



Statistische Berichte

# Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2019



Q III 2 j 2019  
Hrsg. im Juli 2021  
Bestellnr. Q3200C 201900

## Zeichenerklärung

- 0 mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten in der Tabelle nachgewiesenen Einheit
- nichts vorhanden oder keine Veränderung
- / keine Angaben, da Zahlen nicht sicher genug
- Zahlenwert unbekannt, geheimzuhalten oder nicht rechenbar
- ... Angabe fällt später an
- X Tabellenfach gesperrt, da Aussage nicht sinnvoll
- ( ) Nachweis unter dem Vorbehalt, dass der Zahlenwert erhebliche Fehler aufweisen kann
- p vorläufiges Ergebnis
- r berichtigtes Ergebnis
- s geschätztes Ergebnis
- D Durchschnitt
- ≙ entspricht

## Auf- und Abrunden

Im Allgemeinen ist ohne Rücksicht auf die Endsummen auf- bzw. abgerundet worden. Deshalb können sich bei der Summierung von Einzelangaben geringfügige Abweichungen zu den ausgewiesenen Endsummen ergeben. Bei der Aufgliederung der Gesamtheit in Prozent kann die Summe der Einzelwerte wegen Rundens vom Wert 100 % abweichen. Eine Abstimmung auf 100 % erfolgt im Allgemeinen nicht.

## Publikationsservice

Das Bayerische Landesamt für Statistik veröffentlicht jährlich über 400 Publikationen. Das aktuelle Veröffentlichungsverzeichnis ist im Internet als Datei verfügbar, kann aber auch als Druckversion kostenlos zugesandt werden.

### Kostenlos

ist der Download der meisten Veröffentlichungen, z.B. von Statistischen Berichten (PDF- oder Excel-Format).

### Kostenpflichtig

sind alle Printversionen (auch von Statistischen Berichten), Datenträger und ausgewählte Dateien (z.B. von Verzeichnissen, von Beiträgen, vom Jahrbuch).

### Publikationsservice

 Alle Veröffentlichungen sind im Internet verfügbar unter [www.statistik.bayern.de/produkte](http://www.statistik.bayern.de/produkte)

## Impressum

### Statistische Berichte

bieten in tabellarischer Form neuestes Zahlenmaterial der jeweiligen Erhebung. Dieses wird, soweit erforderlich, methodisch erläutert und kurz kommentiert.

### Herausgeber, Druck und Vertrieb

Bayerisches Landesamt für Statistik  
Nürnberger Straße 95  
90762 Fürth

### Papier

Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier, chlorfrei gebleicht.

### Vertrieb

E-Mail [vertrieb@statistik.bayern.de](mailto:vertrieb@statistik.bayern.de)  
Telefon 0911 98208-6311  
Telefax 0911 98208-6638

### Auskunftsdienst

E-Mail [info@statistik.bayern.de](mailto:info@statistik.bayern.de)  
Telefon 0911 98208-6563  
Telefax 0911 98208-6573

© **Bayerisches Landesamt für Statistik, Fürth 2021**  
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

**Hinweis:** Diese Druckschrift wird im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Bayerischen Staatsregierung herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von Wahlwerbern oder Wahlhelfern im Zeitraum von fünf Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für Landtags-, Bundestags-, Kommunal- und Europawahlen. Missbräuchlich ist während dieser Zeit insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken und Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zwecke der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Druckschrift nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinahme der Staatsregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte. Den Parteien ist es gestattet, die Druckschrift zur Unterrichtung ihrer eigenen Mitglieder zu verwenden.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorbemerkungen .....</b>	<b>4</b>
-----------------------------	----------

## Abbildungen und Tabellen

Abb. 1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern seit 2001 nach Umweltbereichen .....	6
Abb. 2 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2018 und 2019 nach Umweltbereichen .....	6
Abb. 3 Einheiten und Beschäftigte mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2018 und 2019 in ausgewählten Wirtschaftszweigen .....	7
Abb. 4 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2018 und 2019 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen .....	8
1 Einheiten und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern seit 2001 nach Umweltbereichen .....	9
2 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2018 und 2019 nach Umweltbereichen und ausgewählten Wirtschaftszweigen .....	10
3 Einheiten, Beschäftigte und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2018 und 2019 im In- und Ausland nach Schlüsselnummern .....	12
4 Einheiten und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2018 und 2019 im In- und Ausland nach ausgewählten Wirtschaftszweigen .....	14
5 Einheiten und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2018 und 2019 auf regionaler Ebene nach Umweltbereichen .....	15

## Anhang

Erhebungsbogen mit Schlüsselverzeichnis

Veröffentlichungsverzeichnis

## Vorbemerkungen

In diesem Statistischen Bericht werden die Ergebnisse der Erhebung über Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz dargestellt.

## Zweck der Erhebung und Berichtskreis

Die jährliche Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz liefert Informationen über die angebotsseitige Struktur der Umweltwirtschaft und über den „Öko-Markt“ als Beschäftigungsfaktor.

Die Befragung wird bundesweit bei höchstens 15 000 Betrieben durchgeführt. Im Einzelnen erstreckt sich die Erhebung auf Betriebe des

- Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden,
- Verarbeitenden Gewerbes,
- Baugewerbes sowie
- Architektur- und Ingenieurbüros, Institute und Einrichtungen, die technische, physikalische und chemische Untersuchungen, Beratungen und andere Dienstleistungen für den Umweltschutz erbringen.

Die seit 1997 jährlich durchgeführte Befragung erfasst die Umsätze nach Art der Waren, Bau- und Dienstleistungen, getrennt nach inländischen und ausländischen Abnehmern. Weiterhin umfasst die Befragung die Umweltbereiche Abfallwirtschaft, Abwasserwirtschaft, Lärmbekämpfung, Luftreinhaltung, Arten- und Landschaftsschutz sowie Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser. Seit 1998 werden auch umweltbereichsübergreifende Umsätze und seit 2006 auch das Merkmal Klimaschutz erfasst.

## Rechtsgrundlagen

Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), jeweils in der für die ausgewiesenen Berichtsjahre gültigen Fassung. Erhoben werden die Angaben zu § 12 UStatG.

## Begriffsbestimmungen

Unter **Umweltschutzleistungen** sind Waren, Bau- und Dienstleistungen zu verstehen, die der Emissionsminderung dienen. Unter Emissionsminderung ist dabei die Vermeidung, Verminderung bzw. Beseitigung von schädigenden Einflüssen auf die Umwelt aus Produktion und Konsum zu verstehen. Nicht darunter fallen Waren, Bau- und Dienstleistungen, die dem Arbeitsschutz dienen, Energieerzeugnisse, Entsorgungsleistungen oder reine Handelsleistungen.

**Abfallwirtschaft** umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG).

Der **Abwasserwirtschaft** dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) bestimmt sind. Einbezogen sind auch Technologien für die Wasserkreislaufführung.

Der **Lärmbekämpfung** dienen Maßnahmen, die Geräusche verringern oder vermeiden sowie deren Ausbreitung verhindern. Einbezogen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen.

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. Zur Luftreinhaltung gehören ebenfalls Maßnahmen, die im Zusammenhang mit Elektromobilität stehen.

Dem **Arten- und Landschaftsschutz** dienen 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.

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 zählen auch die Überwachung und Kontrolle der Boden- und Grundwasserverschmutzung.

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

## Ergebnisse für das Jahr 2019

Im Berichtsjahr 2019 wurden von 1 842 bayerischen Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bau- und des Dienstleistungsgewerbes 16,5 Milliarden Euro Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz erzielt. In Bayern konnte somit ein Anstieg der Umweltumsätze um 15,2 Prozent zum Vorjahr verzeichnet werden.

Die Verteilung des Gesamtumsatzes für Umweltschutz auf die befragten Wirtschaftszweige im Berichtsjahr 2019 bleibt weiterhin stabil. Den höchsten Anteil am Gesamtumweltumsatz erwirtschafteten bayerische Betriebe des Produzierenden Gewerbes (ohne Baugewerbe) mit 79,1 Prozent im Jahr 2019, gefolgt von den Betrieben des Baugewerbes (15,2 Prozent) sowie Betrieben von Dienstleistern und übrigen Wirtschaftszweige (5,7 Prozent).

10,6 Mrd. Euro und damit 64,5 Prozent des gesamten umweltschutzbezogenen Umsatzes wurden im Jahr 2019 mit Gütern und Leistungen für den Klimaschutz erwirtschaftet. Bei den Kunden waren insbesondere Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz wie energieeffiziente Antriebs- und Steuerungstechnik und die Wärmedämmung von Gebäuden gefragt. In der Luftreinhaltung (2,1 Mrd. Euro) waren insbesondere Waren und Leistungen im Zusammenhang mit Elektromobilität gefragt. Mit 13,0 Prozent hatte der Umweltbereich Luftreinhaltung den zweitgrößten Anteil an den umweltschutzbezogenen Umsätzen. Dies ist vor allem auf die erstmalige Berücksichtigung der Elektromobilität zurückzuführen, die ein Umsatzvolumen von 1,1 Mrd. Euro aufwies. In der Abwasserwirtschaft (1,7 Mrd. Euro) wurden in erster Linie Kanalisationssysteme, in der Abfallwirtschaft (0,7 Mrd. Euro) Maßnahmen zur Sammlung und Beförderung von Abfällen und in der Lärmbekämpfung (0,6 Mrd. Euro) schalldämmende Erzeugnisse bei Straßenfahrzeugen umgesetzt. Umweltgüter für den Schutz und die Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser, den Arten- und Landschaftsschutz und umweltbereichsübergreifende Maßnahmen erzielten zusammen knapp 0,7 Mrd. Euro Umsatz.

