



Statistische Berichte

Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2014



Q III 2 j 2014
Hrsg. im Dezember 2016
Bestellnr. Q3200C 201400

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).

Newsletter Veröffentlichungen

Die Themenbereiche können individuell ausgewählt werden. Über Neuerscheinungen wird aktuell informiert.

Webshop

 Alle Veröffentlichungen sind im Internet verfügbar unter www.statistik.bayern.de/veroeffentlichungen

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
Telefon 089 2119-3205, 0911 98208-6270
Telefax 089 2119-3457

Auskunftsdienst

E-Mail info@statistik.bayern.de
Telefon 089 2119-3218
Telefax 089 2119-13580

© Bayerisches Landesamt für Statistik, Fürth 2016
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

| | |
|-----------------------------|---|
| Vorbemerkungen | 4 |
|-----------------------------|---|

Abbildungen und Tabellen

| | |
|---|----|
| Abb. 1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern seit 1997 nach Umweltbereichen | 6 |
| Abb. 2 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2013 und 2014 nach Umweltbereichen | 6 |
| Abb. 3 Einheiten und Beschäftigte mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2013 und 2014 in ausgewählten Wirtschaftszweigen | 7 |
| Abb. 4 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2013 und 2014 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen | 8 |
| 1. Einheiten und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern seit 1997 nach Umweltbereichen | 9 |
| 2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2013 und 2014 nach Umweltbereichen und ausgewählten Wirtschaftszweigen | 10 |
| 3. Einheiten, Beschäftigte und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2013 und 2014 im In- und Ausland nach ausgewählten Wirtschaftszweigen | 12 |
| 4. Einheiten und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2013 und 2014 im In- und Ausland nach Schlüsselnummern | 13 |
| 5. Einheiten und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2013 und 2014 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 **Umweltschutz** sind Waren, Bau- und Dienstleistungen zu verstehen, die der Emissionsminderung dienen. Unter Emissionsminderung ist dabei die Vermeidung, Verminderung bzw. Beseitigung von schädlichen 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.

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 2014

Im Berichtsjahr 2014 wurden von 2 082 bayerischen Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes, des Bau- und des Dienstleistungsgewerbes 17,2 Milliarden Euro Umsatz mit Umweltschutzgütern erwirtschaftet. Nach ansteigenden Umsatzzahlen im Jahr 2013 musste im Jahr 2014 ein leichter Rückgang verzeichnet werden (-3,2 Prozent).

Die Verteilung des Gesamtumsatzes für Umweltschutz auf die befragten Wirtschaftszweige ist in den Berichtsjahren 2013 und 2014 nahezu identisch. Den höchsten Anteil am Gesamtumsatz erwirtschafteten in beiden Jahren bayerische Betriebe des Produzierenden Gewerbes (ohne Baugewerbe) mit 83,3 Prozent im Jahr 2013 und 87,5 Prozent im Jahr 2014, gefolgt von Betrieben des Baugewerbes (2013: 9,5 Prozent; 2014: 8,9 Prozent) sowie Betrieben von Dienstleistern und übriger Wirtschaftszweige (2013: 7,2 Prozent; 2014: 3,3 Prozent).

