	24	x	465 843	.	15	Leder und Lederwaren . . . . .	33	x
ereitungen, n oder zum einem Inhalt	2	.	.	17	1511	Leder und Lederfaserstoff; zugerichtete und gefärbte Felle . . . . .	4	x
. . . . .	61	x	786 590	12	1512	Lederwaren (ohne Lederbekleidung und Schuhe) . . . . .	16	x
. . . . .	29	x	453 031	.	1520	Schuhe . . . . .	13	x
ereitet	26	.	.	.	1599	Veredlung von Erzeugnissen dieser Güter- abteilung . . . . .	.	.
Güter-	.	.	.	.	.	.	.	.

## Statistische Berichte

### Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen

2014



# **Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen 2014**

**Bestell-Nr. Q323 2014 00  
(Kennziffer Q III – j/14)**

Herausgegeben von  
Information und Technik Nordrhein-Westfalen, Geschäftsbereich Statistik  
Mauerstraße 51, 40476 Düsseldorf • Postfach 10 11 05, 40002 Düsseldorf  
Telefon 0211 9449-01 • Telefax 0211 9449-8000  
Internet: <http://www.it.nrw.de>  
E-Mail: [poststelle@it.nrw.de](mailto:poststelle@it.nrw.de)

Erschienen im Juli 2016

Alle Statistischen Berichte finden Sie als PDF-Datei zum kostenlosen  
Download in unserer Internet-Rubrik „Publikationen“.  
© Information und Technik NRW, Düsseldorf, 2016  
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

# Inhalt

	Seite
<b>Vorbemerkungen</b> .....	5
 <b>Tabellenteil</b>	
Strukturdaten 2014	
1. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland 2014 nach ausgewählten Schlüsselnummern .....	6
2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2014 nach Umweltbereichen und ausgewählten Wirtschaftszweigen .....	9
2.1 Inlandsumsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2014 nach Umweltbereichen .....	15
2.2 Auslandsumsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2014 nach Umweltbereichen .....	18
3. Einheiten und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland 2014 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen .....	21
4. Einheiten und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2014 im In- und Ausland nach ausgewählten Umweltbereichen .....	23
 <b>Verzeichnisse</b>	
Verzeichnis der Umweltschutzleistungen .....	
Rechtsgrundlagen .....	
Erhebungsbogen .....	

## Vorbemerkungen

### Zweck, Art und Umfang der Erhebung

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

### Rechtsgrundlagen

Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), das zuletzt durch Artikel 7 des Gesetzes vom 11. August 2009 (BGBl. I S. 2723) 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 2014 (BGBl. I S. 2749) geändert worden ist. Erhoben werden die Angaben zu § 12 UStatG.

### Auskunftspflicht

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 14 Absatz 1 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 14 Absatz 2 Nummer 9 UStatG sind die Inhaberinnen/Inhaber oder Leitungen der genannten Betriebe und Stellen auskunftspflichtig. Nach § 11a 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 können wir eine zeitlich befristete Ausnahme von der Online-Meldung vereinbaren. Dies ist auf formlosen Antrag möglich. Ihre 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.

### 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. Eine Übermittlung von Einzelangaben mit Namen und Anschrift ist ausgeschlossen. Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Empfänger von Einzelangaben sind.

Hilfsmerkmale, laufende Nummern/Ordnungsnummern, Löschung, Statistikregister, Name, Bezeichnung und Anschrift des Betriebes bzw. der Einrichtung sowie Name, Telefon- und Telefaxnummer oder E-Mail-Adresse der für eventuelle Rückfragen zur Verfügung stehenden Person sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. Die Fragebogen mit den Hilfsmerkmalen werden nach Abschluss der jeweiligen Erhebung vernichtet. Die verwendete Identitätsnummer dient der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Betriebe und Einrichtungen und der rationellen Aufbereitung der Erhebung. Sie besteht aus einer laufenden, frei vergebenen, jedoch länderspezifischen Nummer. Name und Anschrift des Betriebes und die Identitätsnummer werden zur Führung des Unternehmensregisters für statistische Verwendungszwecke (Statistikregister) verwendet. Rechtsgrundlagen hierfür sind § 13 BStatG und die Verordnung (EG) Nr. 177/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Februar 2008 zur Schaffung eines gemeinsamen Rahmens für Unternehmensregister für statistische Zwecke (ABl. L 61 vom 5.3.2008, S. 6).

### Erhebungseinheit

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

## Erläuterungen zum Erhebungsbogen

1. Umweltschutzleistungen sind Waren, Bau- und Dienstleistungen, die der Emissionsminderung dienen. Unter Emissionsminderung ist die Vermeidung, Verminderung bzw. Beseitigung von schädigenden Einflüssen auf die Umwelt aus Produktion und Konsum zu verstehen. Diese sind möglich für die Umweltbereiche „Abfallwirtschaft“, „Abwasserwirtschaft“, „Lärmbekämpfung“, „Luftreinhaltung“, „Arten- und Landschaftsschutz“, „Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser“ sowie „Klimaschutz (einschließlich Erneuerbare Energien und Energieeinsparung/Energieeffizienz)“. Nicht darunter fallen Waren, Bau- und Dienstleistungen, die dem Arbeitsschutz dienen, Energieerzeugnisse, Entsorgungsdienstleistungen oder reine Handelsleistungen.
2. Beschäftigte für den Umweltschutz sind die in den Erhebungseinheiten (s.o.) mit der Herstellung von Waren oder der Erbringung von Bau- oder Dienstleistungen für den Umweltschutz Beschäftigte (bezogen auf eine Vollzeiteinheit, z.B. 2 Halbtagsbeschäftigte für den Umweltschutz im Jahr sind eine Vollzeiteinheit). Falls Sie zu den Beschäftigten für den Umweltschutz keine genauen Angaben machen können, sind qualifizierte Schätzungen über die folgende Formel möglich:  $UB = (UU \times GB) / GU$  mit UB = Anzahl der für den Umweltschutz Beschäftigten, UU = Umsätze mit Umweltschutzleistungen, GB = Gesamtzahl aller Beschäftigten, GU = Gesamtumsatz.
3. Umsatz mit Umweltschutzleistungen für Betriebe im:
  - Verarbeitenden Gewerbe: Summe der Rechnungsendbeträge (ohne Umsatzsteuer) der im Berichtsjahr abgerechneten Lieferungen und Leistungen an Dritte.
  - unabhängig vom Zahlungseingang: Einschließlich Verbrauchssteuern und getrennt in Rechnung gestellter Kosten für Fracht, Porto, Verpackung usw.. Zu melden sind auch Erlöse aus Lieferungen und Leistungen an rechtlich selbstständige Konzern- und Verkaufsgesellschaften. Unmittelbar gewährte Preisnachlässe sind abzusetzen.
  - Baugewerbe: Es sind die dem Finanzamt für die Umsatzsteuer zu meldenden steuerbaren (steuerpflichtigen und steuerfreien) Beträge für Bauleistungen im Bundesgebiet anzugeben, einschließlich Umsätze aus Subunternehmertätigkeit und aus Vergabe von Teilleistungen an Subunternehmer.

- Dienstleistungsgewerbe: Als Umsatz (Einnahmen aus selbstständiger Tätigkeit) ist der Gesamtbetrag (ohne Umsatzsteuer) der abgerechneten Lieferungen und sonstigen Leistungen (auch Eigenverbrauch) aus der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit ohne reine Handelsumsätze der im Bundesgebiet ansässigen Einrichtungen zur Ausübung einer freiberuflichen Tätigkeit oder Unternehmen einzutragen.
- unabhängig vom Zahlungseingang: Forschungsprojekte sind als Dienstleistung für den Umweltschutz zu berücksichtigen und die Umsätze einzubeziehen, wenn sie dem Zweck der Gewinnerzielung dienen. Die Erstellung einer Rechnung kennzeichnet einen Umsatz. Drittmittel geförderte Forschungsprojekte sind als Dienstleistung für den Umweltschutz einzubeziehen, wenn sie umsatzsteuerpflichtig sind und der Mittelgeber die Nutzungsrechte der Forschungsergebnisse besitzt.

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

## Veröffentlichungen

Über das hier veröffentlichte Zahlenmaterial hinaus sind weitere Arbeitstabellen aus dem bundeseinheitlichen Aufbereitungsprogramm vorhanden; auf Anforderungen können hieraus weitere Ergebnisse zur Verfügung gestellt werden. Ergebnisse für das Bundesgebiet werden vom Statistischen Bundesamt, Gustav-Stresemann-Ring 11, 65189 Wiesbaden, in der Fachserie 19, Reihe 3.3 veröffentlicht.

## Zeichenerklärung

(nach DIN 55 301)

- nichts vorhanden (genau null)
- 0 weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts

## 1. Ausgewählter Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland 2014 nach Schlüsselnummern

Schlüsselnummer	Art der Ware, Bau- und Dienstleistung	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon erzielt	
			im Inland	im Ausland
1 000 EUR				
	<b>Abfallwirtschaft</b>	<b>703 081</b>	<b>444 383</b>	<b>258 698</b>
1100	Abfallvermeidung durch prozessintegrierte Maßnahmen	8 730	4 624	4 106
1210	Sammlung von Abfällen	214 755	128 702	86 052
1220	Beförderung von Abfällen	24 380	18 967	5 413
1311	Abfallverbrennung	61 545	38 579	22 965
1314	Sonstige Umweltschutzleistungen (thermische Behandlung von Abfällen, nicht in 1311-1313 genannt)	17 837	16 165	1 672
1321	Deponieabdichtungssysteme	63 177	33 251	29 926
1322	Deponiesickerwasserbehandlung	1 542	1 394	148
1324	Deponiebau	1 357	1 146	210
1325	Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Abfalldeponierung, nicht in 1321-1323 genannt)	7 021	6 401	620
1331	Aufbereitung von Abfall	164 461	119 562	44 899
1332	Chemisch-physikalische Abfallbehandlung	13 754	10 384	3 370
1333	Biologische Abfallbehandlung	8 026	4 801	3 225
1334	Mechanisch-biologische Abfallbehandlung	47 088	15 094	31 994
1335	Verwertung und Beseitigung von bestimmten Abfällen und Sonderabfällen	5 871	3 428	2 444
1336	Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der sonstigen Art der Behandlung und Beseitigung von Abfällen, nicht in 1331-1335 genannt)	28 652	14 059	14 593
1400	Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Abfallwirtschaft	21 772	14 912	6 860
1500	Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Abfallwirtschaft (nicht in anderen Schlüsselnummern genannt)	13 049	12 850	199
	<b>Abwasserwirtschaft</b>	<b>1 033 163</b>	<b>780 156</b>	<b>253 007</b>
2100	Vermeidung von Abwasserfracht durch prozessintegrierte Maßnahmen	47 643	8 537	39 106
2200	Kanalisationssysteme	587 016	515 541	71 475
2310	Mechanische Abwasserbehandlung	122 172	63 826	58 346
2320	Biologische Abwasserbehandlung	21 957	15 474	6 483
2330	Chemische Abwasserbehandlung	52 103	36 466	15 637
2340	Membrantrennverfahren	1 203	1 142	61
2350	Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit Abwasserbehandlung, nicht in 2310-2340 genannt)	43 011	36 649	6 362
2400	Klärschlammbehandlung und -entsorgung	42 717	31 857	10 860
2500	Behandlung von Kühlwasser	27 932	841	27 091
2600	Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Abwasserwirtschaft	21 095	19 928	1 166
2700	Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Abwasserwirtschaft (nicht in anderen Schlüsselnummern genannt)	66 314	49 895	16 419