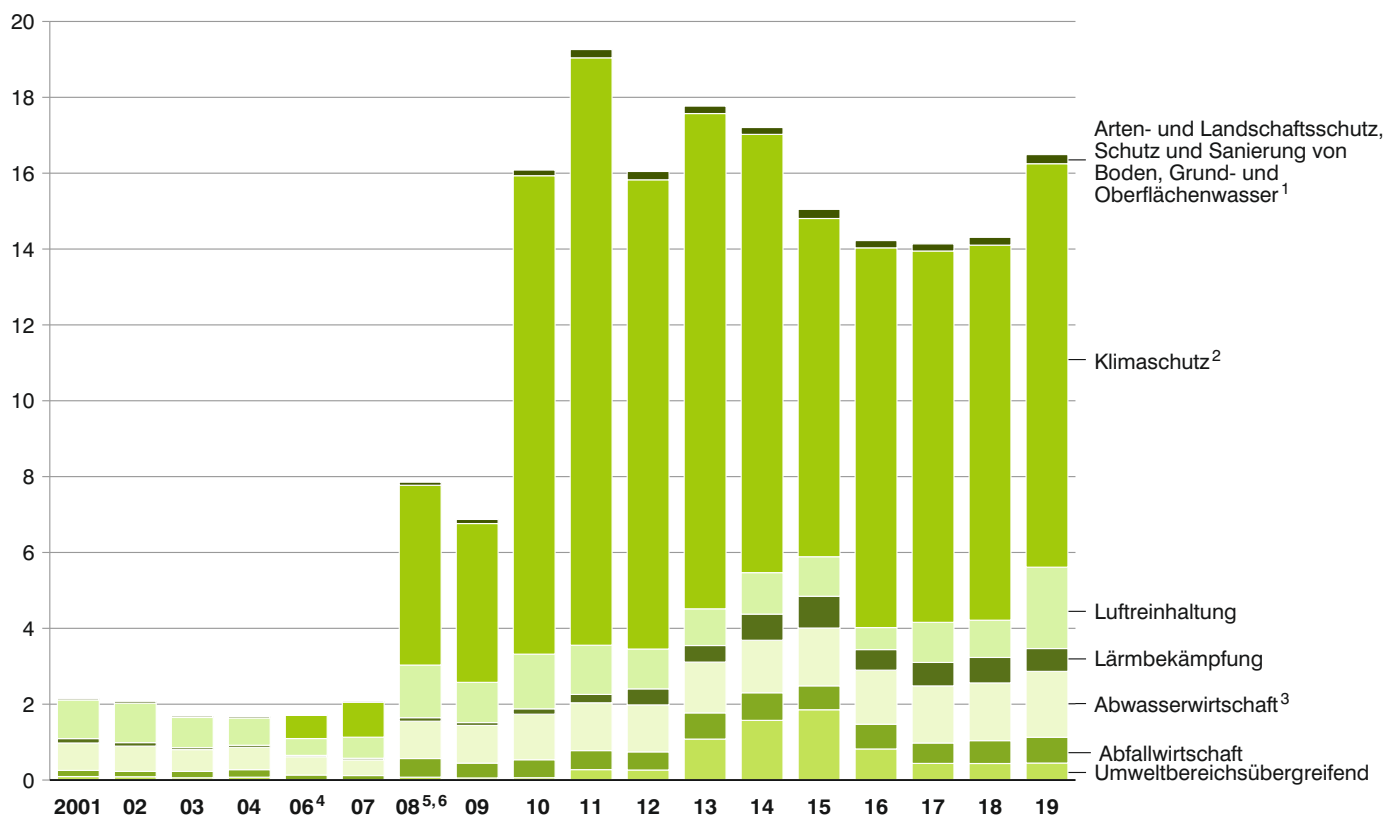
39,8 Prozent des Umsatzes mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz stammten im Jahr 2019 aus Geschäften mit ausländischen Abnehmern (2018: 37,1 Prozent). Auch im Ausland wurden die größten Umweltumsätze im Bereich Klimaschutz erzielt.

Die Zahl der Beschäftigten für den Umweltschutz im Jahr 2019 stieg um 8,8 Prozent auf 79 248. Im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) waren 60 086 Personen beschäftigt, 12 979 im Baugewerbe und 6 183 im Dienstleistungsgewerbe sowie den übrigen Wirtschaftszweigen.

Auf Regierungsbezirksebene wurden in Bayern 2019 die höchsten Umweltschutzumsätze (3,5 Mrd. Euro; +17,3 Prozent) in Schwaben erzielt. Danach folgten Oberbayern (2,9 Mrd. Euro; +19,8 Prozent), Mittelfranken (2,7 Mrd. Euro; +10,5 Prozent), Unterfranken (2,3 Mrd. Euro; +27,3 Prozent), Oberfranken (2,1 Mrd. Euro; +10,4 Prozent), Niederbayern (1,6 Mrd. Euro; +4,1 Prozent) und die Oberpfalz (1,3 Mrd. Euro; +14,2 Prozent).

Abb. 1

# **Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern seit 2001\* nach Umweltbereichen** in Milliarden Euro



\* Im Jahr 2005 wurde die Erhebung in Bayern nicht durchgeführt.

1 Bis 2010 "Naturschutz, Landschaftspflege, Bodensanierung" - Vergleichbarkeit zu den Vorjahren daher eingeschränkt.

2 Der Umweltschutzbereich Klimaschutz wurde 2006 neu aufgenommen.

3 Bis 2010 "Gewässerschutz".

4 Eingeschränkte Vergleichbarkeit seit 2006 zu den Vorjahren aufgrund der Erweiterung des Berichtskreises und der Neuaufnahme des Umweltschutzbereiches Klimaschutz.

5 Qualitätsverbesserung dieser Erhebung durch intensive Berichtskreisrecherche.

6 Änderung der Klassifikation der Wirtschaftszweige (WZ 2008).

Abb. 2

# **Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2018 und 2019 nach Umweltbereichen** in Prozent

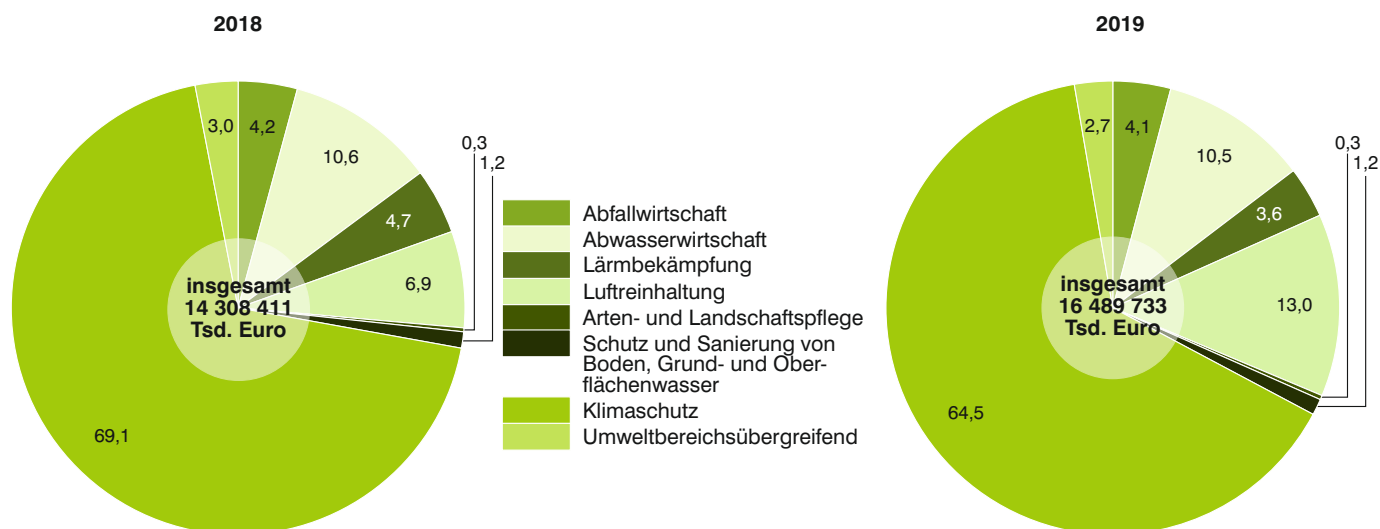
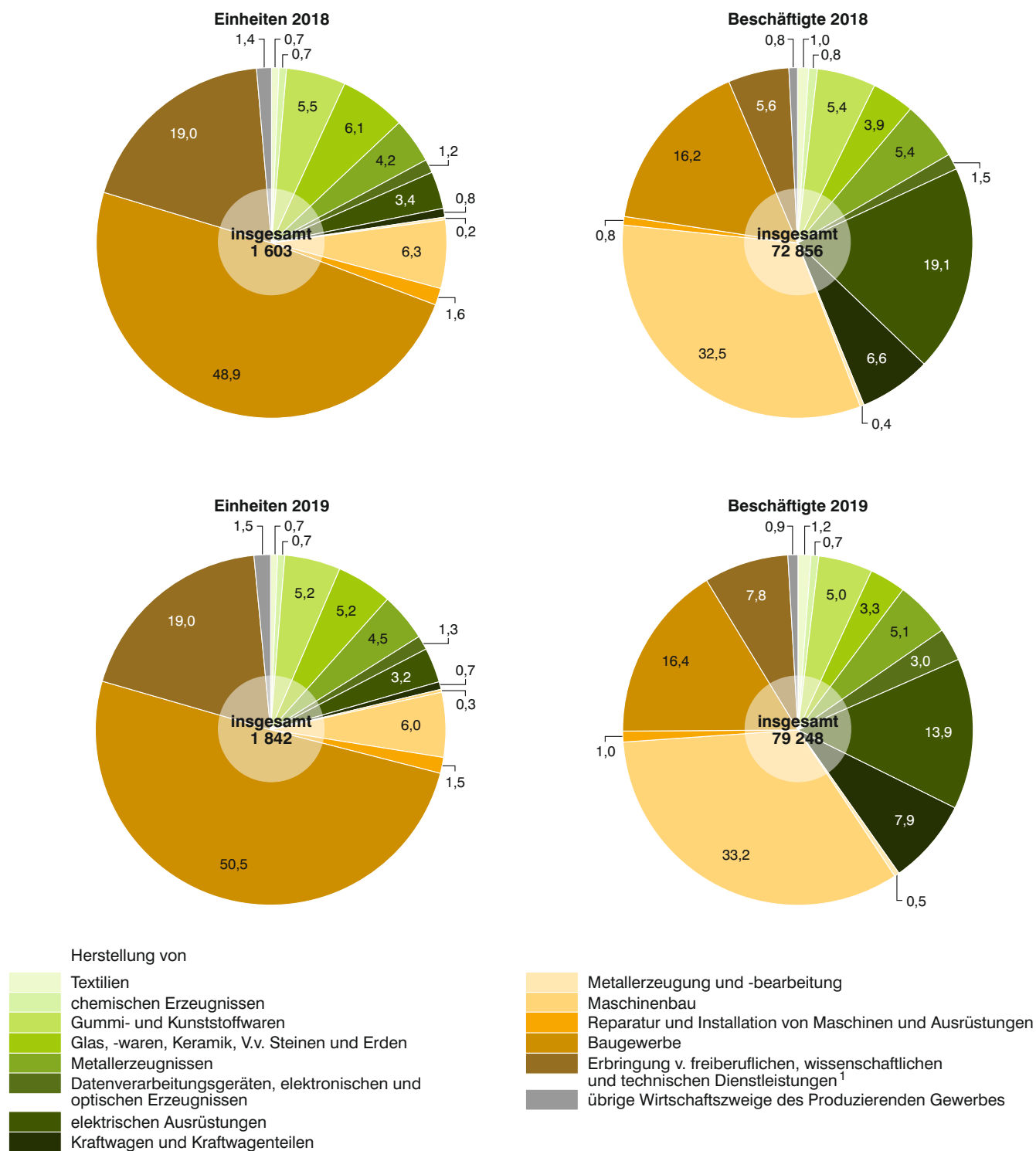


Abb. 3

**Einheiten\* und Beschäftigte mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2018 und 2019 in ausgewählten Wirtschaftszweigen in Prozent**

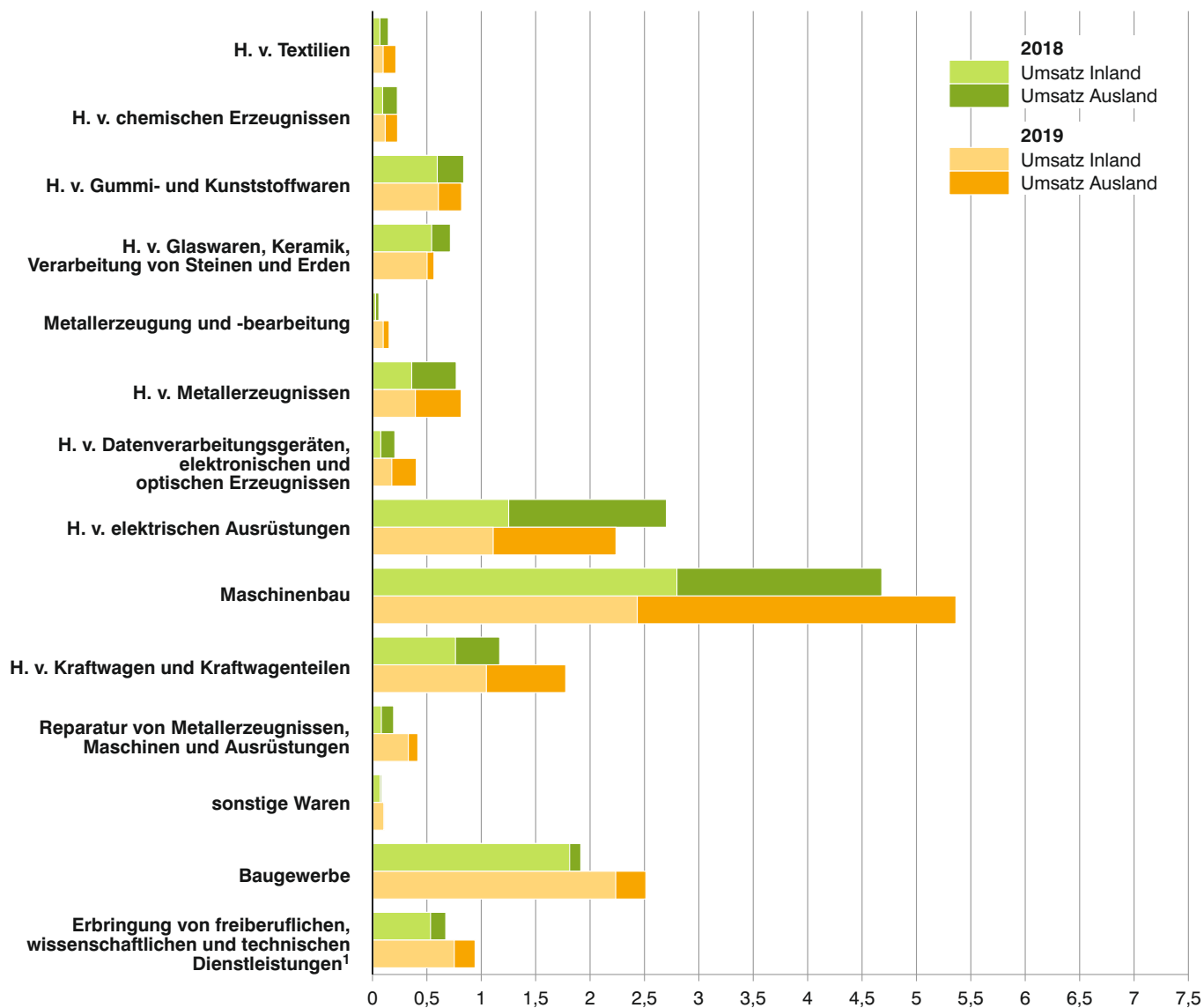


\* Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen.

<sup>1</sup> Einschließlich sonstiger Wirtschaftszweige a.n.g.

Abb. 4

**Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2018 und 2019  
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen**  
in Milliarden Euro



1 Einschließlich sonstiger Wirtschaftszweige a.n.g.



**1. Einheiten und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern seit 2001  
nach Umweltbereichen**

Jahr <sup>1)</sup>	Einheiten <sup>2)</sup>	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz							
		Ins- gesamt	davon für die Umweltbereiche						
			Abfallwirtschaft	Abwasser- wirtschaft <sup>3)</sup>	Lärm- bekämpfung	Luftreinhaltung	Arten- u. Landschafts- schutz, Schutz u. Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächen- wasser <sup>4)</sup>	Klimaschutz <sup>5)</sup>	Umwelt- bereichs- übergreifend
	Anzahl	1 000 €							
2001	524	2 147 050	161 810	722 969	115 528	1 018 863	35 441	•	92 440
2002	485	2 075 246	140 863	667 114	92 036	1 043 839	44 709	•	86 683
2003	428	1 686 316	167 178	574 654	52 434	795 435	36 410	•	60 205
2004	385	1 674 886	198 262	589 035	55 222	718 858	38 105	•	75 404
2006 <sup>6)</sup>	271	1 721 943	129 380	483 512	34 550	443 982	16 129	611 750	2 640
2007	290	2 081 124	111 562	414 079	41 986	555 443	31 608	919 332	7 114
2008 <sup>7/8)</sup>	1 488	7 852 826	491 919	984 342	92 351	1 387 793	80 166	4 740 920	75 335
2009	1 404	6 870 586	390 700	994 124	74 649	1 060 852	107 714	4 186 916	55 632
2010	1 999	16 082 348	473 692	1 201 191	141 793	1 441 432	149 222	12 613 482	61 536
2011	1 942	19 259 477	501 498	1 260 764	220 447	1 297 398	218 345	15 486 396	274 630
2012	1 975	16 044 682	478 409	1 238 495	422 731	1 050 004	219 211	12 371 416	264 415
2013	2 070	17 768 606	690 376	1 339 488	436 407	968 017	196 254	13 057 734	1 080 331
2014	2 082	17 203 578	727 220	1 384 764	689 186	1 093 116	180 258	11 555 269	1 573 766
2015	2 023	15 045 806	630 495	1 524 264	838 075	1 041 699	240 555	8 917 472	1 853 247
2016	1 676	14 222 739	652 447	1 425 086	542 242	581 204	191 372	10 010 899	819 488
2017	1 637	14 134 798	538 206	1 504 927	618 788	1 057 486	186 103	9 790 639	438 649
2018	1 603	14 308 411	602 607	1 521 883	671 732	982 403	205 470	9 888 321	435 996
2019	1 842	16 489 733	679 684	1 737 497	601 699	2 145 279	240 289	10 636 936	448 348

<sup>1)</sup> Im Jahr 2005 wurde die Erhebung in Bayern nicht durchgeführt.

<sup>2)</sup> Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen mit Umsatz von Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz.

<sup>3)</sup> Bis 2010 "Gewässerschutz".

<sup>4)</sup> Bis 2010 "Naturschutz, Landschaftspflege, Bodensanierung" - Vergleichbarkeit zu den Vorjahren daher eingeschränkt.

<sup>5)</sup> Der Umweltbereich Klimaschutz wurde 2006 neu aufgenommen.

<sup>6)</sup> Eingeschränkte Vergleichbarkeit seit 2006 zu den Vorjahren aufgrund der Erweiterung des Berichtskreises und der Neuaufnahme des Umweltbereiches Klimaschutz.

<sup>7)</sup> Qualitätsverbesserung dieser Erhebung durch intensive Berichtskreisrecherche.

<sup>8)</sup> Änderung der Klassifikation der Wirtschaftszweige (WZ 2008)

**2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den  
Umweltbereichen und**

Wirtschaftsgliederung <sup>1)</sup>	Umsatz mit Waren, Bau- nach					
	Insgesamt		Abfallwirtschaft		Abwasserwirtschaft	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019
	1 000 €					
<b>Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe).....</b>	<b>11 730 466</b>	<b>13 043 995</b>	<b>512 353</b>	<b>524 708</b>	<b>834 233</b>	<b>878 424</b>
davon						
H. v. Textilien.....	•	209 735	•	•	•	972
H. v. chem. Erzeugnissen.....	223 262	225 382	262	275	6 874	7 149
H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren.....	833 250	813 842	7 103	11 367	166 663	165 253
H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, V. v. Steinen u. Erden.....	711 014	559 953	9 533	11 241	76 440	76 983
Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	•	148 110	–	–	•	•
H. v. Metallerzeugnissen.....	764 685	809 866	158 869	140 018	•	14 364
H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen.....	200 525	397 452	•	•	124 296	132 827
H. v. elektrischen Ausrüstungen .....	2 696 578	2 233 175	31 401	33 430	7 313	6 835
Maschinenbau.....	4 676 475	5 357 803	122 452	169 747	355 687	388 058
H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen.....	1 163 973	1 770 871	161 558	150 609	•	•
Reparatur u. Installation v. Maschinen und Ausrüstungen.....	189 319	411 902	•	•	•	•
übrige Wirtschaftszweige.....	77 152	105 904	969	878	–	1 176
<b>Baugewerbe.....</b>	<b>1 909 505</b>	<b>2 507 585</b>	<b>28 106</b>	<b>31 487</b>	<b>564 274</b>	<b>764 652</b>
davon						
Hochbau.....	430 522	524 514	5 113	1 856	144 441	173 292
Tiefbau.....	524 274	771 186	4 991	8 491	368 789	550 822
Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonst. Ausbaugewerbe.....	954 709	1 211 886	18 002	21 140	51 044	40 537
<b>Erbringung v. freiberuflichen, wissenschaft- lichen u. technischen Dienstleistungen<sup>2)</sup>.....</b>	<b>668 440</b>	<b>938 153</b>	<b>62 147</b>	<b>123 489</b>	<b>123 376</b>	<b>94 421</b>
davon						
Architektur- u. Ingenieurbüros; technische, physikalische u. chemische Untersuchung.....	513 008	712 546	55 965	107 901	116 225	85 622
Forschung u. Entwicklung.....	40 978	49 123	•	•	•	•
Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Tätigkeiten .....	40 800	40 001	•	•	•	•
übrige Wirtschaftszweige.....	73 654	136 483	4 003	12 305	6 901	8 539
<b>Insgesamt</b>	<b>14 308 411</b>	<b>16 489 733</b>	<b>602 607</b>	<b>679 684</b>	<b>1 521 883</b>	<b>1 737 497</b>

<sup>1)</sup> Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008.