**Noch: 1. Ausgewählter Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im  
In- und Ausland 2014 nach Schlüsselnummern**

Schlüsselnummer	Art der Ware, Bau- und Dienstleistung	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon erzielt	
			im Inland	im Ausland
1 000 EUR				
	<b>Lärmbekämpfung</b>	<b>174 281</b>	<b>121 963</b>	<b>52 318</b>
3112	Geräuscharme Fahrbahnbeläge	19 774	19 774	–
3122	Geräuscharme Schienentrassen	794	750	44
3141	Prozessintegrierte Maßnahmen in der Industrie	1 650	1 054	596
3142	Sonstige Umweltschutzleistungen zur Vermeidung von Lärm und Erschütterungen, nicht in 3141 genannt)	4 645	3 436	1 209
3211	Lärm- u. Erschütterungsschutzanlagen an Straßen usw.	28 547	22 225	6 322
3241	Luftschalldämmung durch Abdeckung/Kapselung der Quelle	9 100	8 396	703
3242	Luftschalldämmung in Kanälen und Rohrleitungen	12 198	11 765	433
3244	Raumakustische Maßnahmen zur Immissionsvermeidung	7 416	6 962	454
3245	Bauliche Schallschutzmaßnahmen an Gebäuden	33 636	22 026	11 610
3300	Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Lärmbekämpfung	25 385	8 200	17 184
3400	Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Lärmbekämpfung (nicht in anderen Schlüsseln genannt)	16 077	12 130	3 948
	<b>Luftreinhaltung</b>	<b>842 048</b>	<b>461 176</b>	<b>380 873</b>
4100	Vermeidung der Luftverschmutzung (ohne Treibhausgase) durch prozessintegrierte Maßnahmen	98 231	45 788	52 444
4211	Trockenverfahren	295 636	133 415	162 221
4212	Nassverfahren	5 933	4 214	1 719
4213	Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Abgas- und Abluftbehandlung für partikelförmige Stoffe, nicht in 4211 und 4212 genannt)	51 541	17 931	33 610
4221	Absorption/Gaswäsche	5 946	552	5 394
4222	Adsorption	81 430	71 091	10 339
4223	Kondensation	9 565	7 181	2 384
4224	Katalytische Abgasreinigung	95 249	59 246	36 003
4225	Biologische Abgasreinigung	433	269	164
4227	Verbrennung	1 949	1 894	55
4228	Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Abgas- und Abluftbehandlung für gas- und dampfförmige Stoffe, nicht in 4221-4227 genannt)	77 829	57 764	20 065
4300	Messung, Kontroll- und Analysesysteme für Abgas/Abluft	94 434	42 205	52 229
4400	Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Luftreinhaltung (nicht in anderen Schlüsseln genannt)	23 871	19 626	4 245
	<b>Arten- und Landschaftsschutz</b>	<b>24 138</b>	<b>23 856</b>	<b>282</b>
5100	Schutz und Wiederansiedlung von Tier- und Pflanzenarten sowie Schutz und Wiederherstellung von Lebensräumen	795	795	–
5210	Rekultivierung	1 527	1 527	–
5220	Renaturierung	7 268	7 268	–
5230	Sonstige Aktivitäten zum Schutz von natürlicher und semi-natürlicher Landschaft	6 016	5 734	282
5300	Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen des Arten- und Landschaftsschutzes	2 051	2 051	–
5400	Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Arten- und Landschaftsschutzes (nicht in anderen Schlüsseln genannt)	6 481	6 481	–



**Noch: 1. Ausgewählter Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland 2014 nach Schlüsselnummern**

Schlüsselnummer	Art der Ware, Bau- und Dienstleistung	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon erzielt	
			im Inland	im Ausland
1 000 EUR				
	<b>Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser</b>	<b>238 300</b>	<b>196 851</b>	<b>41 449</b>
6111	Bautechnische Einschließungsverfahren	16 716	16 568	148
6113	Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit dem Schutz des Bodens gegen das Eindringen von Schadstoffen, nicht in 6111 und 6112 genannt)	28 920	28 490	430
6121	Sicherungsverfahren zum Schutz von Gewässern	110 122	83 310	26 811
6212	Bodenbehandlung (in-situ)	329	256	73
6221	Gewässerbehandlung (ex-situ)	15 211	5 787	9 423
6222	Gewässerbehandlung (in-situ)	544	414	130
6500	Messung, Kontroll- und Analysesysteme/Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	24 435	23 002	1 433
6600	Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Schutzes und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser (nicht in anderen Schlüsselnummern genannt)	41 649	38 649	3 000
	<b>Klimaschutz</b>	<b>2 483 371</b>	<b>1 444 897</b>	<b>1 038 474</b>
7100	Vermeidung der Emission von Treibhausgasen durch prozessintegrierte Maßnahmen	165 364	87 071	78 293
7211	Onshore-Windkraft	649 953	185 032	464 920
7212	Offshore-Windkraft	12 287	9 866	2 421
7221	Direkte Verbrennung in Kleinfeuerungsanlagen	2 181	1 979	203
7222	Direkte Verbrennung in Biomasse(-heiz)kraftwerken	89 483	57 888	31 595
7225	Biologisch-chemische Umwandlung von Biomasse	84 792	66 313	18 479
7226	Sonstige Umweltschutzleistungen (zur Umwandlung von Biomasse in Bioenergie, nicht in 7221-7225 genannt).	6 961	3 636	3 326
7231	Oberflächennahe Geothermie	74 135	32 091	42 045
7241	Wasserkraft/Meeresenergie	1 329	1 329	–
7251	Solarthermie	93 064	55 012	38 052
7252	Photovoltaik	103 428	70 860	32 569
7260	Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Nutzung erneuerbarer Energien, nicht in 7221, 7212, 7221-7226, 7231, 7232, 7241, 7251, 7252 genannt)	17 424	8 717	8 706
7311	Blockheizkraftwerke	133 691	127 259	6 432
7312	KWK-Anlagen (ohne Blockheizkraftwerke)	548	538	10
7321	Anlagen zur Wärmerückgewinnung	102 267	63 863	38 404
7331	Wärmedämmung von Gebäuden	578 375	457 408	120 968
7332	Wärmeschutzverglasung	123 318	92 965	30 353
7333	Sonstige Umweltschutzleistungen (zur Verbesserung der Energieeffizienz, nicht in 7331 und 7332 genannt)	66 413	45 572	20 840
7334	Wärmedämmung und Kälteisolierung im industriellen Bereich	13 806	9 210	4 596
7335	Energieeffiziente Antriebs- und Steuerungstechnik	12 460	11 871	589
7400	Messung, Kontroll- und Analysesysteme/Klimaschutz	48 386	16 237	32 149
7500	Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Klimaschutzes (nicht in anderen Schlüsselnummern genannt)	51 728	39 863	11 865
	<b>Umweltbereichsübergreifend</b>	<b>383 073</b>	<b>193 156</b>	<b>189 917</b>
8000	Umweltbereichsübergreifende Maßnahmen und Aktivitäten	383 073	193 156	189 917
	<b>Insgesamt</b>	<b>5 881 456</b>	<b>3 666 438</b>	<b>2 215 018</b>

## 2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2014 nach Umweltbereichen und ausgewählten Wirtschaftszweigen

WZ <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon für den Bereich	
			Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft
1 000 EUR				
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	<b>8 049</b>	<b>–</b>	<b>4 064</b>
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	8 049	–	4 064
09	Erbringung von Dienstleistungen f. d. Bergbau und f. d. Gewinnung von Steinen und Erden	–	–	–
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>4 690 873</b>	<b>521 699</b>	<b>542 987</b>
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	1 578	504	89
13	Herstellung von Textilien	29 995	1 476	3 149
13.2	Weberei	1 450	31	1 232
13.9	Herstellung von sonstigen Textilwaren	28 545	1 445	1 917
16	Herstellung von Holzwaren usw. (ohne Möbel)	25 525	10	0
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	25 738	19 299	68
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	295 077	6 910	69 643
20.1	Herstellung von chemischen Grundstoffen usw.	112 152	2 723	56 016
20.3	Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben usw.	17	–	–
20.4	Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungsmitteln usw.	821	71	–
20.5	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen	80 678	4 116	13 627
20.6	Herstellung von Chemiefasern	101 409	–	–
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	669 203	142 384	109 876
22.1	Herstellung von Gummiwaren	18 983	–	2 271
22.2	Herstellung von Kunststoffwaren	650 220	142 384	107 605
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	461 986	15 730	74 779
23.1	Herstellung von Glas und Glaswaren	135 047	–	–
23.3	Herstellung von keramischen Baumaterialien	60 414	14 462	37 047
23.5	Herstellung von Zement, Kalk und gebranntem Gips	77 844	–	18 536
23.6	Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Gips	72 703	1 264	19 197
23.9	Herstellung von Schleifkörpern usw., sowie sonstigen Erzeugnissen aus nichtmetallischen Mineralien	115 978	4	–
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	137 199	49 207	27 892
24.1	Erzeugung von Roheisen usw.	2 820	–	–
24.2	Herstellung von Stahlrohren, Rohrformstücken usw. aus Stahl	10 084	881	587
24.3	Sonstige erste Bearbeitung von Eisen und Stahl	42 756	4 198	27 001
24.4	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen	2 546	–	221
24.5	Gießereien	78 993	44 129	82
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	330 819	86 658	19 443
25.1	Stahl- und Leichtmetallbau	117 197	13 061	3 661
25.2	Herstellung von Metalltanks und -behältern. Herstellung von Heizkörpern und Kesseln für Zentralheizungen	35 935	26 228	943
25.3	Herstellung von Dampfkesseln (ohne Zentralheizungskessel)	25 938	20 109	–
25.5	Herstellung von Schmiede-, Press-, Zieh- und Stanzteilen usw.	43 252	16 570	–
25.6	Oberflächenveredelung und Wärmebehandlung, Mechanik, a.n.g.	29 305	–	3 811
25.7	Herstellung von Schneidwaren, Werkzeugen usw. aus unedlen Metallen	2	1	1
25.9	Herstellung von sonstigen Metallwaren	79 191	10 689	11 026
26	Herstellung von DV-Geräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	118 405	8 409	3 942
26.5	Herstellung von Mess-, Kontroll-, Navigations- u.ä. Instrumenten	118 405	8 409	3 942
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	429 290	446	1 405
27.1	Herstellung von Elektromotoren, Generatoren, Transformatoren, Elektrizitätsverteilungs- und -schalteinrichtungen	270 069	7	1 375
27.3	Herstellung von Kabeln und elektrischem Installationsmaterial	55 602	20	29
27.4	Herstellung von elektrischen Lampen und Leuchten	1 784	–	–
27.5	Herstellung von Haushaltsgeräten	36 197	–	–
27.9	Herstellung von sonstigen elektrischen Ausrüstungen und Geräten a.n.g.	65 638	418	–
28	Maschinenbau	1 738 044	138 294	201 677
28.1	Herstellung von nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen	768 501	11 168	55 732
28.2	Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen	825 148	50 113	139 928
28.4	Herstellung von Werkzeugmaschinen	5 511	4 971	540
28.9	Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige	138 884	72 041	5 477