<sup>2)</sup> einschließlich sonstiger Wirtschaftszweige a.n.g.

**Umweltschutz in Bayern 2018 und 2019 nach  
ausgewählten Wirtschaftszweigen**

und Dienstleistungen für den Umweltschutz

Umweltbereichen

Lärmbekämpfung		Luftreinhaltung		Arten- und Landschaftsschutz		Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser		Klimaschutz		Umweltbereichs- übergreifend	
2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
1 000 €											
<b>584 187</b>	<b>506 421</b>	<b>918 086</b>	<b>1 906 078</b>	<b>7 310</b>	<b>7 656</b>	<b>58 995</b>	<b>77 936</b>	<b>8 427 451</b>	<b>8 758 079</b>	<b>387 851</b>	<b>384 694</b>
50 507	72 541	82 924	129 779	–	–	•	•	2 267	2 756	–	–
–	–	•	•	–	–	•	•	•	•	•	•
55 634	60 266	•	•	–	–	•	•	594 165	568 070	•	•
186 210	37 031	16 857	21 281	•	•	•	•	414 436	404 392	2 100	2 633
–	•	–	•	–	–	–	–	•	•	–	–
12 153	16 953	8 780	61 068	•	•	•	•	571 449	577 243	–	–
–	–	10 320	•	–	–	–	–	50 909	160 607	•	–
•	•	•	233 654	•	•	•	•	2 567 455	1 949 172	1 186	948
24 954	•	706 284	676 783	•	–	1 157	19 941	3 220 859	3 736 515	•	•
•	•	•	•	–	–	–	–	•	•	–	–
•	•	•	•	–	–	•	•	173 078	325 301	–	–
409	523	–	58	–	1	–	–	75 663	103 172	110	98
<b>46 691</b>	<b>55 193</b>	<b>5 245</b>	<b>7 417</b>	<b>8 032</b>	<b>16 498</b>	<b>64 849</b>	<b>60 730</b>	<b>1 185 243</b>	<b>1 558 461</b>	<b>7 064</b>	<b>13 147</b>
20 769	7 017	–	•	•	•	24 197	16 373	235 057	324 901	•	•
17 706	37 572	•	•	7 530	12 966	7 325	2 663	117 299	151 596	•	•
8 216	10 605	•	7 206	•	•	33 328	41 693	832 888	1 081 964	5 649	•
<b>40 854</b>	<b>40 085</b>	<b>59 072</b>	<b>231 785</b>	<b>24 518</b>	<b>26 386</b>	<b>41 766</b>	<b>51 084</b>	<b>275 626</b>	<b>320 397</b>	<b>41 080</b>	<b>50 508</b>
34 432	33 098	52 226	183 157	16 944	19 333	34 430	41 839	170 907	202 584	31 879	39 013
•	•	•	•	•	•	•	•	31 983	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	24 874	•	•	•
1 200	2 500	3 018	40 880	3 689	1 769	2 985	2 949	47 862	63 142	3 995	4 401
<b>671 732</b>	<b>601 699</b>	<b>982 403</b>	<b>2 145 279</b>	<b>39 860</b>	<b>50 539</b>	<b>165 610</b>	<b>189 750</b>	<b>9 888 321</b>	<b>10 636 936</b>	<b>435 996</b>	<b>448 348</b>

**3. Einheiten und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2018 und 2019  
im In- und Ausland nach Schlüsselnummern**

Schlüsselnummern	Einheiten <sup>1)</sup>		Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz					
			Insgesamt			davon erzielt		
	2018	2019	2018	2019	Veränd.	2019	2019	
	Anzahl		1 000 €		%	1 000 €		%
<b>Abfallwirtschaft .....</b>	<b>160</b>	<b>165</b>	<b>602 607</b>	<b>679 684</b>	<b>12,8</b>	<b>366 035</b>	<b>313 649</b>	<b>46,1</b>
davon								
Abfallvermeidung durch prozessintegrierte Maßnahmen .....	4	4	•	•	•	•	•	•
Sammlung und Beförderung von Abfällen .....	49	51	214 876	205 946	-4,2	161 580	44 366	21,5
Behandlung und Beseitigung von Abfällen .....	95	105	344 797	426 786	23,8	167 051	259 738	60,9
davon								
Thermische Behandlung von Abfällen .....	19	20	133 437	168 722	26,4	47 461	121 262	71,9
Deponierung von Abfällen .....	30	29	26 297	30 135	14,6	26 578	3 558	11,8
Sonstige Arten der Behandlung und Beseitigung von Abfällen .....	46	56	185 063	227 929	23,2	93 012	134 918	59,2
Messung, Kontroll- und Analysesysteme i.R.d. Abfallwirtschaft .....	15	13	•	•	•	•	•	•
Sonstige Aktivitäten i.R.d. Abfallwirtschaft .....	27	29	15 116	24 465	61,8	22 901	1 564	6,4
<b>Abwasserwirtschaft .....</b>	<b>475</b>	<b>522</b>	<b>1 521 883</b>	<b>1 737 497</b>	<b>14,2</b>	<b>1 314 125</b>	<b>423 371</b>	<b>24,4</b>
davon								
Vermeidung von Abwasserfracht durch prozessintegrierte Maßnahmen .....	12	9	27 686	24 843	-10,3	•	•	•
Kanalisationssysteme .....	336	382	841 887	1 063 506	26,3	961 549	101 957	9,6
Abwasserbehandlung .....	125	126	303 592	308 489	1,6	165 459	143 030	46,4
Klärschlammbehandlung und -entsorgung .....	17	22	85 447	105 323	23,3	39 183	66 140	62,8
Behandlung von Kühlwasser .....	13	14	16 517	13 461	-18,5	•	•	•
Messung, Kontroll- und Analysesysteme i.R.d. Abwasserwirtschaft .....	23	22	167 311	152 617	-8,8	65 932	86 684	56,8
Sonstige Aktivitäten i.R.d. Abwasserwirtschaft .....	62	62	79 444	69 258	-12,8	54 068	15 190	21,9
<b>Lärmbekämpfung .....</b>	<b>131</b>	<b>140</b>	<b>671 732</b>	<b>601 699</b>	<b>-10,4</b>	<b>497 372</b>	<b>104 327</b>	<b>17,3</b>
davon								
Lärm- u. Erschütterungsvermeidung durch prozessintegrierte								
Maßnahmen .....	44	40	383 626	441 759	15,2	360 991	80 766	18,3
davon								
Straßenverkehr .....	30	30	377 903	430 837	14,0	352 254	78 582	18,2
Schienenverkehr .....	3	1	•	•	•	•	•	•
Luftverkehr .....	–	–	–	–	–	–	–	–
Industrielärm und sonstiger Lärm .....	11	9	•	•	•	•	•	•
Bau von Lärm- und Erschütterungsschutzanlagen .....	101	110	263 791	126 709	-52,0	106 749	19 961	15,8
davon								
Straßenverkehr .....	21	23	14 748	13 434	-8,9	•	•	•
Schienenverkehr .....	9	7	20 042	12 391	-38,2	12 391	–	–
Luftverkehr .....	–	–	–	–	–	–	–	–
Industrielärm und sonstiger Lärm .....	71	80	229 001	100 884	-55,9	81 030	19 855	19,7
Messung, Kontroll- und Analysesysteme i.R.d. Lärmbekämpfung .....	8	7	2 494	4 962	99,0	•	•	•
Sonstige Aktivitäten i.R.d. Lärmbekämpfung .....	17	18	21 823	28 271	29,5	•	•	•
<b>Luftreinhaltung .....</b>	<b>93</b>	<b>149</b>	<b>982 403</b>	<b>2 145 279</b>	<b>118,4</b>	<b>1 028 237</b>	<b>1 117 042</b>	<b>52,1</b>
davon								
Luftverschmutzungsvermeidung durch prozessintegrierte Maßnahmen .....	13	13	136 525	145 341	6,5	82 907	62 434	43,0
Behandlung von Abgasen und Abluft .....	58	63	623 886	614 807	-1,5	272 460	342 348	55,7
davon								
Abgas- und Abluftbehandlung für partikelförmige feste und								
flüssige Stoffe .....	26	26	109 971	214 432	95,0	73 427	141 005	65,8
Abgas- und Abluftbehandlung für gas- und dampfförmige Stoffe .....	32	37	513 915	400 375	-22,1	199 033	201 343	50,3
Messung, Kontroll- und Analysesysteme i.R.d. Luftreinhaltung .....	17	18	192 009	235 933	22,9	104 803	131 130	55,6
Sonstige Aktivitäten i.R.d. Luftreinhaltung .....	27	27	29 983	26 885	-10,3	22 092	4 793	17,8
Elektromobilität .....	–	51	–	1 122 312	–	545 976	576 337	51,4

<sup>1)</sup> Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen mit Umsatz von Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz.