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

**Noch: 2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2014  
nach Umweltbereichen und ausgewählten Wirtschaftszweigen**

WZ <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		davon für den Bereich		
		Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Arten- und Landschaftsschutz
1 000 EUR				
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	-	<b>3984</b>	-
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	-	3 984	-
09	Erbringung von Dienstleistungen f. d. Bergbau und f. d. Gewinnung von Steinen und Erden	-	-	-
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>116 303</b>	<b>764 823</b>	<b>4 784</b>
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	-	79	-
13	Herstellung von Textilien	244	18 658	3
13.2	Weberei	-	145	3
13.9	Herstellung von sonstigen Textilwaren	244	18 513	-
16	Herstellung von Holzwaren usw. (ohne Möbel)	10 294	1	-
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	-	48 317	-
20.1	Herstellung von chemischen Grundstoffen usw.	-	35 852	-
20.3	Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben usw.	-	-	-
20.4	Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungsmitteln usw.	-	750	-
20.5	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen	-	11 715	-
20.6	Herstellung von Chemiefasern	-	-	-
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	15 229	2 861	9
22.1	Herstellung von Gummiwaren	10 851	-	-
22.2	Herstellung von Kunststoffwaren	4 377	2 861	9
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	35 512	61 498	4 762
23.1	Herstellung von Glas und Glaswaren	-	-	-
23.3	Herstellung von keramischen Baumaterialien	-	-	-
23.5	Herstellung von Zement, Kalk und gebranntem Gips	-	59 283	-
23.6	Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Gips	19 218	2 215	4 762
23.9	Herstellung von Schleifkörpern usw., sowie sonstigen Erzeugnissen aus nichtmetallischen Mineralien	16 294	-	-
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	7 533	3 490	-
24.1	Erzeugung von Roheisen usw.	-	-	-
24.2	Herstellung von Stahlrohren, Rohrformstücken usw. aus Stahl	-	344	-
24.3	Sonstige erste Bearbeitung von Eisen und Stahl	7 252	1 184	-
24.4	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen	-	1 962	-
24.5	Gießereien	281	-	-
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 907	19 830	-
25.1	Stahl- und Leichtmetallbau	2 793	248	-
25.2	Herstellung von Metalltanks und -behältern. Herstellung von Heizkörpern und Kesseln für Zentralheizungen	702	90	-
25.3	Herstellung von Dampfkesseln (ohne Zentralheizungskessel)	-	-	-
25.5	Herstellung von Schmiede-, Press-, Zieh- und Stanzteilen usw.	-	11 631	-
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	412	7 861	-
26	Herstellung von DV-Geräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	31 221	45 058	-
26.5	Herstellung von Mess-, Kontroll-, Navigations- u.ä. Instrumenten	31 221	45 058	-
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	-	27 058	-
27.1	Herstellung von Elektromotoren, Generatoren, Transformatoren, Elektrizitätsverteilungs- und -schalteinrichtungen	-	13 139	-
27.3	Herstellung von Kabeln und elektrischem Installationsmaterial	-	15	-
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.	-	13 904	-
28	Maschinenbau	5 847	391 313	9
28.1	Herstellung von nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen	1 151	31 373	9
28.2	Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen	4 696	332 614	-
28.4	Herstellung von Werkzeugmaschinen	-	-	-
28.9	Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige	-	27 326	-

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

**Noch: 2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2014  
nach Umweltbereichen und ausgewählten Wirtschaftszweigen**

WZ <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		davon für den Bereich		
		Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	Klimaschutz	umweltbereichs- übergreifend
		1 000 EUR		
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	–	–	–
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	–	–	–
09	Erbringung von Dienstleistungen f. d. Bergbau und f. d. Gewinnung von Steinen und Erden	–	–	–
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>127 383</b>	<b>2 295 014</b>	<b>317 879</b>
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	–	739	167
13	Herstellung von Textilien	–	6 466	–
13.2	Weberei	–	39	–
13.9	Herstellung von sonstigen Textilwaren	–	6 427	–
16	Herstellung von Holzwaren usw. (ohne Möbel)	–	15 219	–
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	4 228	2 142	–
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	11 035	58 023	101 150
20.1	Herstellung von chemischen Grundstoffen usw.	10 741	6 822	–
20.3	Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben usw.	–	17	–
20.4	Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungsmitteln usw.	–	–	–
20.5	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen	294	50 926	–
20.6	Herstellung von Chemiefasern	–	259	101 150
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	23 490	370 800	4 554
22.1	Herstellung von Gummiwaren	–	5 663	197
22.2	Herstellung von Kunststoffwaren	23 490	365 137	4 356
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	18 484	251 221	–
23.1	Herstellung von Glas und Glaswaren	–	135 047	–
23.3	Herstellung von keramischen Baumaterialien	–	8 905	–
23.5	Herstellung von Zement, Kalk und gebranntem Gips	4	21	–
23.6	Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Gips	18 377	7 670	–
23.9	Herstellung von Schleifkörpern usw., sowie sonstigen Erzeugnissen aus nichtmetallischen Mineralien	103	99 578	–
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	102	47 967	1 008
24.1	Erzeugung von Roheisen usw.	–	2 820	–
24.2	Herstellung von Stahlrohren, Rohrformstücken usw. aus Stahl	102	8 169	–
24.3	Sonstige erste Bearbeitung von Eisen und Stahl	–	3 122	–
24.4	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen	–	363	–
24.5	Gießereien	–	33 493	1 008
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	52 610	81 856	66 515
25.1	Stahl- und Leichtmetallbau	41 581	27 334	28 519
25.2	Herstellung von Metalltanks und -behältern. Herstellung von Heizkörpern und Kesseln für Zentralheizungen	–	7 972	–
25.3	Herstellung von Dampfkesseln (ohne Zentralheizungskessel)	–	5 828	–
25.5	Herstellung von Schmiede-, Press-, Zieh- und Stanzteilen usw.	268	14 783	–
25.6	Oberflächenveredelung und Wärmebehandlung, Mechanik, a.n.g.	–	25 493	–
25.7	Herstellung von Schneidwaren, Werkzeugen usw. aus unedlen Metallen	–	–	–
25.9	Herstellung von sonstigen Metallwaren	10 761	446	37 996
26	Herstellung von DV-Geräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	–	28 474	1 300
26.5	Herstellung von Mess-, Kontroll-, Navigations- u.ä. Instrumenten	–	28 474	1 300
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	4 364	390 475	5 543
27.1	Herstellung von Elektromotoren, Generatoren, Transformatoren, Elektrizitätsverteilungs- und -schalteinrichtungen	–	254 479	1 069
27.3	Herstellung von Kabeln und elektrischem Installationsmaterial	194	55 344	–
27.4	Herstellung von elektrischen Lampen und Leuchten	–	–	1 784
27.5	Herstellung von Haushaltsgeräten	–	36 197	–
27.9	Herstellung von sonstigen elektrischen Ausrüstungen und Geräten a.n.g.	4 170	44 455	2 691
28	Maschinenbau	12 255	851 009	137 642
28.1	Herstellung von nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen	1	573 755	95 313
28.2	Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen	12 254	273 859	11 684
28.4	Herstellung von Werkzeugmaschinen	–	–	–
28.9	Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige	–	3 395	30 645

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

**Noch: 2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2014  
nach Umweltbereichen und ausgewählten Wirtschaftszweigen**

WZ <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon für den Bereich	
			Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft
1 000 EUR				
<b>C</b>	<b>Noch: Verarbeitendes Gewerbe</b>			
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	247 055	36 330	23 764
29.1	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren	14 621	14 621	–
29.2	Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern	45 473	21 709	23 764
29.3	Herstellung von Teilen und Zubehör für Kraftwagen	186 961	–	–
30	Sonstiger Fahrzeugbau	2 679	1 863	–
32	Herstellung von sonstigen Waren	–	–	–
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	178 155	14 056	7 261
33.1	Reparatur von Metallerzeugnissen, Maschinen und Ausrüstungen	154 771	17	7 261
33.2	Installation von Maschinen und Ausrüstungen	23 384	14 038	0
<b>D</b>	<b>Energieversorgung</b>	<b>3 881</b>	<b>122</b>	<b>1 290</b>
35	Energieversorgung	3 881	122	1 290
35.1	Elektrizitätsversorgung	3 881	122	1 290
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b>	<b>75 511</b>	<b>40 972</b>	<b>32 601</b>
36	Wasserversorgung	2 769	–	831
37	Abwasserentsorgung	29 473	–	29 473
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	43 269	40 972	2 298
38.1	Sammlung von Abfällen	733	733	–
38.2	Abfallbehandlung und -beseitigung	32 176	29 878	2 298
38.3	Rückgewinnung	10 360	10 360	–
<b>F</b>	<b>Baugewerbe</b>	<b>581 205</b>	<b>105 287</b>	<b>356 004</b>
41	Hochbau	90 025	7 443	51 919
41.2	Bau von Gebäuden	90 025	7 443	51 919
42	Tiefbau	314 265	75 112	197 692
42.1	Bau von Straßen und Bahnverkehrsstrecken	173 011	75 112	71 744
42.2	Leitungstiefbau und Kläranlagenbau	120 048	–	104 756
42.9	Sonstiger Tiefbau	21 206	–	21 193
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	176 915	22 732	106 394
43.1	Abbrucharbeiten und vorbereitende Baustellenarbeiten	23 371	15 407	6 676
43.2	Bauinstallation	23 709	6 475	471
43.3	Sonstiges Ausbaugewerbe	572	–	–
43.9	sonstige spezialisierte Bautätigkeiten	129 263	850	99 247
<b>B – F</b>	<b>Produzierendes Gewerbe</b>	<b>5 359 518</b>	<b>668 081</b>	<b>936 947</b>
<b>M</b>	<b>Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen</b>	<b>465 644</b>	<b>28 739</b>	<b>84 614</b>
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung	101 941	65	652
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	322 384	21 434	80 517
71.1	Architektur- und Ingenieurbüros	224 236	8 939	63 053
71.2	Technische, physikalische und chemische Untersuchung	98 148	12 495	17 464
72	Forschung und Entwicklung	22 987	2 955	2 825
74	Sonstige freiberufliche wissenschaftliche und technische Tätigkeiten	18 331	4 284	620
<b>N</b>	<b>Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen</b>	<b>2 787</b>	<b>1 867</b>	<b>567</b>
77 – 82	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	2 787	1 867	567
<b>M – N</b>	<b>Dienstleistungen</b>	<b>468 432</b>	<b>30 606</b>	<b>85 181</b>
45 – 68, 84 – 99	Sonst. Wirtschaftszweige, a.n.g.	53 507	4 394	11 036
	<b>Insgesamt</b>	<b>5 881 456</b>	<b>703 081</b>	<b>1 033 163</b>