**noch: 3. Einheiten und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2018 und 2019  
im In- und Ausland nach Schlüsselnummern**

Schlüsselnummern	Einheiten <sup>1)</sup>		Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz					
			Insgesamt			davon		
	2018	2019	2018	2019	Veränd.	mit inländischen Abnehmern	mit ausländischen Abnehmern	
	Anzahl		1 000 €		%	1 000 €		%
<b>Arten- und Landschaftsschutz .....</b>	<b>56</b>	<b>63</b>	<b>•</b>	<b>50 539</b>	<b>26,8</b>	<b>•</b>	<b>•</b>	<b>•</b>
davon								
Schutz und Wiederansiedlung von Tier- und Pflanzenarten sowie Schutz und Wiederherstellung von Lebensräumen .....	17	18	•	3 495	•	•	•	•
Schutz von natürlichen und seminaturalen Landschaften .....	27	27	9 850	18 001	82,8	18 001	0	0,0
Messung, Kontroll- und Analysesysteme i.R.d. Arten- und Landschaftsschutzes.....	3	5	•	8 725	•	•	•	•
Sonstige Aktivitäten i.R.d. Arten- und Landschaftsschutzes .....	24	28	17 751	20 319	14,5	•	•	•
<b>Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser .....</b>	<b>93</b>	<b>97</b>	<b>165 610</b>	<b>189 750</b>	<b>14,6</b>	<b>154 871</b>	<b>34 880</b>	<b>18,4</b>
davon								
Schutz gegen das Eindringen von Schadstoffen .....	42	49	108 752	113 062	4,0	96 006	17 056	15,1
davon								
Sicherungsverfahren zum Schutz des Bodens .....	21	29	74 719	76 812	2,8	60 485	16 327	21,3
Sicherungsverfahren zum Schutz von Gewässern .....	21	20	34 033	36 250	6,5	•	•	•
Boden- und Gewässerreinigung .....	12	11	6 819	5 157	-24,4	2 304	2 853	55,3
davon								
Verfahren zur Verringerung der Schadstoffmenge in Böden .....	4	3	•	•	•	•	•	•
Verfahren zur Verringerung der Schadstoffmenge in Grund- und Oberflächenwasser .....	8	8	•	4 565	-13,0	1 712	2 853	62,5
Schutz des Bodens vor Erosion und anderen physischen Degradationsprozessen .....	2	3	•	•	•	•	•	•
Vermeidung und Bekämpfung der Bodenversalzung .....	–	–	–	–	–	–	–	–
Messung, Kontroll- und Analysesysteme i.R.d. Schutzes und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser .....	10	10	•	13 421	•	•	•	•
Sonstige Aktivitäten i.R.d. Schutzes und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser .....	39	40	30 002	38 359	27,9	34 785	3 573	9,3
<b>Klimaschutz .....</b>	<b>1 009</b>	<b>1 175</b>	<b>9 888 321</b>	<b>10 636 936</b>	<b>7,6</b>	<b>6 328 085</b>	<b>4 308 851</b>	<b>40,5</b>
davon								
Vermeidung bzw. Verminderung der Emission von Treibhausgasen durch prozessintegrierte Maßnahmen .....	17	15	71 067	60 843	-14,4	•	•	•
Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien .....	737	798	2 316 217	2 453 966	5,9	1 466 928	987 039	40,2
davon								
Windenergie .....	55	48	452 539	470 383	3,9	237 592	232 791	49,5
Umwandlung von Biomasse in Bioenergie .....	188	194	479 076	384 466	-19,7	282 915	101 550	26,4
Geothermie .....	88	91	168 436	166 977	-0,9	116 289	50 689	30,4
Wasserkraft/Meeresenergie .....	18	17	24 913	29 638	19,0	12 813	16 826	56,8
Solarenergie .....	314	382	437 941	590 523	34,8	306 441	284 082	48,1
Sonstige Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien .....	20	21	14 007	19 249	37,4	•	•	•
Energieeffizienz steigernde Maßnahmen und Energiesparmaßnahmen .....	798	954	7 397 779	7 944 103	7,4	4 715 982	3 228 122	40,6
davon								
Kraft-Wärme-Kopplung .....	105	111	1 127 105	1 442 571	28,0	518 289	924 283	64,1
Wärmerückgewinnung .....	145	156	183 864	246 109	33,9	158 752	87 357	35,5
Verbesserung der Energieeffizienz .....	548	687	6 086 810	6 255 423	2,8	4 038 941	2 216 482	35,4
Messung, Kontroll- und Analysesysteme i.R.d. Klimaschutzes .....	19	27	55 743	72 231	29,6	30 880	41 351	57,2
Sonstige Aktivitäten i.R.d. Klimaschutzes .....	78	83	47 514	80 162	68,7	71 592	8 570	10,7
<b>Umweltbereichsübergreifend .....</b>	<b>56</b>	<b>55</b>	<b>•</b>	<b>448 348</b>	<b>•</b>	<b>•</b>	<b>•</b>	<b>•</b>
<b>Insgesamt</b>	<b>1 603</b>	<b>1 842</b>	<b>14 308 411</b>	<b>16 489 733</b>	<b>15,2</b>	<b>9 934 896</b>	<b>6 554 837</b>	<b>39,8</b>

<sup>1)</sup> Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen mit Umsatz von Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz.

**4. Einheiten, Beschäftigte und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2018 und 2019 im In- und Ausland nach ausgewählten Wirtschaftszweigen**

Wirtschaftsgliederung <sup>1)</sup>	Einheiten <sup>2)3)</sup>		Beschäftigte <sup>3)</sup>		Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz			
	2018	2019	2018	2019			davon erzielt im	
							Inland	Ausland
Anzahl				1 000 €				
Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe).....	515	562	56 978	60 086	11 730 466	13 043 995	6 957 145	6 086 850
davon								
H. v. Textilien.....	11	12	758	950	140 580	209 735	93 096	116 640
H. v. chem. Erzeugnissen.....	11	12	570	563	•	225 382	111 986	113 397
H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren .....	88	95	3 955	3 958	833 250	813 842	600 759	213 083
H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, V. v. Steinen und Erden.....	98	95	2 844	2 633	711 014	559 953	497 008	62 945
Metallerzeugung u. -bearbeitung.....	4	5	270	373	•	148 110	93 713	54 397
H. v. Metallerzeugnissen.....	67	82	3 961	4 068	764 685	809 866	389 332	420 534
H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen.....	20	24	1 070	2 416	200 525	397 452	172 720	224 732
H. v. elektrischen Ausrüstungen.....	55	59	13 908	11 032	2 696 578	2 233 175	1 104 645	1 128 530
Maschinenbau.....	101	110	23 655	26 317	4 676 475	5 357 803	2 428 507	2 929 296
H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen.....	13	13	4 842	6 254	1 163 973	1 770 871	1 041 984	728 887
Reparatur v. Metallerzeugnissen, Maschinen und Ausrüstungen.....	25	27	572	792	189 319	411 902	324 595	87 307
übrige Wirtschaftszweige.....	22	28	573	730	77 152	105 904	98 800	7 102
Baugewerbe.....	784	930	11 786	12 979	1 909 505	2 507 585	2 230 847	276 738
davon								
Hochbau.....	133	166	2 450	2 536	430 522	524 514	523 610	904
Tiefbau.....	139	152	3 384	3 971	524 274	771 186	•	•
Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe.....	512	612	5 952	6 472	954 709	1 211 886	•	•
Erbringung v. freiberuflichen, wissenschaftlichen u. technischen Dienstleistungen <sup>4)</sup> .....	304	350	4 092	6 183	668 440	938 153	746 903	191 249
davon								
Architektur- u. Ingenieurbüros; technische, physikalische u. chemische Untersuchung.....	249	289	3 101	4 572	513 008	712 546	557 995	154 551
Forschung u. Entwicklung.....	12	11	457	514	40 978	49 123	30 334	18 788
Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Tätigkeiten .....	13	14	194	219	40 800	40 001	39 672	328
übrige Wirtschaftszweige.....	30	36	340	878	73 654	136 483	118 902	17 582
Insgesamt	1 603	1 842	72 856	79 248	14 308 411	16 489 733	9 934 896	6 554 837

<sup>1)</sup> Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008.

<sup>2)</sup> Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen.

<sup>3)</sup> Mit Umsatz von Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz.

<sup>4)</sup> einschließlich sonstiger Wirtschaftszweige a.n.g.

**5. Einheiten und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2018 und 2019  
auf regionaler Ebene nach Umweltbereichen**

Jahr	Einheiten mit Umsatz von Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz							
		Insgesamt	davon für die Umweltbereiche						
			Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Arten- und Landschaftsschutz	Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	Klimaschutz
	Anzahl	1 000 €							

**Bayern**

<b>2018</b>	<b>1 603</b>	<b>14 308 411</b>	<b>602 607</b>	<b>1 521 883</b>	<b>671 732</b>	<b>982 403</b>	<b>39 860</b>	<b>165 610</b>	<b>9 888 321</b>	<b>435 996</b>
<b>2019</b>	<b>1 842</b>	<b>16 489 733</b>	<b>679 684</b>	<b>1 737 497</b>	<b>601 699</b>	<b>2 145 279</b>	<b>50 539</b>	<b>189 750</b>	<b>10 636 936</b>	<b>448 348</b>

**Oberbayern**

2018	414	2 459 738	297 128	408 800	126 127	97 363	20 866	33 130	1 073 099	403 225
2019	479	2 945 940	286 240	393 021	115 588	599 519	19 995	39 975	1 087 940	403 662

**Niederbayern**

2018	206	1 516 388	59 873	158 217	402 153	10 652	1 762	22 917	860 054	760
2019	228	1 579 070	92 384	182 300	216 190	57 011	•	17 184	1 011 803	•

**Oberpfalz**

2018	178	1 173 848	11 123	253 595	37 301	•	–	•	841 565	4 135
2019	198	1 340 914	11 407	304 545	35 365	192 289	•	•	789 643	•

**Oberfranken**

2018	160	1 934 411	6 435	133 645	71 669	271 892	•	•	1 428 883	1 148
2019	184	2 134 813	7 286	124 882	97 965	342 845	•	•	1 538 068	2 939

**Mittelfranken**

2018	195	2 414 133	21 741	105 827	4 814	19 781	2 407	16 879	2 228 591	14 093
2019	236	2 667 621	29 844	222 892	11 356	115 605	6 345	17 124	2 241 637	22 818

**Unterfranken**

2018	181	1 789 582	62 557	156 082	4 608	•	•	3 086	1 406 790	3 092
2019	197	2 277 725	87 378	170 065	4 147	528 210	•	•	1 467 798	3 592

**Schwaben**

2018	269	3 020 310	143 749	305 717	25 060	412 536	2 220	72 146	2 049 339	9 543
2019	320	3 543 649	165 145	339 791	121 089	309 801	2 000	94 690	2 500 046	11 087

# ***A n h a n g***





# Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2019

# WBD

Ansprechpartner/-in für Rückfragen  
(freiwillige Angabe)

Name:

Telefon oder E-Mail:

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

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

\_\_\_\_\_  
1-9  
Nummer des Wirtschaftszweiges (WZ 2008)

\_\_\_\_\_  
Identnummer  
(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)** erzielt haben. Berichtsjahr ist das Kalenderjahr **2019**.

Führen Sie die Umsätze für den Umweltschutz differenziert nach **Umweltschutzleistungen** auf. Übernehmen Sie bitte dafür die zugehörige **Schlüsselnummer** aus dem angefügten Verzeichnis. 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 2 „Umweltschutzleistungen“.

## Beispiele für Umweltschutzleistungen:

- **Waren:** Herstellung von Wärmepumpen, Filteranlagen
- **Bauleistungen:** Kanalbauf, -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)
- Leistungen im Zusammenhang mit Hochwasserschutz

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

Tragen Sie Ihre Umweltschutzleistungen bitte auf der Rückseite ein.  
(siehe hierzu auch angefügtes Verzeichnis).

Bitte aktualisieren Sie Ihre Anschrift, falls erforderlich.

Name und Anschrift

### Bemerkungen

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

## 1 Umsätze mit erwirtschafteten Umweltschutzleistungen

Zutreffendes bitte ankreuzen.

Umsätze mit Umweltschutzleistungen im Berichtsjahr 2019 ..... ☐ Weiter mit Frage 2.  
Keine Umsätze mit Umweltschutzleistungen im Berichtsjahr 2019 ..... ☐ Ende der Befragung.  
Generell keine Umsätze mit Umweltschutzleistungen ..... ☐

## 2 Umsätze mit Umweltschutzleistungen in 2019 <sup>3</sup>

Schlüsselnummer (gemäß dem Verzeichnis der Umweltschutzleistungen)	Umweltschutzleistungen (Waren, Bau- und Dienstleistungen)	Erzielter Umsatz		
		zusammen	mit inländischen Abnehmern	mit ausländischen Abnehmern
		Volle Euro		
<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div><div></div><div></div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>

## 3 Bitte geben Sie für das Jahr 2019 an, wie viele Beschäftigte in Ihrem Betrieb die in Abschnitt 2 genannten Umsätze mit Umweltschutzleistungen erwirtschaftet haben.

Anzahl Vollzeitäquivalente

<sup>4</sup>

### 1 Erhebungseinheit

Die Erhebung erstreckt sich auf Betriebe und Einrichtungen, die dem Umweltschutz dienende Güter und Leistungen gemäß dem jeweils geltenden nationalen Verzeichnis der Umweltschutzleistungen produzieren und 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.

2 **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 sowie Leistungen im Zusammenhang mit Hochwasserschutz.

### 3 Umsatz mit Umweltschutzleistungen für Betriebe im

- **Verarbeitenden Gewerbe (einschließlich Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden):** 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 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. 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.

4 **Beschäftigte für den Umweltschutz** sind die in der Erhebungseinheit mit der Herstellung von Waren oder der Erbringung von Bau- oder Dienstleistungen für den Umweltschutz Beschäftigte. Die Beschäftigung im Bereich Umweltschutz wird in Vollzeitäquivalenten (VZÄ) gemessen. Ein Vollzeitäquivalent entspricht dabei der vertraglichen Arbeitszeit eines Vollzeitbeschäftigten.

# Verzeichnis der Umweltschutzleistungen

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

## 1. Abfallwirtschaft

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

### Prozessintegrierte Maßnahmen

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

### Sammlung und Beförderung von Abfällen

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

### Behandlung und Beseitigung von Abfällen

#### Thermische Behandlung

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

#### Deponierung von Abfällen

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

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

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

Extraktions-, Destillationsanlagen einschließlich Großkomponenten, Chemikalien und Grundstoffen zur Abfallbehandlung, Installation, Service und Planung)

- 1333** Biologische Abfallbehandlung (z. B. Herstellung von Kompostierungs- und Vergärungsanlagen einschließlich Großkomponenten, Entwicklung von Techniken zur Kompostierung und Vergärung, Installation, Service und Planung)
- 1334** Mechanisch-biologische Abfallbehandlung (z. B. Herstellung von MBA- und MBS-Anlagen einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 1335** Verwertung und Beseitigung von bestimmten Abfällen und Sonderabfällen (z. B. Herstellung von Anlagen und Demontageeinrichtungen zur Verwertung bzw. Beseitigung von Altfahrzeugen, Batterien, Bau- und Abbruchabfällen, Elektroschrott einschließlich Großkomponenten, Forschung nach Recyclingtechniken, Installation, Service und Planung)
- 1339** Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der sonstigen Art der Behandlung und Beseitigung von Abfällen, die sich den Schlüsseln 1331–1335 nicht zuordnen lassen; ohne Entsorgungsdienstleistungen)

### Übergreifende Abfallwirtschafts-Technologieschlüssel

- 1400** Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Abfallwirtschaft (z. B. Herstellung von Steuer- und Regeltechnik, Untersuchung von Abfällen, Erstellung von Abfallkatastern, Umweltverträglichkeitsprüfungen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 1500** Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Abfallwirtschaft (andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen, z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen; ohne Entsorgungsdienstleistungen)

## 2. Abwasserwirtschaft

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

### Prozessintegrierte Maßnahmen

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

### Kanalisationssysteme

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

### Abwasserbehandlung

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

## Verzeichnis der Umweltschutzleistungen

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

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

**2340** Membrantrennverfahren (z. B. Herstellung von Anlagen zur Mikro-, Nano-, Ultrafiltration, Umkehrosmose einschließlich Großkomponenten, Forschung nach Materialien für Membranen, Installation, Service und Planung)

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

### Klärschlammbehandlung

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

### Behandlung von Kühlwasser

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

### Übergreifende Abwasserwirtschafts-Technologieschlüssel

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

**2700** Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Abwasserwirtschaft (andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen, z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen; ohne Entsorgungsdienstleistungen)

## 3. Lärmbekämpfung

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

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

#### Straßenverkehr

**3111** Schalldämmung bei Straßenfahrzeugen (z. B. Herstellung von Auspufftöpfen, Motorenkapselungen, schallgedämmten Bremsen, leiseren Reifen, Forschung nach schallgedämmten Technologien im Automobilbau, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

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

#### Schienenverkehr

**3121** Schalldämmung bei Schienenfahrzeugen (z. B. Herstellung von lärmarmen Bremsgestellen, geräuscharmen Drehgestellen, schalloptimierten Rädern, Radschallabsorbern, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

**3122** Geräuscharme Schienentrassen (z. B. Herstellung von schallabsorbierenden Bodenplatten für Gleise, Entwicklung von Technologien zur Reduktion der Schienenrauigkeit, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

#### Luftverkehr

**3131** Flugzeug- und Triebwerkstechnik (z. B. Herstellung von schalloptimierten Flügelkomponenten und Fahrwerken, Entwicklung von lärmarmen Flugzeugkonfigurationen einschließlich Großkomponenten wie Triebwerke, Düsen, Turbinen, Installation, Service und Planung)

#### Industrielärm und sonstiger Lärm

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

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

#### Bau von Lärm- und Erschütterungsschutzanlagen

##### Straßenverkehr

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

##### Schienenverkehr

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

#### Luftverkehr

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

#### Industrielärm und sonstiger Lärm

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

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

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

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

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

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



## Verzeichnis der Umweltschutzleistungen

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

### Übergreifende Lärmbekämpfungs-Technologieschlüssel

- 3300** Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Lärmbekämpfung (z. B. Herstellung von Schallmessgeräten, Frequenzanalysen, Schalldruck- und Erschütterungsmessungen, Lärmschutzgutachten, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 3400** Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Lärmbekämpfung (andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen, ohne dem Arbeitsschutz dienende Maßnahmen z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen)

## 4. Luftreinhaltung

Der Luftreinhaltung dienen Maßnahmen und Aktivitäten zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas und Abluft. **Ausgenommen sind Maßnahmen, die dem Arbeitsschutz dienen. Ab Berichtsjahr 2019 einschließlich Elektromobilität.**

### Prozessintegrierte Maßnahmen

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

### Behandlung von Abgasen und Abluft

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

- 4211** Trockenverfahren (z. B. Herstellung von Gewebefiltern, Abscheiden, Zyklonen, Entstaubern, Absauganlagen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 4212** Nassverfahren (z. B. Herstellung von Waschtürmen, Strahl-, Wirbel-, Rotations-, Venturi-Wäschern zur Behandlung von partikelförmigen Stoffen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 4219** Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Abgas- und Abluftbehandlung für partikelförmige feste und flüssige Stoffe, die sich den Schlüsseln 4211 und 4212 nicht zuordnen lassen)

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

- 4221** Absorption/Gaswäsche (z. B. Herstellung von Absorptionsanlagen wie Faserbett-, Prallplattenwäschern, Sprühtürmen und Absorbern zur Gaswäsche, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 4222** Adsorption (z. B. Herstellung von Adsorptionsanlagen wie Apparate zur Fest- und kontinuierlichen Wanderbettadsorption, Wirbelschicht-, Rotations- und Flugstromadsorbern, Adsorptionsmitteln wie Aktivkohle, Silicagel, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 4223** Kondensation (z. B. Herstellung von Kondensationsanlagen einschließlich Großkomponenten wie Kondensatoren, Forschung nach geeigneten Kühlmitteln zur Kondensation, Installation, Service und Planung)
- 4224** Katalytische Abgasreinigung (z. B. Herstellung von Katalysateuren, selektiven und nicht selektiven Systemen wie Dieselpartikelfilter, Oxydations-Katalysator, Drei-Wege-Katalysator, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 4225** Biologische Abgasreinigung (z. B. Herstellung von Biowäschern, Bio(-trickling)filtern, Systemen mit Mikroorganismen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 4226** Membranverfahren (z. B. Herstellung von Membranen aus Polyethylenglycol, Polyamid zur Abscheidung von gas- und dampfförmigen Stoffen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