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

**Noch: 2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2014  
nach Umweltbereichen und ausgewählten Wirtschaftszweigen**

WZ <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		davon für den Bereich		
		Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Arten- und Landschaftsschutz
1 000 EUR				
<b>C</b>	<b>Noch: Verarbeitendes Gewerbe</b>			
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	986	67 014	–
29.1	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren	–	–	–
29.2	Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern	–	–	–
29.3	Herstellung von Teilen und Zubehör für Kraftwagen	986	67 014	–
30	Sonstiger Fahrzeugbau	–	–	–
32	Herstellung von sonstigen Waren	–	–	–
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	5 531	79 648	–
33.1	Reparatur von Metallerzeugnissen, Maschinen und Ausrüstungen	148	76 954	–
33.2	Installation von Maschinen und Ausrüstungen	5 383	2 694	–
<b>D</b>	<b>Energieversorgung</b>	–	–	–
35	Energieversorgung	–	–	–
35.1	Elektrizitätsversorgung	–	–	–
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b>	–	<b>28</b>	–
36	Wasserversorgung	–	28	–
37	Abwasserentsorgung	–	–	–
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	–	–	–
38.1	Sammlung von Abfällen	–	–	–
38.2	Abfallbehandlung und -beseitigung	–	–	–
38.3	Rückgewinnung	–	–	–
<b>F</b>	<b>Baugewerbe</b>	<b>45 708</b>	<b>1 002</b>	<b>10 091</b>
41	Hochbau	16 509	–	185
41.2	Bau von Gebäuden	16 509	–	185
42	Tiefbau	28 118	–	7 920
42.1	Bau von Straßen und Bahnverkehrsstrecken	17 193	–	7 907
42.2	Leitungstiefbau und Kläranlagenbau	10 925	–	–
42.9	Sonstiger Tiefbau	–	–	13
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	1 081	1 002	1 985
43.1	Abbrucharbeiten und vorbereitende Baustellenarbeiten	984	–	304
43.2	Bauinstallation	96	122	–
43.3	Sonstiges Ausbaugewerbe	–	–	–
43.9	sonstige spezialisierte Bautätigkeiten	1	879	1 682
<b>B – F</b>	<b>Produzierendes Gewerbe</b>	<b>162 011</b>	<b>769 837</b>	<b>14 874</b>
<b>M</b>	<b>Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen</b>	11 571	48 534	9 219
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung	72	2 100	–
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	11 499	39 712	8 751
71.1	Architektur- und Ingenieurbüros	9 540	27 785	7 968
71.2	Technische, physikalische und chemische Untersuchung	1 959	11 927	783
72	Forschung und Entwicklung	–	808	–
74	Sonstige freiberufliche wissenschaftliche und technische Tätigkeiten	–	<b>5 914</b>	<b>467</b>
<b>N</b>	<b>Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen</b>	–	<b>114</b>	<b>0</b>
77 – 82	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	–	114	0
<b>M – N</b>	<b>Dienstleistungen</b>	<b>11 571</b>	<b>48 648</b>	<b>9 219</b>
45 – 68, 84 – 99	Sonst. Wirtschaftszweige, a.n.g.	698	23 563	45
	<b>Insgesamt</b>	<b>174 281</b>	<b>842 048</b>	<b>24 138</b>

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

**Noch: 2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2014  
nach Umweltbereichen und ausgewählten Wirtschaftszweigen**

WZ <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		davon für den Bereich		
		Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	Klimaschutz	umweltbereichs- übergreifend
1 000 EUR				
<b>C</b>	<b>Noch: Verarbeitendes Gewerbe</b>			
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	-	118 962	-
29.1	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren	-	-	-
29.2	Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern	-	-	-
29.3	Herstellung von Teilen und Zubehör für Kraftwagen	-	118 962	-
30	Sonstiger Fahrzeugbau	816	-	-
32	Herstellung von sonstigen Waren	-	-	-
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	-	71 660	-
33.1	Reparatur von Metallerzeugnissen, Maschinen und Ausrüstungen	-	70 391	-
33.2	Installation von Maschinen und Ausrüstungen	-	1 269	-
<b>D</b>	<b>Energieversorgung</b>	<b>113</b>	<b>1 855</b>	<b>500</b>
35	Energieversorgung	113	1 855	500
35.1	Elektrizitätsversorgung	113	1 855	500
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b>	<b>1 911</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
36	Wasserversorgung	1 911	-	-
37	Abwasserentsorgung	-	-	-
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	-	-	-
38.1	Sammlung von Abfällen	-	-	-
38.2	Abfallbehandlung und -beseitigung	-	-	-
38.3	Rückgewinnung	-	-	-
<b>F</b>	<b>Baugewerbe</b>	<b>39 935</b>	<b>22 366</b>	<b>812</b>
41	Hochbau	13 220	749	-
41.2	Bau von Gebäuden	13 220	749	-
42	Tiefbau	3 342	2 080	-
42.1	Bau von Straßen und Bahnverkehrsstrecken	15	1 040	-
42.2	Leitungstiefbau und Kläranlagenbau	3 327	1 041	-
42.9	Sonstiger Tiefbau	-	-	-
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	23 373	19 536	812
43.1	Abbrucharbeiten und vorbereitende Baustellenarbeiten	-	-	-
43.2	Bauinstallation	-	16 149	396
43.3	Sonstiges Ausbaugewerbe	-	572	-
43.9	sonstige spezialisierte Bautätigkeiten	23 373	2 815	416
<b>B – F</b>	<b>Produzierendes Gewerbe</b>	<b>169 341</b>	<b>2 319 234</b>	<b>319 192</b>
<b>M</b>	<b>Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen</b>	<b>67 877</b>	<b>153 595</b>	<b>61 496</b>
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung	-	97 597	1 455
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	65 933	52 377	42 159
71.1	Architektur- und Ingenieurbüros	34 195	50 251	22 505
71.2	Technische, physikalische und chemische Untersuchung	31 738	2 127	19 654
72	Forschung und Entwicklung	294	1 502	14 603
74	Sonstige freiberufliche wissenschaftliche und technische Tätigkeiten	1 649	2 119	3 278
<b>N</b>	<b>Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen</b>	<b>-</b>	<b>239</b>	<b>-</b>
77 – 82	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	-	239	-
<b>M – N</b>	<b>Dienstleistungen</b>	<b>67 877</b>	<b>153 834</b>	<b>61 496</b>
45 – 68, 84 – 99	Sonst. Wirtschaftszweige, a.n.g.	1 082	10 303	2 386
	<b>Insgesamt</b>	<b>238 300</b>	<b>2 483 371</b>	<b>383 073</b>

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



## 2.1 Inlandsumsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2014 nach Umweltbereichen

WZ <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung	Inlandsumsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon für den Bereich	
			Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft
1 000 EUR				
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steine und Erden</b>	<b>7 770</b>	<b>–</b>	<b>3 914</b>
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	7 770	–	3 914
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>2 603 427</b>	<b>271 620</b>	<b>308 296</b>
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	1 578	504	89
13	Herstellung von Textilien	19 914	1 475	971
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	24 856	10	0
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	8 340	6 304	50
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	102 996	5 040	56 531
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	455 752	66 046	62 437
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	402 111	14 065	55 042
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	72 238	25 083	840
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	217 014	42 239	16 787
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	56 077	2 425	3 703
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	304 911	429	882
28	Maschinenbau	704 060	67 900	85 956
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	127 453	30 913	17 948
30	Sonstiger Fahrzeugbau	2 201	1 549	–
32	Herstellung von sonstigen Waren	120	120	–
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	103 805	7 518	7 061
<b>D</b>	<b>Energieversorgung</b>	<b>3 881</b>	<b>122</b>	<b>1 290</b>
35	Energieversorgung	3 881	122	1 290
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b>	<b>73 023</b>	<b>39 746</b>	<b>31 394</b>
36	Wasserversorgung	2 714	–	831
37	Abwasserentsorgung	28 266	–	28 266
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	42 044	39 746	2 298
<b>F</b>	<b>Baugewerbe</b>	<b>568 959</b>	<b>101 661</b>	<b>355 511</b>
41	Hochbau	86 802	4 220	51 919
42	Tiefbau	306 726	74 709	197 270
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	175 432	22 732	106 323
<b>B – F</b>	<b>Produzierendes Gewerbe</b>	<b>3 257 060</b>	<b>413 150</b>	<b>700 405</b>
<b>M</b>	<b>Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen</b>	<b>363 128</b>	<b>25 652</b>	<b>69 276</b>
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung	45 560	65	652
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchungen	280 317	18 556	66 186
71.1	Architektur- und Ingenieurbüros	187 770	6 890	49 647
71.2	Technische, physikalische und chemische Untersuchungen	92 547	11 666	16 539
72	Forschung und Entwicklung	20 903	2 812	1 817
74	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten	16 349	4 218	620
<b>N</b>	<b>Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen</b>	<b>2 219</b>	<b>1 366</b>	<b>567</b>
77 – 82	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	2 219	1 366	567
<b>M – N</b>	<b>Dienstleistungen</b>	<b>365 347</b>	<b>27 019</b>	<b>69 842</b>
45 – 68, 84 – 99	Sonstige Wirtschaftszweige, a.n.g.	44 031	4 214	9 909
	<b>Insgesamt</b>	<b>3 666 438</b>	<b>444 383</b>	<b>780 156</b>

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

**Noch: 2.1 Inlandsumsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen  
für den Umweltschutz 2014 nach Umweltbereichen**

WZ <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung	Inlandsumsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		davon für den Bereich		
		Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Arten- und Landschaftsschutz
1 000 EUR				
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steine und Erden</b>	–	<b>3 856</b>	–
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	–	3 856	–
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>70 977</b>	<b>399 189</b>	<b>4 502</b>
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	–	79	–
13	Herstellung von Textilien	244	13 421	3
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	9 626	1	–
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	–	–	–
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	–	9 532	–
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	8 458	2 212	9
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	21 302	60 673	4 480
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	6 920	2 220	–
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 475	16 529	–
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	10 385	23 033	–
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	–	15 384	–
28	Maschinenbau	4 057	217 775	9
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	986	25 368	–
30	Sonstiger Fahrzeugbau	–	–	–
32	Herstellung von sonstigen Waren	–	–	–
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	5 524	12 963	–
<b>D</b>	<b>Energieversorgung</b>	–	–	–
35	Energieversorgung	–	–	–
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b>	–	28	–
36	Wasserversorgung	–	28	–
37	Abwasserentsorgung	–	–	–
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	–	–	–
<b>F</b>	<b>Baugewerbe</b>	<b>39 012</b>	<b>267</b>	<b>10 091</b>
41	Hochbau	16 509	–	185
42	Tiefbau	21 422	–	7 920
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	1 081	267	1 985
<b>B – F</b>	<b>Produzierendes Gewerbe</b>	<b>109 989</b>	<b>403 340</b>	<b>14 593</b>
<b>M</b>	<b>Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen</b>	<b>11 276</b>	<b>40 386</b>	<b>9 219</b>
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung	72	1 544	–
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchungen	11 204	32 604	8 751
71.1	Architektur- und Ingenieurbüros	9 459	21 619	7 968
71.2	Technische, physikalische und chemische Untersuchungen	1 745	10 985	783
72	Forschung und Entwicklung	–	808	–
74	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten	–	5 430	467
<b>N</b>	<b>Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen</b>	–	47	0
77 – 82	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	–	47	0
<b>M – N</b>	<b>Dienstleistungen</b>	<b>11 276</b>	<b>40 433</b>	<b>9 219</b>
45 – 68, 84 – 99	Sonstige Wirtschaftszweige, a.n.g.	698	17 403	45
	<b>Insgesamt</b>	<b>121 963</b>	<b>461 176</b>	<b>23 856</b>

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

**Noch: 2.1 Inlandsumsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen  
für den Umweltschutz 2014 nach Umweltbereichen**

WZ <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung	Inlandsumsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		davon für den Bereich		
		Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	Klimaschutz	umweltbereichs- übergreifend
1 000 EUR				
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steine und Erden</b>	-	-	-
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	-	-	-
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>90 957</b>	<b>1 326 776</b>	<b>131 110</b>
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	-	739	167
13	Herstellung von Textilien	-	3 800	-
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	-	15 219	-
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	1 922	64	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	2 127	630	29 137
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	15 263	296 774	4 554
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	18 316	228 233	-
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	102	36 268	805
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	40 409	60 687	36 889
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	-	15 530	1 000
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	2 792	281 351	4 073
28	Maschinenbau	9 374	264 503	54 486
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	-	52 239	-
30	Sonstiger Fahrzeugbau	652	-	-
32	Herstellung von sonstigen Waren	-	-	-
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	-	70 739	-
<b>D</b>	<b>Energieversorgung</b>	<b>113</b>	<b>1 855</b>	<b>500</b>
35	Energieversorgung	113	1 855	500
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b>	<b>1 855</b>	-	-
36	Wasserversorgung	1 855	-	-
37	Abwasserentsorgung	-	-	-
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	-	-	-
<b>F</b>	<b>Baugewerbe</b>	<b>39 390</b>	<b>22 214</b>	<b>812</b>
41	Hochbau	13 220	749	-
42	Tiefbau	3 324	2 080	-
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	22 846	19 385	812
<b>B – F</b>	<b>Produzierendes Gewerbe</b>	<b>132 315</b>	<b>1 350 845</b>	<b>132 423</b>
<b>M</b>	<b>Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen</b>	<b>63 455</b>	<b>84 679</b>	<b>59 185</b>
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung	-	41 771	1 455
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchungen	61 532	40 806	40 677
71.1	Architektur- und Ingenieurbüros	31 401	38 868	21 919
71.2	Technische, physikalische und chemische Untersuchungen	30 130	1 939	18 758
72	Forschung und Entwicklung	294	1 362	13 809
74	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten	1 629	740	3 243
<b>N</b>	<b>Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen</b>	-	<b>239</b>	-
77 – 82	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	-	239	-
<b>M – N</b>	<b>Dienstleistungen</b>	<b>63 455</b>	<b>84 918</b>	<b>59 185</b>
45 – 68, 84 – 99	Sonstige Wirtschaftszweige, a.n.g.	1 081	9 133	1 548
	<b>Insgesamt</b>	<b>196 851</b>	<b>1 444 897</b>	<b>193 156</b>

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

## 2.2 Auslandsumsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2014 nach Umweltbereichen

WZ <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung	Auslandsumsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		insgesamt	davon für den Bereich	
			Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft
1 000 EUR				
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steine und Erden</b>	<b>279</b>	<b>–</b>	<b>151</b>
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	279	–	151
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>2 087 445</b>	<b>250 079</b>	<b>234 691</b>
13	Herstellung von Textilien	10 081	1	2 178
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	668	–	–
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	17 398	12 995	18
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	192 082	1 871	13 112
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	213 451	76 338	47 440
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	59 875	1 665	19 737
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	64 961	24 124	27 052
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	113 805	44 419	2 656
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	62 329	5 983	239
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	124 379	17	523
28	Maschinenbau	1 033 984	70 394	115 721
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	119 602	5 417	5 816
30	Sonstiger Fahrzeugbau	478	314	–
32	Herstellung von sonstigen Waren	3	3	–
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	74 351	6 538	200
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b>	<b>2 488</b>	<b>1 225</b>	<b>1 207</b>
36	Wasserversorgung	56	–	–
37	Abwasserentsorgung	1 207	–	1 207
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	1 225	1 225	–
<b>F</b>	<b>Baugewerbe</b>	<b>12 246</b>	<b>3 626</b>	<b>493</b>
41	Hochbau	3 223	3 223	–
42	Tiefbau	7 539	403	422
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	1 483	–	70
<b>B – F</b>	<b>Produzierendes Gewerbe</b>	<b>2 102 458</b>	<b>254 931</b>	<b>236 541</b>
<b>M</b>	<b>Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen</b>	<b>102 516</b>	<b>3 086</b>	<b>15 339</b>
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung	56 382	–	–
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchungen	42 068	2 878	14 331
71.1	Architektur- und Ingenieurbüros	36 466	2 050	13 406
71.2	Technische, physikalische und chemische Untersuchungen	5 602	829	925
72	Forschung und Entwicklung	2 084	143	1 007
74	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten	1 983	65	–
<b>N</b>	<b>Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen</b>	<b>568</b>	<b>501</b>	<b>–</b>
77 – 82	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	568	501	–
<b>M – N</b>	<b>Dienstleistungen</b>	<b>103 085</b>	<b>3 587</b>	<b>15 339</b>
45 – 68, 84 – 99	Sonstige Wirtschaftszweige, a. n. g.	9 475	180	1 127
	<b>Insgesamt</b>	<b>2 215 018</b>	<b>258 698</b>	<b>253 007</b>

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

Noch: **2.2 Auslandsumsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen  
für den Umweltschutz 2014 nach Umweltbereichen**

WZ <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung	Auslandsumsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		davon für den Bereich		
		Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Arten- und Landschaftsschutz
		1 000 EUR		
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steine und Erden</b>	–	129	–
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	–	129	–
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>45 326</b>	<b>365 634</b>	<b>282</b>
13	Herstellung von Textilien	–	5 237	–
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	668	–	–
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	–	–	–
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	–	38 785	–
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	6 771	649	–
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	14 210	825	282
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	612	1 270	–
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	432	3 301	–
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	20 836	22 026	–
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	–	11 674	–
28	Maschinenbau	1 790	173 538	–
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	–	41 646	–
30	Sonstiger Fahrzeugbau	–	–	–
32	Herstellung von sonstigen Waren	–	–	–
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	7	66 685	–
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b>	–	–	–
36	Wasserversorgung	–	–	–
37	Abwasserentsorgung	–	–	–
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	–	–	–
<b>F</b>	<b>Baugewerbe</b>	<b>6 696</b>	<b>734</b>	–
41	Hochbau	–	–	–
42	Tiefbau	6 696	–	–
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	–	734	–
<b>B – F</b>	<b>Produzierendes Gewerbe</b>	<b>52 022</b>	<b>366 497</b>	<b>282</b>
<b>M</b>	<b>Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen</b>	<b>295</b>	<b>8 148</b>	–
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung	–	556	–
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchungen	295	7 108	–
71.1	Architektur- und Ingenieurbüros	81	6 166	–
71.2	Technische, physikalische und chemische Untersuchungen	214	942	–
72	Forschung und Entwicklung	–	–	–
74	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten	–	484	–
<b>N</b>	<b>Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen</b>	–	<b>67</b>	–
77 – 82	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	–	67	–
<b>M – N</b>	<b>Dienstleistungen</b>	<b>295</b>	<b>8 215</b>	–
45 – 68, 84 – 99	Sonstige Wirtschaftszweige, a. n. g.	–	6 160	–
	<b>Insgesamt</b>	<b>52 318</b>	<b>380 873</b>	<b>282</b>

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

Noch: **2.2 Auslandsumsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen  
für den Umweltschutz 2014 nach Umweltbereichen**

WZ <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung	Auslandsumsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
		davon für den Bereich		
		Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	Klimaschutz	umweltbereichs- übergreifend
		1 000 EUR		
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steine und Erden</b>	-	-	-
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	-	-	-
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>36 426</b>	<b>968 238</b>	<b>186 769</b>
13	Herstellung von Textilien	-	2 666	-
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	-	-	-
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	2 306	2 079	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	8 908	57 394	72 013
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	8 227	74 026	-
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	168	22 988	-
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	-	11 699	204
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	12 201	21 169	29 626
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	-	12 944	300
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	1 572	109 123	1 471
28	Maschinenbau	2 880	586 506	83 156
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	-	66 723	-
30	Sonstiger Fahrzeugbau	164	-	-
32	Herstellung von sonstigen Waren	-	-	-
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	-	921	-
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b>	<b>56</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
36	Wasserversorgung	56	-	-
37	Abwasserentsorgung	-	-	-
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	-	-	-
<b>F</b>	<b>Baugewerbe</b>	<b>545</b>	<b>151</b>	<b>-</b>
41	Hochbau	-	-	-
42	Tiefbau	18	-	-
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	527	151	-
<b>B – F</b>	<b>Produzierendes Gewerbe</b>	<b>37 027</b>	<b>968 389</b>	<b>186 769</b>
<b>M</b>	<b>Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen</b>	<b>4 421</b>	<b>68 915</b>	<b>2 311</b>
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung	-	55 826	-
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchungen	4 402	11 571	1 482
71.1	Architektur- und Ingenieurbüros	2 794	11 383	586
71.2	Technische, physikalische und chemische Untersuchungen	1 608	188	896
72	Forschung und Entwicklung	-	140	794
74	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten	20	1 379	35
<b>N</b>	<b>Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
77 – 82	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	-	-	-
<b>M – N</b>	<b>Dienstleistungen</b>	<b>4 421</b>	<b>68 915</b>	<b>2 311</b>
45 – 68, 84 – 99	Sonstige Wirtschaftszweige, a. n. g.	2	1 170	837
	<b>Insgesamt</b>	<b>41 449</b>	<b>1 038 474</b>	<b>189 917</b>