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

### Übergreifende Luftreinhaltungs-Technologieschlüssel

- 4300** Messung, Kontroll- und Analysesysteme für Abgas und Abluft (z. B. Herstellung von Dosiereinrichtungen für die Abgasreinigung, Rauch- und Aerosolmessgeräten, Abgasmessung ausschließlich im industriellen Sektor, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 4400** Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Luftreinhaltung (andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen, ohne dem Arbeitsschutz dienende Maßnahmen z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen)

### Elektromobilität

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

## 5. Arten- und Landschaftsschutz

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

- 5100** Schutz und Wiederansiedlung von Tier- und Pflanzenarten sowie Schutz und Wiederherstellung von Lebensräumen (z. B. Entwicklung von Schutzgebieten, Bau von Wildwechselstunneln, Amphibienschutzsystemen, Vogelnistplätzen, Baumschutz, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

### Schutz von natürlichen und semi-natürlichen Landschaften und Wiederansiedlung

- 5210** Rekultivierung (z. B. von Deponien, Halden)
- 5220** Renaturierung (z. B. von Flussumflüssen, Mooren)
- 5230** Sonstige Aktivitäten und Maßnahmen zum Schutz von natürlicher und semi-natürlicher Landschaft (z. B. unterirdische Verlegung von Stromkabeln, Erhalt von Landschaften, die durch überkommene landwirtschaftliche Nutzungen geprägt, jedoch durch die derzeitigen wirtschaftlichen Verhältnisse bedroht sind)

### Übergreifende Arten- und Landschaftsschutz-Technologieschlüssel

- 5300** Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen des Arten- und Landschaftsschutzes (z. B. Flora-, Faunaanalyse)
- 5400** Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Arten- und Landschaftsschutzes (andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen)

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

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

## Verzeichnis der Umweltschutzleistungen

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

### Schutz gegen das Eindringen von Schadstoffen

#### Sicherungsverfahren zum Schutz des Bodens und von Gewässern

- 6111** Bautechnische Einschließungsverfahren (z. B. Herstellung von Oberflächenabdichtungen aus Beton, geosynthetischen Dichtungsbahnen, Kapillarsperren, Spund- und Schlitzwänden aus Stahl, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 6112** Pneumatische Verfahren (z. B. Herstellung von Bodenluft-, Gasdränagen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 6119** Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit dem Schutz des Bodens gegen das Eindringen von Schadstoffen, die sich den Schlüsseln 6111 und 6112 nicht zuordnen lassen)

#### Sicherungsverfahren zum Schutz von Gewässern

- 6121** Sicherungsverfahren zum Schutz von Gewässern (z. B. Herstellung von Behältern für wassergefährdende Stoffe, Auffangwannen, passiven hydraulischen Sicherungsmaßnahmen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

### Boden- und Gewässerreinigung

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

- 6211** Bodenbehandlung (ex-situ) (z. B. Herstellung von Anlagen zur thermischen Bodenbehandlung, Bodenwäsche, einschließlich Großkomponenten, Systemen zum Bodenaushub, Beratung zur mikrobiologischen Bodenbehandlung ex-situ, Installation, Service und Planung; ohne Entsorgungsdienstleistungen)
- 6212** Bodenbehandlung (in-situ) (z. B. Herstellung von Anlagen zur Phytoextraktion, physikalischen, mikrobiologischen, chemischen Bodenbehandlung in-situ, einschließlich Großkomponenten, Konzeptionen zur Bodenbehandlung in-situ, Installation, Service und Planung; ohne Entsorgungsdienstleistungen)

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

- 6221** Gewässerbehandlung (ex-situ) (z. B. Herstellung von Anlagen zur Behandlung von verunreinigtem Grund- und Oberflächenwasser ex-situ wie Filtrations-, Fällungs-, Flockungs-, Neutralisationseinrichtungen einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung; ohne Entsorgungsdienstleistungen)
- 6222** Gewässerbehandlung (in-situ) (z. B. Herstellung von durchströmten Reinigungswänden, Chemikalien zur Beseitigung von Ölverschmutzungen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung; ohne Entsorgungsdienstleistungen)

#### Schutz des Bodens vor Erosion

- 6300** Schutz des Bodens vor Erosion und anderen physischen Degradationsprozessen (z. B. Herstellung von Erosionsschutzwällen, Maßnahmen zur Wiederherstellung der schützenden Vegetationsabdeckung von Böden, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

#### Vermeidung und Bekämpfung der Bodenversalzung

- 6400** Vermeidung und Bekämpfung der Bodenversalzung (z. B. Herstellung von Be- und Entwässerungssystemen zur Regeneration versalzener Böden, Systemen zur Verhinderung der Meerwasserinfiltration, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

### Übergreifende Boden, Grund- und Oberflächenwasser-Technologieschlüssel

- 6500** Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen des Schutzes und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser (z. B. Herstellung von Analysegeräten für die Boden-sanierung, Messung der Bodenversalzung, Überwachung von Grund- und Oberflächenwasser, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

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

## 7. Klimaschutz

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

**Ausgenommen sind Umsätze aus Elektrizitäts- bzw. Wärmeerzeugung.**

### Prozessintegrierte Maßnahmen

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

### Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien

#### Windenergie

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

#### Umwandlung von Biomasse in Bioenergie

- 7221** Direkte Verbrennung in Kleinf Feuerungsanlagen (Herstellung von Feuerungsanlagen < 1 MW thermische Leistung wie Pelletheizungen, Biomassekesseln, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 7222** Direkte Verbrennung in mittleren und großen Feuerungsanlagen (Herstellung von Feuerungsanlagen ≥ 1 MW thermische Leistung z. B. Biomasseheizkraftwerke und Biomasseheizwerke, Großkomponenten wie Turbinen und Motoren, Installation, Service und Planung)
- 7223** Thermo-chemische Umwandlung (Herstellung von Anlagen zur Erzeugung von Biokraftstoffen durch Biomasseverflüssigung wie synthetische Verfahren zur Herstellung von BtL-Kraftstoffen, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 7225** Biologisch-chemische Umwandlung (z. B. Herstellung von Biogas-, Biomethananlagen und Großkomponenten wie Rührwerke, Pumpen, Kompressoren, Installation, Service und Planung)
- 7229** Sonstige Umweltschutzleistungen (zur Umwandlung von Biomasse in Bioenergie, die sich den Schlüsseln 7221–7225 nicht zuordnen lassen, z. B. Herstellung von Anlagen zur Erzeugung von Wasserstoff)

#### Geothermie

- 7231** Oberflächennahe Geothermie (z. B. Herstellung von oberflächennahen geothermischen Anlagen und Großkomponenten wie Wärmepumpen, Erdkollektoren, oberflächennahen Erdwärmesonden, Installation, Service und Planung)
- 7232** Tiefengeothermie (z. B. Herstellung von hydrothermalen Systemen, HDR-Systemen, Großkomponenten wie tiefe Erdwärmesonden, Installation, Service und Planung)

#### Wasserkraft/Meeresenergie

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

# Verzeichnis der Umweltschutzleistungen

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

## Solarenergie

- 7251** Solarthermie (zur Wärmeerzeugung) (z. B. Herstellung von Anlagen zur Trink- und Brauchwassererwärmung, Heizungsunterstützung, Großkomponenten wie Kollektoren, Pumpen, Installation, Service und Planung)
- 7252** Photovoltaik (z. B. Herstellung von Photovoltaikanlagen und Großkomponenten wie Solarmodule, Wechselrichter, Installation, Service und Planung)
- 7253** Solarthermische Kraftwerke (CSP) (Herstellung von Großanlagen zur Stromerzeugung aus Hochtemperatur-Solarthermie, Großkomponenten wie Dampferzeuger, Turbinen, Generatoren, Kollektoren, Spiegel, Speicher, Wechselrichter, Installation, Service und Planung)

## Speichertechnologien

- 7271** Speicherung elektrischer Energie (z. B. Herstellung von supraleitenden magnetischen Energiespeichern (SMES), Superkondensatoren, Doppelschichtkondensatoren, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 7272** Speicherung elektro-chemischer Energie (z. B. Herstellung von Akkumulatoren: Blei-Säure, Li-Ionen, Nickel-Cadmium, Nickel-Metallhydrid, Hochtemperatur-Akkumulatoren: Natrium-Nickel-Chlorid Akkumulatoren, Natrium-Schwefel Akkumulatoren, Flow-Batterien: Redox Flow, Hybrid Flow, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 7273** Mechanische Speicherung von Energie (z. B. Herstellung von Druckluftspeichern, Pumpspeichern, Schwungradspeichern, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 7274** Chemische Speicherung von Energie (z. B. Herstellung von Power-to-Gas-Anlagen (Elektrolyseure), Druckspeichern, Flüssigkeitsspeichern, Hybridspeichern, Entwicklung der Methanisierung und weiteren Wasserstoff-Veredlungsverfahren, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 7275** Thermische Speicherung von Energie (z. B. Herstellung von Anlagen zur sensiblen Wärme- und Kältespeicherung wie Warmwasser-Speicher einschließlich Großkomponenten wie Erdwärmesonden, Latentwärmespeicher, thermo-chemische Speicher wie sorptive Speicher, Adsorptions- (Zeolith), Absorptions-Speicher (LiCl), thermo-chemische Materialien (TCM), Installation, Service und Planung)

## Effiziente Netze

- 7281** Effiziente Netze zur Stromübertragung und -verteilung (z. B. Bau von Netztrassen zum Transport von erneuerbarem Strom, Herstellung von Großkomponenten wie Transformatoren, Masten, Umspannwerke, Verkabelungen, Regelungstechnologien, Micro-grid, Zähl- und Verbrauchsmessungssystemen wie Smart Meter, Demand Response, Informations- und Kommunikationstechnik, Installation, Service und Planung)
- 7282** Wärme- und Kältenetze (z. B. Bau von effizienten Netzen zur Wärme- bzw. Kälteeinspeisung aus Kraft-Wärme-(Kälte)-Kopplungsanlagen, Herstellung von Großkomponenten wie Rohre und Armaturen, Installation, Service und Planung)

## Sonstige Umweltschutzleistungen zur Nutzung erneuerbarer Energien

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

## Energieeffizienz steigernde Maßnahmen und Energie-sparmaßnahmen

### Kraft-Wärme-Kopplung

- 7311** Blockheizkraftwerke (z. B. auf der Basis von ORC-Kreisläufen, Herstellung von Blockheizkraftwerken mit Mikrogasturbinen einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

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

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

### Wärmerückgewinnung

- 7321** Anlagen zur Wärmerückgewinnung (z. B. Herstellung von Wärmetauschern, die dem Zweck der Wärmerückgewinnung dienen, Systemen zur Abwärmenutzung, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

### Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden

- 7331** Wärmedämmung von Gebäuden (z. B. Herstellung von Rollläden, Markisen, Großkomponenten wie Wärmedämmstoffe für Gebäude, Dämmplatten und -matten, Plusenergie-, Effizienz- und Passivhäusern, Installation, Service und Planung)
- 7332** Wärmeschutzverglasung (z. B. Herstellung von Fenstern zur Wärmeisolierung mit einem U-Wert von unter 1,0 W/m²K, Großkomponenten wie Fensterrahmen, Beschläge, Folien zur Beschichtung von Glas, Installation, Service und Planung)
- 7339** Sonstige Umweltschutzleistungen (Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden, die sich den Schlüsseln 7331 und 7332 nicht zuordnen lassen, z. B. im Zusammenhang mit Gebäudemodernisierung, Gebäudeautomation, Energieberatung, Herstellung von Software zur Steuerung von elektrischen Anlagen, energieeffiziente Beleuchtungs-, Klima-, Lüftungs- und Heizungstechnik, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)

### Verbesserung der Energieeffizienz im industriellen und sonstigen Bereich

- 7341** Wärmedämmung und Kälteisolierung im industriellen Bereich (z. B. Herstellung von Wärmedämmungen und Wärmedämmstoffen für Leitungen, Behältern, Öfen und Kesseln, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 7342** Energieeffiziente Antriebs- und Steuerungstechnik (z. B. Herstellung energieeffizienter Komponenten und Bauteile wie Einspritzsystemen für Fahrzeuge, Turbinen und ähnliches (ausgenommen Elektromobilität, siehe hierzu Schlüssel 4500) sowie Maßnahmen im Zusammenhang mit Druckluftoptimierung, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 7349** Sonstige Umweltschutzleistungen (zur Verbesserung der Energieeffizienz, die sich den Schlüsseln 7341 und 7342 nicht zuordnen lassen)

## Übergreifende Klimaschutz-Technologieschlüssel

- 7400** Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen des Klimaschutzes (z. B. Herstellung von Anemometern, Entwicklung von Analysesystemen für Treibhausgase, Regeltechnik für Kraftwerke, Audits zur Energieeffizienz oder -einsparung, Erstellung von Energiebilanzen und -pässen, Thermografie, Luftdichtigkeitsprüfung, Heizungschecks, einschließlich Großkomponenten, Installation, Service und Planung)
- 7500** Sonstige Aktivitäten im Rahmen des Klimaschutzes (andere Leistungen, die nicht im Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Energiemanagement im Zusammenhang mit Energieeffizienz oder -einsparung, Zertifizierung von Energiemanagementsystemen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen)



## **Verzeichnis der Umweltschutzleistungen**

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

### **8. Umweltbereichsübergreifende Maßnahmen und Aktivitäten**

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

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

## Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2019

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

### Zweck, Art und Umfang der Erhebung

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

### Rechtsgrundlagen, Auskunftspflicht

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

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

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

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

Nach § 23 BStatG handelt darüber hinaus ordnungswidrig, wer

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

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

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

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

Nach § 15 Absatz 7 BStatG haben Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung.

Soweit die Erteilung der Auskunft freiwillig ist, kann die Einwilligung in die Verarbeitung der freiwillig bereitgestellten Angaben jederzeit widerrufen werden. Der Widerruf wirkt erst für die Zukunft. Verarbeitungen, die vor dem Widerruf erfolgt sind, sind davon nicht betroffen.

### **Geheimhaltung**

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

Eine Übermittlung von Einzelangaben ist grundsätzlich zulässig an:

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

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

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

Nach § 16 Absatz 6 UStatG dürfen an das Umweltbundesamt zur Erfüllung europäischer 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 zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben

1. Einzelangaben zu übermitteln, wenn die Einzelangaben so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft den Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können (faktisch anonymisierte Einzelangaben),
2. innerhalb speziell abgesicherter Bereiche des Statistischen Bundesamtes und der statistischen Ämter der Länder Zugang zu Einzelangaben ohne Name und Anschrift (formal anonymisierte Einzelangaben) zu gewähren, wenn wirksame Vorkehrungen zur Wahrung der Geheimhaltung getroffen werden.

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

### **Hilfsmerkmale, laufende Nummern/Ordnungsnummern, Löschung, Statistikregister**

Name, Anschrift sowie Rufnummern und Adressen für elektronische Post der Erhebungseinheiten sowie Name und Rufnummern oder Adressen für elektronische Post der für Rückfragen zur Verfügung stehenden Person sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. In den Datensätzen mit den Angaben zu den Erhebungsmerkmalen werden diese Hilfsmerkmale nach Abschluss der Überprüfung der Erhebungs- und Hilfsmerkmale auf ihre Schlüssigkeit und Vollständigkeit gelöscht. Angaben zu den Erhebungsmerkmalen werden solange verarbeitet und gespeichert, wie dies für die Erfüllung der gesetzlichen Verpflichtungen erforderlich ist.

Name und Anschrift der Erhebungseinheit sowie die Identnummer werden im Unternehmensregister für statistische Verwendungszwecke (Statistikregister) gespeichert (§ 13 Absatz 1 BStatG in Verbindung mit § 1 Absatz 1 Statistikregistergesetz). Die verwendete Identnummer dient der Unterscheidung der in die Erhebung einbezogenen Unternehmen sowie der rationellen Aufbereitung und besteht aus einer frei vergebenen laufenden Nummer. Die Identnummer darf in den Datensätzen mit den Angaben zu den Erhebungsmerkmalen bis zu 30 Jahre aufbewahrt werden. Danach wird sie gelöscht. Die WZ 2008-Nummer ist die Nummer des Wirtschaftszweigs nach der „Klassifikation der Wirtschaftszweige Ausgabe 2008“ (WZ 2008), in dem der jeweilige Betrieb seinen wirtschaftlichen Schwerpunkt hat.

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

Die Auskunftgebenden, deren personenbezogene Angaben verarbeitet werden, können

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

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

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

Fragen und Beschwerden über die Einhaltung datenschutzrechtlicher Bestimmungen können jederzeit an die behördlichen Datenschutzbeauftragten der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder oder an die jeweils zuständigen Datenschutzaufsichtsbehörden gerichtet werden. Deren Kontaktdaten finden sie unter

<https://www.statistikportal.de/de/datenschutz>.

## Veröffentlichungsverzeichnis

Bestell-Nr.	Kenn-ziffer	Statistische Berichte (Informationelle Grundversorgung) - im Webshop als Datei kostenlos zum Download	Reg. Gliederung	Perio- dizität	Medium
<b>Q. Umwelt</b>					
<b>QI Wasserversorgung und Abwasserentsorgung</b>					
Q11003	QI1	Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Bayern	K	3j	@
Q12003	QI2	Nichtöffentliche Wasserversorgung und nichtöffentliche Abwasserentsorgung in Bayern	K	3j	@
Q1300C	QI3	Wasser- und Abwasserentgelte in Bayern	K	3j	@
<b>QII Abfallwirtschaft, Recycling</b>					
Q2100C	QII1	Abfallwirtschaft in Bayern	K	j	@
Q2400C	QII4	Entsorgung von Bauabfällen in Bayern	R	2j	@
<b>QIII Umweltschutzaufgaben und -produkte</b>					
Q3100C	QIII1	Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe in Bayern	L	j	@
Q3200C	QIII2	Waren und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern	L	j	@
<b>QIV Umweltbelastungen</b>					
Q4100C	QIV1	Unfälle beim Umgang mit und bei der Beförderung von wassergefährdenden Stoffen in Bayern	L	j	@

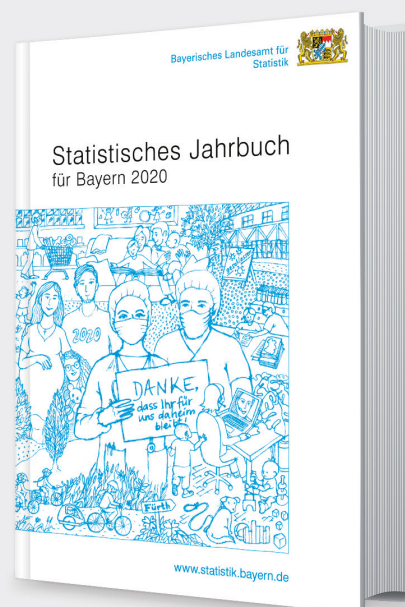
Aktuelle  
Veröffentlichungen  
unter  
[q.bayern.de/produkte](http://q.bayern.de/produkte)



## Statistisches Jahrbuch für Bayern 2020

Das Statistische Jahrbuch für Bayern ist das Standardwerk der amtlichen Statistik in Bayern seit 1894. Umfassend und informativ bietet es jährlich die aktuellsten Statistikdaten über Land, Leben, Leute, Politik, Wissenschaft und Wirtschaft in Bayern an.

Auf über 600 Seiten enthält es die wichtigsten Ergebnisse aller amtlichen Statistiken – in Form von Tabellen, Graphiken oder Karten – zum Teil mit langjährigen Vergleichsdaten und Zeitreihen. Ebenso werden ausgewählte wichtige Strukturdaten für Regierungsbezirke, kreisfreie Städte und Landkreise sowie Regionen Bayerns, aber auch für alle Bundesländer und die EU-Mitgliedstaaten dargestellt. Daten aus Statistiken anderer Dienststellen und Organisationen vervollständigen das Angebot.



### Preise

Buch 39,00 € | DVD (PDF) 12,00 € | Buch+DVD 46,00 € | Datei (PDF) 12,00 €



## Bayern Daten 2020

Die Bayern Daten sind ein kleiner Auszug aus dem Statistischen Jahrbuch. Auf ca. 30 Seiten sind die wichtigsten bayerischen Strukturdaten aus Wirtschaft, Gesellschaft und Politik in Tabellen und Grafiken dargestellt.

### Preise

Heft 0,55 € | Datei kostenlos

**Bayerisches Landesamt für Statistik – Vertrieb**, Nürnberger Straße 95, 90762 Fürth  
Telefon 0911 98208-6311 | Telefax 0911 98208-6638 | [vertrieb@statistik.bayern.de](mailto:vertrieb@statistik.bayern.de)