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

### 3. Einheiten\*) und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz im In- und Ausland 2014 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

WZ <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung	Einheiten mit Umsatz von Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz	Umsatz		
			insgesamt	davon erzielt	
				im Inland	im Ausland
		Anzahl	1 000 EUR		
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	<b>3</b>	<b>8 049</b>	<b>7 770</b>	<b>279</b>
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	3	8 049	7 770	279
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>474</b>	<b>4 690 873</b>	<b>2 603 427</b>	<b>2 087 445</b>
13	Herstellung von Textilien	13	29 995	19 914	10 081
13.2	Weberei	5	1 450	385	1 065
13.9	Herstellung von sonstigen Textilwaren	8	28 545	19 530	9 016
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	8	25 525	24 856	668
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	3	25 738	8 340	17 398
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	31	295 077	102 996	192 082
20.1	Herstellung von chemischen Grundstoffen, Düngemitteln und Stickstoffverbindungen, Kunststoffen in Primärformen und synthetischem Kautschuk in Primärformen	19	112 152	54 606	57 546
20.5	Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen	8	80 678	18 197	62 481
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	68	669 203	455 752	213 451
22.1	Herstellung von Gummiwaren	4	18 983	9 218	9 765
22.2	Herstellung von Kunststoffwaren	64	650 220	446 534	203 686
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	62	461 986	402 111	59 875
23.1	Herstellung von Glas und Glaswaren	13	135 047	120 271	14 775
23.3	Herstellung von keramischen Baumaterialien	5	60 414	40 041	20 373
23.5	Herstellung von Zement, Kalk und gebranntem Gips	4	77 844	76 922	922
23.6	Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Gips	29	72 703	56 578	16 125
23.9	Herstellung von Schleifkörpern und Schleifmitteln auf Unterlage sowie sonstigen Erzeugnissen aus nichtmetallischen Mineralien a. n. g.	11	115 978	108 298	7 680
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	25	137 199	72 238	64 961
24.2	Herstellung von Stahlrohren, Rohrform-, Rohrverschluss- und Rohrverbindungsstücken aus Stahl	6	10 084	10 068	16
24.3	Sonstige erste Bearbeitung von Eisen und Stahl	6	42 756	12 352	30 404
24.4	Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen	5	2 546	2 275	271
24.5	Gießereien	7	78 993	45 204	33 789
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	59	330 819	217 014	113 805
25.1	Stahl- und Leichtmetallbau	19	117 197	80 287	36 910
25.2	Herstellung von Metalltanks und -behältern; Herstellung von Heizkörpern und -kesseln für Zentralheizungen	7	35 935	16 888	19 047
25.5	Herstellung von Schmiede-, Press-, Zieh- und Stanzteilen, gewalzten Ringen und pulvermetallurgischen Erzeugnissen	8	43 252	34 020	9 231
25.6	Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung; Mechanik a.n.g.	7	29 305	13 931	15 374
25.9	Herstellung von sonstigen Metallwaren	16	79 191	59 341	19 850
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	17	118 405	56 077	62 329
26.5	Herstellung von Mess-, Kontroll-, Navigations- und ähnlichen Instrumenten und Vorrichtungen; Herstellung von Uhren	17	118 405	56 077	62 329
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	27	429 290	304 911	124 379
27.1	Herstellung von Elektromotoren, Generatoren, Transformatoren, Elektrizitätsverteilungs- und -schaltanlagen	15	270 069	190 896	79 173
27.3	Herstellung von Kabeln und elektrischem Installationsmaterial	4	55 602	37 377	18 225
27.9	Herstellung von sonstigen elektrischen Ausrüstungen und Geräten a.n.g.	5	65 638	56 355	9 282
28	Maschinenbau	125	1 738 044	704 060	1 033 984
28.1	Herstellung von nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen	26	768 501	183 195	585 306
28.2	Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen	74	825 148	466 836	358 312
28.9	Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige	23	138 884	52 602	86 282

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



**Noch: 3. Einheiten\*) und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz  
im In- und Ausland 2014 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen**

WZ <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung	Einheiten mit Umsatz von Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz	Umsatz		
			insgesamt	davon erzielt	
				im Inland	im Ausland
		Anzahl	1 000 EUR		
<b>C</b>	<b>Noch: Verarbeitendes Gewerbe</b>				
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	9	247 055	127 453	119 602
29.2	Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern	5	45 473	39 473	6 000
29.3	Herstellung von Teilen und Zubehör für Kraftwagen	3	186 961	78 593	108 369
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	24	178 155	103 805	74 351
33.1	Reparatur von Metallernzeugnissen, Maschinen und Ausrüstungen	16	154 771	87 363	67 408
33.2	Installation von Maschinen und Ausrüstungen a.n.g.	8	23 384	16 441	6 943
<b>D</b>	<b>Energieversorgung</b>	<b>4</b>	<b>3 881</b>	<b>3 881</b>	<b>–</b>
35	Energieversorgung	4	3 881	3 881	–
35.1	Elektrizitätsversorgung	4	3 881	3 881	–
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b>	<b>16</b>	<b>75 511</b>	<b>73 023</b>	<b>2 488</b>
37	Abwasserentsorgung	8	29 473	28 266	1 207
38	Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung	7	43 269	42 044	1 225
38.3	Rückgewinnung	4	10 360	9 137	1 224
<b>F</b>	<b>Baugewerbe</b>	<b>215</b>	<b>581 205</b>	<b>568 959</b>	<b>12 246</b>
41	Hochbau	22	90 025	86 802	3 223
41.2	Bau von Gebäuden	22	90 025	86 802	3 223
42	Tiefbau	109	314 265	306 726	7 539
42.1	Bau von Straßen und Bahnverkehrsstrecken	36	173 011	165 912	7 099
42.2	Leitungstiefbau und Kläranlagenbau	59	120 048	119 608	440
42.9	Sonstiger Tiefbau	14	21 206	21 206	–
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonst. Ausbaugewerbe	84	176 915	175 432	1 483
43.1	Abbrucharbeiten und vorbereitende Baustellenarbeiten	3	23 371	23 371	–
43.2	Bauinstallation	34	23 709	23 558	151
43.9	Sonstige spezialisierte Bautätigkeiten	46	129 263	127 931	1 332
<b>B – F</b>	<b>Produzierendes Gewerbe</b>	<b>712</b>	<b>5 359 518</b>	<b>3 257 060</b>	<b>2 102 458</b>
<b>M</b>	<b>Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen</b>	<b>263</b>	<b>465 644</b>	<b>363 128</b>	<b>102 516</b>
70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung	20	101 941	45 560	56 382
71	Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung	214	322 384	280 317	42 068
71.1	Architektur- und Ingenieurbüros	190	224 236	187 770	36 466
71.2	Technische, physikalische und chemische Untersuchung	24	98 148	92 547	5 602
72	Forschung und Entwicklung	11	22 987	20 903	2 084
74	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten	18	18 331	16 349	1 983
<b>N</b>	<b>Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen</b>	<b>6</b>	<b>2 787</b>	<b>2 219</b>	<b>568</b>
77 – 82	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	6	2 787	2 219	568
<b>M – N</b>	<b>Dienstleistungen</b>	<b>269</b>	<b>468 432</b>	<b>365 347</b>	<b>103 085</b>
45 – 68, 84 – 99	Sonstige Wirtschaftszweige, a.n.g.	32	53 507	44 031	9 475
	<b>Insgesamt</b>	<b>1 013</b>	<b>5 881 456</b>	<b>3 666 438</b>	<b>2 215 018</b>

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

#### 4. Einheiten\*) und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2014 im In- und Ausland nach ausgewählten Umweltbereichen

Umweltbereich	Einheiten mit Umsatz von Waren, Bau- und Dienst- leistungen für den Umweltschutz	Umsatz		
		insgesamt	davon erzielt	
			im Inland	im Ausland
	Anzahl	1 000 EUR		
Abfallwirtschaft <sup>1)</sup>	196	703 081	444 383	258 698
darunter				
Erzeugnisse zur Sammlung und Beförderung von Abfällen	48	239 135	147 669	91 466
Abwasserwirtschaft <sup>1)</sup>	397	1 033 163	780 156	253 007
darunter				
Erzeugnisse zur Abwasserbehandlung	114	240 446	153 557	86 889
Lärmbekämpfung	89	174 281	121 963	52 318
Luftreinhaltung	160	842 048	461 176	380 873
Arten- und Landschaftsschutz	51	24 138	23 856	282
Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser <sup>1)</sup>	115	238 300	196 851	41 449
Klimaschutz	332	2 483 371	1 444 897	1 038 474
darunter				
Windenergie	44	662 240	194 899	467 342
Bioenergie	29	234 757	130 131	104 626
Solarenergie	64	196 492	125 872	70 621
Verbesserung der Energieeffizienz	125	794 372	617 027	177 346
Umweltbereichsübergreifend	90	383 073	193 156	189 917
<b>Insgesamt</b>	<b>1 013</b>	<b>5 881 456</b>	<b>3 666 438</b>	<b>2 215 018</b>

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

## Verzeichnis der Umweltschutzleistungen

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

### Abfallwirtschaft

Die Abfallwirtschaft umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen und sonstigen Maßnahmen der Abfallwirtschaft im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG) vom 24. Februar 2012 (BGBl. I S. 212), das durch § 44 Absatz 4 des Gesetzes vom 22. Mai 2013 (BGBl. I S. 1324) geändert worden ist. **Ausgenommen sind Entsorgungsdienstleistungen** (Umsätze, die direkt mit der Abfallsammlung, -behandlung und/oder -beseitigung erzielt werden).

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

#### Sammlung und Beförderung von Abfällen

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

#### Behandlung und Beseitigung von Abfällen

##### Thermische Behandlung von Abfällen

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

##### Deponierung von Abfällen

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

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

- 1331** Aufbereitung von Abfall (z. B. Abscheider, Pressen, Sieber, Misch-, Sortier-, Trocknungs-, Brikettier-, Agglomerier-, Pelletier-, Zerkleinerungsanlagen, Entwicklung von Stofferkennungs- und Trennverfahren)
- 1332** Chemisch-physikalische Abfallbehandlung (z. B. CPO- und CPA-Anlagen, Neutralisations-, Emulsions-, Extraktions-, Destillationsanlagen, Chemikalien und Grundstoffe zur Abfallbehandlung)
- 1333** Biologische Abfallbehandlung (z. B. Kompostierungs- und Vergärungsanlagen, Entwicklung von Techniken zur Kompostierung und Vergärung)
- 1334** Mechanisch-biologische Abfallbehandlung (z. B. MBA- und MBS-Anlagen)
- 1335** Verwertung und Beseitigung von bestimmten Abfällen und Sonderabfällen (z. B. Anlagen und Demontageeinrichtungen zur Verwertung bzw. Beseitigung von Altautos, Batterien, Bau- und Abbruchabfällen, Elektroschrott, Forschung nach Recycling-techniken)
- 1336** 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)
- 1400** Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Abfallwirtschaft (z. B. Steuer- und Regeltechnik, Untersuchung von Abfällen, Erstellung von Abfallkatastern, Umweltverträglichkeitsprüfungen)

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

### Abwasserwirtschaft

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

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

- 2200** Kanalisationssysteme (z. B. Abwasserrohre und -sammler, Abwasserpumpen, Hebeanlagen, Regenentlastungsanlagen, Kanalbaubau, Maßnahmen zur Kanalsanierung, Reparatur und Wartung von Pumpwerken, Kanalreinigung, Ökopflaster und Gittersteine)

#### Abwasserbehandlung

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

### Lärmbekämpfung

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

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

##### Straßenverkehr

- 3111** Schalldämmung bei Straßenfahrzeugen (z. B. Auspuffköpfe, Motorenkapselungen, schallgedämmte Bremsen, leisere Reifen, Forschung nach schallgedämmten Technologien im Automobilbau)

## Verzeichnis der Umweltschutzleistungen

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

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

### Schienenverkehr

**3121** Schalldämmung bei Schienenfahrzeugen (z. B. lärmarme Bremsgestelle, geräuscharme Drehgestelle, schalloptimierte Räder, Radschallabsorber)

**3122** Geräuscharme Schienentrassen (z. B. schallabsorbierende Bodenplatten für Gleise, Entwicklung von Technologien zur Reduktion der Schienenrauigkeit)

### Luftverkehr

**3131** Flugzeug- und Triebwerkstechnik (z. B. schalloptimierte Flügelkomponenten und Fahrwerke, Entwicklung von lärmarmen Flugzeugkonfigurationen, Triebwerken, Düsen, Turbinen)

### Industrielärm und sonstiger Lärm

**3141** Prozessintegrierte Maßnahmen in der Industrie (z. B. lärm- und schwingungsarme Maschinen und Werkzeuge)

**3142** Sonstige Umweltschutzleistungen (prozessintegrierte Maßnahmen zur Vermeidung von Lärm und Erschütterungen, die sich dem Schlüssel 3141 nicht zuordnen lassen, z. B. Bau von speziellen Lärmschutzvorkehrungen bei der Errichtung und Sanierung von Gebäuden, Entwicklung von lärmarmen Schiffsmotoren)

## Bau von Lärm- und Erschütterungsschutzanlagen

### Straßenverkehr

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

### Schienenverkehr

**3221** Lärm- und Erschütterungsschutzanlagen an Schienentrassen (z. B. Lärmschutzsysteme, -anlagen an Bahnen und Schienenwegen)

### Luftverkehr

**3231** Lärmschutzeinrichtungen an Flughäfen (z. B. Lärmschutzwälle und -wände an Flughäfen)

### Industrielärm und sonstiger Lärm

**3241** Luftschalldämmung durch Abdeckung und Kapselung der Lärmquelle (z. B. Schallschutzeinhausungen, -kapseln, -hauben, -container, ohne dem Arbeitsschutz dienende Maßnahmen)

**3242** Luftschalldämmung in Kanälen und Rohrleitungen (z. B. Absorptions- und Rohrschalldämpfer, Rohrisolierungen)

**3243** Körperschallschwingungsisolierung von Lärmquellen (z. B. Materialien zur Körperschalldämmung und -dämpfung wie Gummi-Metall-Verbindungen, Bitumenschwerfolien, Elastelemente, Avibratoren, ohne dem Arbeitsschutz dienende Maßnahmen)

**3244** Raumakustische Maßnahmen zur Immissionsvermeidung (z. B. absorbierende Materialien wie Schaumstoff für Wände und Decken, Trittschalldämmung von Böden, Schallschirme, Akustiktrennwände, ohne dem Arbeitsschutz dienende Maßnahmen)

**3245** Bauliche Schallschutzmaßnahmen an Gebäuden (z. B. Dämmungen für Fassaden, Außenwände, Dächer aus Materialien wie Schaumstoff und Mineralwolle, Lärmschutztüren, Schallschutzfenster)

**3246** Sonstige Umweltschutzleistungen (Maßnahmen (ohne prozessintegrierte) gegen Industrie- und sonstigen Lärm, die sich den Schlüssel 3241–3245 nicht zuordnen lassen, z. B. Baumaßnahmen zum Schutz vor Nachbarschaftslärm, Lärmschutzmaßnahmen in öffentlichen Einrichtungen wie Schwimmbädern oder Sportanlagen)

**3300** Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Lärmbekämpfung (z. B. Schallmessgeräte, Frequenzanalysen, Schalldruck- und Erschütterungsmessungen, Lärmschutzgutachten)

**3400** Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Lärmbekämpfung (z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen und andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüssel stehen, ohne dem Arbeitsschutz dienende Maßnahmen)

## Luftreinhaltung

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

**4100** Vermeidung der Luftverschmutzung (ohne Treibhausgase) durch prozessintegrierte Maßnahmen (z. B. zur Rückführung von Prozessgasen, Entwicklung von Systemen zur Verbesserung des Verbrennungsverfahrens)

### Behandlung von Abgasen und Abluft

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

**4211** Trockenverfahren (z. B. Gewebefilter, Abscheider, Zyklone, Entstauber, Absauganlagen)

**4212** Nassverfahren (z. B. Waschtürme, Strahl-, Wirbel-, Rotations-, Venturi-Wäscher zur Behandlung von partikelförmigen Stoffen)

**4213** Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Abgas- und Abluftbehandlung für partikelförmige feste und flüssige Stoffe, die sich den Schlüssel 4211 und 4212 nicht zuordnen lassen)

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

**4221** Absorption/Gaswäsche (z. B. Absorptionsanlagen wie Faserbett-, Prallplattenwäscher, Sprühtürme und Absorber zur Gaswäsche)

**4222** Adsorption (z. B. Adsorptionsanlagen wie Apparate zur Fest- und kontinuierlichen Wanderbettadsorption, Wirbelschicht-, Rotations- und Flugstromadsorber, Adsorptionsmittel wie Aktivkohle, Silicagel)

**4223** Kondensation (z. B. Kondensationsanlagen, Kondensatoren, Forschung nach geeigneten Kühlmitteln zur Kondensation)

**4224** Katalytische Abgasreinigung (z. B. Katalysereaktoren, selektive und nicht selektive Systeme wie Dieselpartikelfilter, Oxydations-Katalysator, Drei-Wege-Katalysator)

**4225** Biologische Abgasreinigung (z. B. Biowäscher, Bio(-trickling) filter, Systeme mit Mikroorganismen)

**4226** Membranverfahren (z. B. Membranen aus Polyethylenglycol, Polyamid zur Abscheidung von gas- und dampfförmigen Stoffen)

**4227** Verbrennung (z. B. Systeme zur thermischen, regenerativen oder katalytischen Nachverbrennung von gas- und dampfförmigen Stoffen wie Fackelanlagen)

**4228** Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Abgas- und Abluftbehandlung für gas- und dampfförmige Stoffe, die sich den Schlüssel 4221–4227 nicht zuordnen lassen, ohne reine Abgasableitung)

**4300** Messung, Kontroll- und Analysesysteme für Abgas und Abluft (z. B. Dosiereinrichtungen für die Abgasreinigung, Rauch- und Aerosolmessgeräte, Abgasmessung ausschließlich im industriellen Sektor)

**4400** Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Luftreinhaltung (z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen und andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüssel stehen, ohne dem Arbeitsschutz dienende Maßnahmen)

## Arten- und Landschaftsschutz

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

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

### Schutz von natürlichen und semi-natürlichen Landschaften

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

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



## Verzeichnis der Umweltschutzleistungen

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

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

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

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

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

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

#### Schutz gegen das Eindringen von Schadstoffen

##### Sicherungsverfahren zum Schutz des Bodens

**6111** Bautechnische Einschließungsverfahren (z. B. Oberflächenabdichtungen aus Beton, geosynthetische Dichtungsbahnen, Kapillarsperren, Spund- und Schlitzwände aus Stahl)

**6112** Pneumatische Verfahren (z. B. Bodenluft-, Gasdränagen)

**6113** Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit dem Schutz des Bodens gegen das Eindringen von Schadstoffen, die sich den Schlüsseln 6111 und 6112 nicht zuordnen lassen)

##### Sicherungsverfahren zum Schutz von Gewässern

**6121** Sicherungsverfahren zum Schutz von Gewässern (z. B. Behälter für wassergefährdende Stoffe, Auffangwannen, passive hydraulische Sicherungsmaßnahmen)

#### Boden- und Gewässerreinigung

##### Verfahren zur Verringerung der Schadstoffmenge in Böden

**6211** Bodenbehandlung (ex-situ) (z. B. Anlagen zur thermischen Bodenbehandlung, Bodenwäsche, Systeme zum Bodenaushub, Beratung zur mikrobiologischen Bodenbehandlung ex-situ, ohne Entsorgungsdienstleistungen)

**6212** Bodenbehandlung (in-situ) (z. B. Anlagen zur Phytoextraktion, physikalischen, mikrobiologischen, chemischen Bodenbehandlung in-situ, Konzeptionen zur Bodenbehandlung in-situ, ohne Entsorgungsdienstleistungen)

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

**6221** Gewässerbehandlung (ex-situ) (z. B. Anlagen zur Behandlung von verunreinigtem Grund- und Oberflächenwasser ex-situ wie Filtrations-, Fällungs-, Flockungs-, Neutralisationseinrichtungen, ohne Entsorgungsdienstleistungen)

**6222** Gewässerbehandlung (in-situ) (z. B. durchströmte Reinigungswände, Chemikalien zur Beseitigung von Ölverschmutzungen, ohne Entsorgungsdienstleistungen)

**6300** Schutz des Bodens vor Erosion und anderen physischen Degradationsprozessen (z. B. Erosionsschutzwälle, Maßnahmen zur Wiederherstellung der schützenden Vegetationsabdeckung von Böden)

**6400** Vermeidung und Bekämpfung der Bodenversalzung (z. B. Bau von Be- und Entwässerungssystemen zur Regeneration versalzener Böden, Entwicklung von Systemen zur Verhinderung der Meerwasserinfiltration)

**6500** Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen des Schutzes und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser (z. B. Analysegeräte für die Bodensanierung, Messung der Bodenversalzung, Überwachung von Grund- und Oberflächenwasser)

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

## Klimaschutz

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

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

### Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien

#### Windenergie

**7211** Onshore-Windkraft (z. B. Onshore-Windkraftanlagen und Komponenten wie Rotoren, Gondeln, Türme, Reparatur von Onshore-Windkraftanlagen)

**7212** Offshore-Windkraft (z. B. Offshore-Windkraftanlagen und Komponenten wie Fundamente, Kapselungen für Bauteile von Offshore-Windkraftanlagen, Planung von Offshore-Windparks)

#### Umwandlung von Biomasse in Bioenergie

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

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

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

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

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

#### Geothermie

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

**7232** Tiefengeothermie (z. B. hydrothermale Systeme, HDR-Systeme, Komponenten wie tiefe Erdwärmesonden)

#### Wasserkraft/Meeresenergie

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

#### Solarenergie

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

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

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

### Energieeffizienz steigernde Maßnahmen und Energiesparmaßnahmen

#### Kraft-Wärme-Kopplung

**7311** Blockheizkraftwerke (z. B. auf der Basis von ORC-Kreisläufen, Blockheizkraftwerke mit Mikrogasturbinen)

## Verzeichnis der Umweltschutzleistungen

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

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

### Wärmerückgewinnung

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

### Verbesserung der Energieeffizienz

**7331** Wärmedämmung von Gebäuden (z. B. Rollläden, Markisen, Wärmedämmstoffe für Gebäude, Dämmplatten und -matten, Plusenergie-, Effizienz- und Passivhäuser)

**7334** Wärmedämmung und Kälteisolierung im industriellen Bereich (z. B. Wärmedämmung und Wärmedämmstoffe für Leitungen, Behälter, Öfen und Kesseln)

**7332** Wärmeschutzverglasung (z. B. Fenster zur Wärmeisolierung mit einem U-Wert von unter 1,0 W/m<sup>2</sup>K, Fensterrahmen, Beschläge, Folien zur Beschichtung von Glas)

**7335** Energieeffiziente Antriebs- und Steuerungstechnik (z. B. energieeffiziente Kraftfahrzeug-Motoren, Antriebstechnik, für Turbinen, Maßnahmen im Zusammenhang mit Druckluftoptimierung)

**7333** Sonstige Umweltschutzleistungen (zur Verbesserung der Energieeffizienz, die sich den Schlüsseln 7331, 7334, 7332, 7335 nicht zuordnen lassen, z. B. energieeffiziente Beleuchtungs- und Heizungstechnik)

**7400** Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen des Klimaschutzes (z. B. Anemometer, Entwicklung von Analysesystemen für Treibhausgase, Regeltechnik für Kraftwerke, Erstellung von Energiebilanzen und -pässen)

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

## Umweltbereichsübergreifend

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

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

## Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz (BStatG)

### Zweck, Art und Umfang der Erhebung

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

### Rechtsgrundlagen

Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 15. November 2014 (BGBl. I S. 1724) geändert worden ist, in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), das zuletzt durch Artikel 13 des Gesetzes vom 25. Juli 2013 (BGBl. I S. 2749) geändert worden ist. Erhoben werden die Angaben zu § 12 UStatG.

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

### 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/Ordnungnummern, Löschung, Statistikregister

Name, Bezeichnung und Anschrift des Betriebes bzw. der Einrichtung sowie Name, Telefonnummer oder E-Mail-Adresse der für eventuelle Rückfragen zur Verfügung stehenden Person sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. Diese Hilfsmerkmale werden mit Ausnahme von Name und Anschrift der Auskunftspflichtigen nach Abschluss der jeweiligen Erhebung gelöscht bzw. bei Fragebogen vernichtet. Die verwendete Identifikationsnummer dient der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Betriebe und Einrichtungen und der rationellen Aufbereitung der Erhebung. Sie besteht aus einer laufenden, frei vergebenen, jedoch länderspezifischen Nummer. Name und Anschrift des Betriebes und die Identifikationsnummer werden zur Führung des Unternehmensregisters für statistische Verwendungszwecke (Statistikregister) verwendet. Rechtsgrundlagen hierfür sind § 13 BStatG und die Verordnung (EG) Nr. 177/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Februar 2008 (ABl. L 61 vom 5.3.2008, S. 6).

### Erhebungseinheit

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

## Erläuterungen zum Fragebogen

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

### 2 Umsatz mit Umweltschutzleistungen für Betriebe im

- **Verarbeitenden Gewerbe:** Summe der Rechnungsendbeträge (ohne Umsatzsteuer) der im Berichtsjahr abgerechneten Lieferungen und Leistungen an Dritte – unabhängig vom Zahlungseingang –, einschließlich Verbrauchssteuern und getrennt in Rechnung gestellter Kosten für Fracht, Porto, Verpackung usw. Zu melden sind auch Erlöse aus Lieferungen und Leistungen an rechtlich selbstständige Konzern- und Verkaufsgesellschaften. Unmittelbar gewährte Preisnachlässe sind abzusetzen.
- **Baugewerbe:** Es sind die dem Finanzamt für die Umsatzsteuer zu meldenden steuerbaren (steuerpflichtigen und steuerfreien) Beträge für Bauleistungen im Bundesgebiet anzugeben, einschließlich Umsätze aus Subunternehmertätigkeit und aus Vergabe von Teilleistungen an Subunternehmer.
- **Dienstleistungsgewerbe:** Als Umsatz (Einnahmen aus selbstständiger Tätigkeit) ist der Gesamtbetrag (ohne Umsatzsteuer)

der abgerechneten Lieferungen und sonstigen Leistungen (auch Eigenverbrauch) aus der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit **ohne reine Handelsumsätze** der im Bundesgebiet ansässigen Einrichtungen zur Ausübung einer freiberuflichen Tätigkeit oder Unternehmen einzutragen – unabhängig vom Zahlungseingang. **Forschungsprojekte** sind als Dienstleistung für den Umweltschutz zu berücksichtigen und die Umsätze einzubeziehen, wenn sie dem Zweck der Gewinnerzielung dienen. Die Erstellung einer Rechnung kennzeichnet einen Umsatz. Drittmittel geförderte Forschungsprojekte sind als Dienstleistung für den Umweltschutz einzubeziehen, wenn sie umsatzsteuerpflichtig sind und der Mittelgeber die Nutzungsrechte der Forschungsergebnisse besitzt.

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

**3 Beschäftigte für den Umweltschutz** sind die in den Erhebungseinheiten (s. o.) mit der Herstellung von Waren oder der Erbringung von Bau- oder Dienstleistungen für den Umweltschutz Beschäftigte (bezogen auf eine Vollzeitinheit, z. B. 2 Halbtagsbeschäftigte für den Umweltschutz im Jahr sind eine Vollzeitinheit). 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.



# Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2014

Rücksendung  
bitte bis **WBD**

Ansprechpartner/-in für Rückfragen  
(freiwillige Angabe)

Name:

Telefon oder E-Mail:

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

Rechtsgrundlagen und weitere rechtliche Hinweise entnehmen Sie der Seite 7 des Fragebogens. Bitte beachten Sie bei der Beantwortung der Fragen die Erläuterungen zu **1** bis **3** auf Seite 7 in der separaten Unterlage.

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

\_\_\_\_\_ 1-9 \_\_\_\_\_  
 Nummer des Wirtschaftszweiges (WZ 2008) Identitätsnummer (Bei Rückfragen bitte angeben.)

## So gehen Sie bitte vor:

Geben Sie die Anzahl der **Beschäftigten** an, die in Ihrem Betrieb mit der Erwirtschaftung von Umsätzen für den Umweltschutz tätig waren, und die Umsätze, die Sie mit Umweltschutzleistungen (**Waren, Bau- und Dienstleistungen**) **1** erzielt haben. Berichtsjahr ist das Kalenderjahr 2014.

Führen Sie die Umsätze für den Umweltschutz differenziert nach **Umweltschutzleistungen** auf. Übernehmen Sie bitte dafür die zugehörige **Schlüsselnummer** aus dem angefügten Verzeichnis (Seiten 3 bis 6). Gibt es keinen geeigneten Schlüssel in dem Verzeichnis, wählen Sie die zu der Umweltschutzleistung am besten passende **Position „Sonstige“** und beschreiben Sie die Art der Umweltschutzleistung näher in Spalte 3 „Umweltschutzleistungen“. Kreuzen Sie zu jeder Schlüsselnummer an, ob es sich um eine **Ware, Bau- und/oder Dienstleistung** handelt. Wenn Sie die Umweltschutzleistung nicht aufteilen können, ist es zulässig, Kombinationen anzukreuzen (siehe Beispiel).

## Beispiele für Umweltschutzleistungen:

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

## Nicht anzugeben sind:

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

Schlüsselnummer	Waren, Bau- und/oder Dienstleistungen <i>Bitte ankreuzen.</i>	Umweltschutzleistungen (Waren, Bau- und Dienstleistungen)	Erzielter Umsatz		
			zusammen	mit inländischen Abnehmern	mit ausländischen Abnehmern
2 2 0 0	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kanalisationssysteme (z. B. Kanalbau)	2 000 000	2 000 000	
1 3 3 3	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Biologische Abfallbehandlung (z. B. die Herstellung und Installation einer Anlage zur biologischen Behandlung von Abfällen)	150 000	80 000	70 000
7 2 1 1	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Onshore-Windkraft (z. B. die Herstellung, der Aufbau und die Wartung von Onshore-Windkraftanlagen)	5 000 000	3 500 000	1 500 000

Tragen Sie Ihre Umweltschutzleistungen bitte auf der Rückseite ein (siehe hierzu auch angefügtes Verzeichnis auf den Seiten 3 bis 6).

Bitte aktualisieren Sie Ihre Anschrift, falls erforderlich.

Name und Anschrift

Bitte zurücksenden an

Bemerkungen

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

**1 Umsätze mit erwirtschafteten Umweltschutzleistungen**

Zutreffendes bitte ankreuzen.

Umsätze mit Umweltschutzleistungen im Berichtsjahr 2014 .....

Weiter mit Frage 2.

Keine Umsätze mit Umweltschutzleistungen im Berichtsjahr 2014 .....

Ende der Befragung.

Generell keine Umsätze mit Umweltschutzleistungen .....

**2 Umsätze mit Umweltschutzleistungen in 2014 <sup>2</sup>**

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

<input type="checkbox"/>	W B D	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	W B D	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	W B D	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	W B D	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	W B D	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	W B D	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	W B D	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**3 Bitte geben Sie für das Jahr 2014 an, wie viele Beschäftigte in Ihrem Betrieb die in Abschnitt 2 genannten Umsätze mit Umweltschutzleistungen erwirtschaftet haben. .... <sup>3</sup>**

Anzahl

307–312

# 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.

Bestellnummer: 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.

Bestellnummer: 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.

Bestellnummer: 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.

Bestellnummer: Q133

**Fachliche Auskünfte zu diesen Veröffentlichungen erteilt Ihnen gerne Harald Hoppe 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.

Bestellnummer: Q253

**Fachliche Auskünfte zu dieser Veröffentlichung erteilen Ihnen gerne Klaus Löhnhardt 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.

Bestellnummer: Q313

## **Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Nordrhein-Westfalen**

Inhalt: Information über gelieferte Waren, erbrachte Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz.

Bestellnummer: Q323

**Fachliche Auskünfte zu diesen Veröffentlichungen erteilt Ihnen gerne Harald Hoppe unter Telefon-Nummer: 0211 9449-2889**