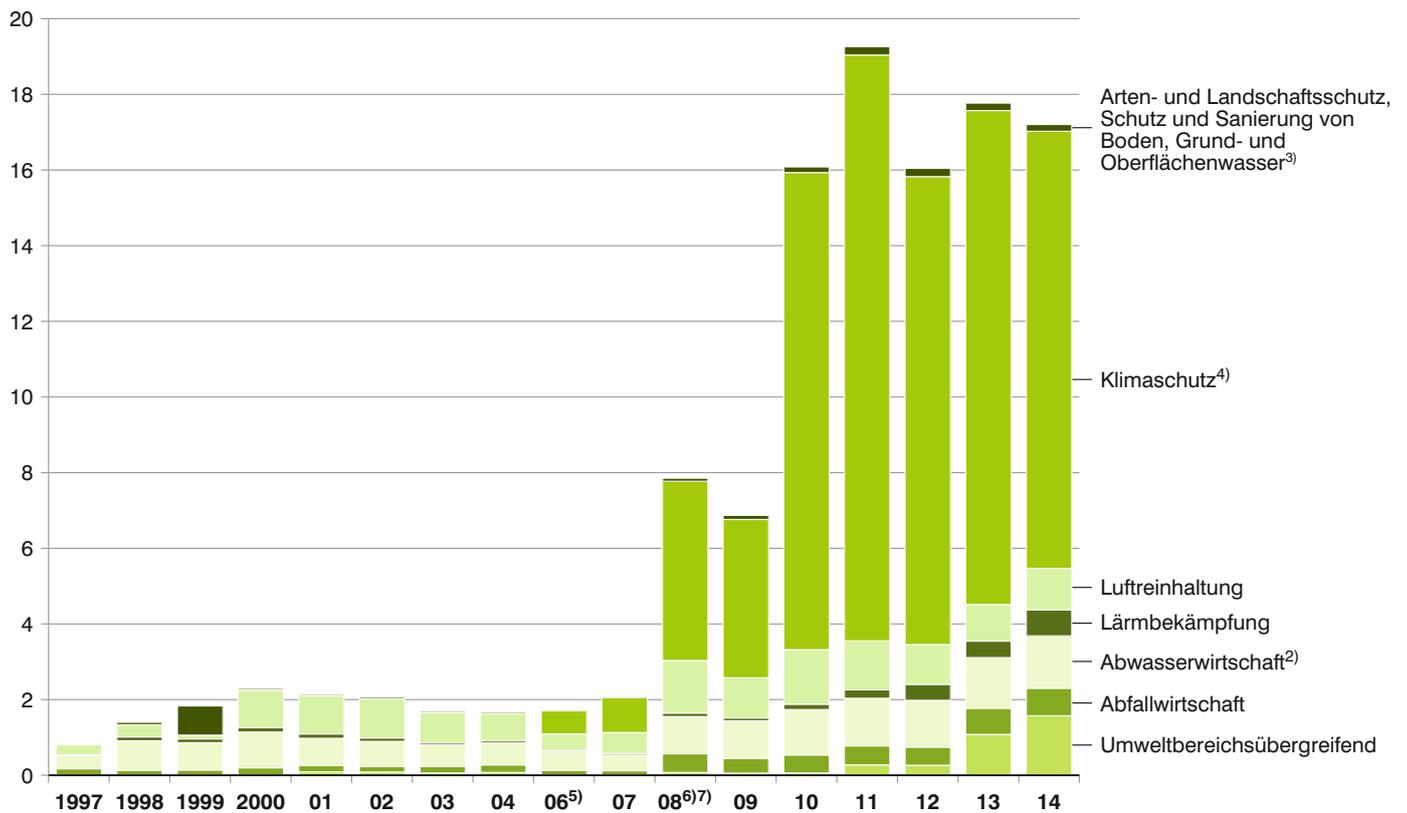
11,6 Mrd. Euro und damit 67,2 Prozent des gesamten umweltschutzbezogenen Umsatzes wurden im Jahr 2014 mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Klimaschutz erwirtschaftet. Bei den Kunden waren hier besonders Umweltschutzgüter wie Anlagen zur Kraft-Wärme-Kopplung, Materialien zur Dämmung von Gebäuden und Energieeffiziente Antriebs- und Steuerungstechnik gefragt. In der Abwasserwirtschaft (1,4 Mrd. Euro) wurden in erster Linie Kanalisationssysteme, in der Luftreinhaltung (1,1 Mrd. Euro) Waren zur katalytischen Abgasreinigung, in der Abfallwirtschaft (0,7 Mrd. Euro) Abfallverbrennungsanlagen und in der Lärmbekämpfung (0,7 Mrd. Euro) schalldämmende Erzeugnisse bei Straßenfahrzeugen umgesetzt. Umweltgüter für den Schutz und die Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser, den Arten- und Landschaftsschutz und umweltbereichs- übergreifende Maßnahmen erzielten 1,8 Mrd. Euro Umsatz.

56,0 Prozent des Umsatzes mit Umweltschutzgütern stammten im Jahr 2014 aus Geschäften mit ausländischen Kunden (58,0 Prozent im Vorjahr). Auch von ihnen wurden erneut hauptsächlich Klimaschutzprodukte nachgefragt.

Die Beschäftigtenzahlen gingen erneut zurück. Mit der Erwirtschaftung der Umsätze mit Umweltschutzgütern waren im Jahr 2014 insgesamt 56 729 Personen beschäftigt; 39 389 davon im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe), 11 746 im Baugewerbe und 5 594 im Dienstleistungsgewerbe und den übrigen Wirtschaftszweigen. Insgesamt waren es 11 646 Beschäftigte weniger als im Berichtsjahr 2013 (-17,0 Prozent).

Auf regionaler Ebene wurden in Bayern 2014 die höchsten Umweltschutzumsätze in Mittelfranken erzielt (6,2 Mrd. Euro). Damit nahm dieser Regierungsbezirk, trotz eines Umsatzrückgangs (-18,2 Prozent), wie in den Vorjahren den vordersten Platz ein. Danach folgten Schwaben (2,9 Mrd. Euro; +11,1 Prozent), Oberbayern (2,6 Mrd. Euro; -22,5 Prozent), Oberfranken (2,2 Mrd. Euro; +41,3 Prozent), Niederbayern (1,4 Mrd. Euro; +9,3 Prozent), Unterfranken (1,0 Mrd. Euro; +69,5 Prozent) und die Oberpfalz (1,0 Mrd. Euro; +12,4 Prozent).

Abb. 1
**Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern seit 1997*
nach Umweltbereichen**
in Milliarden Euro



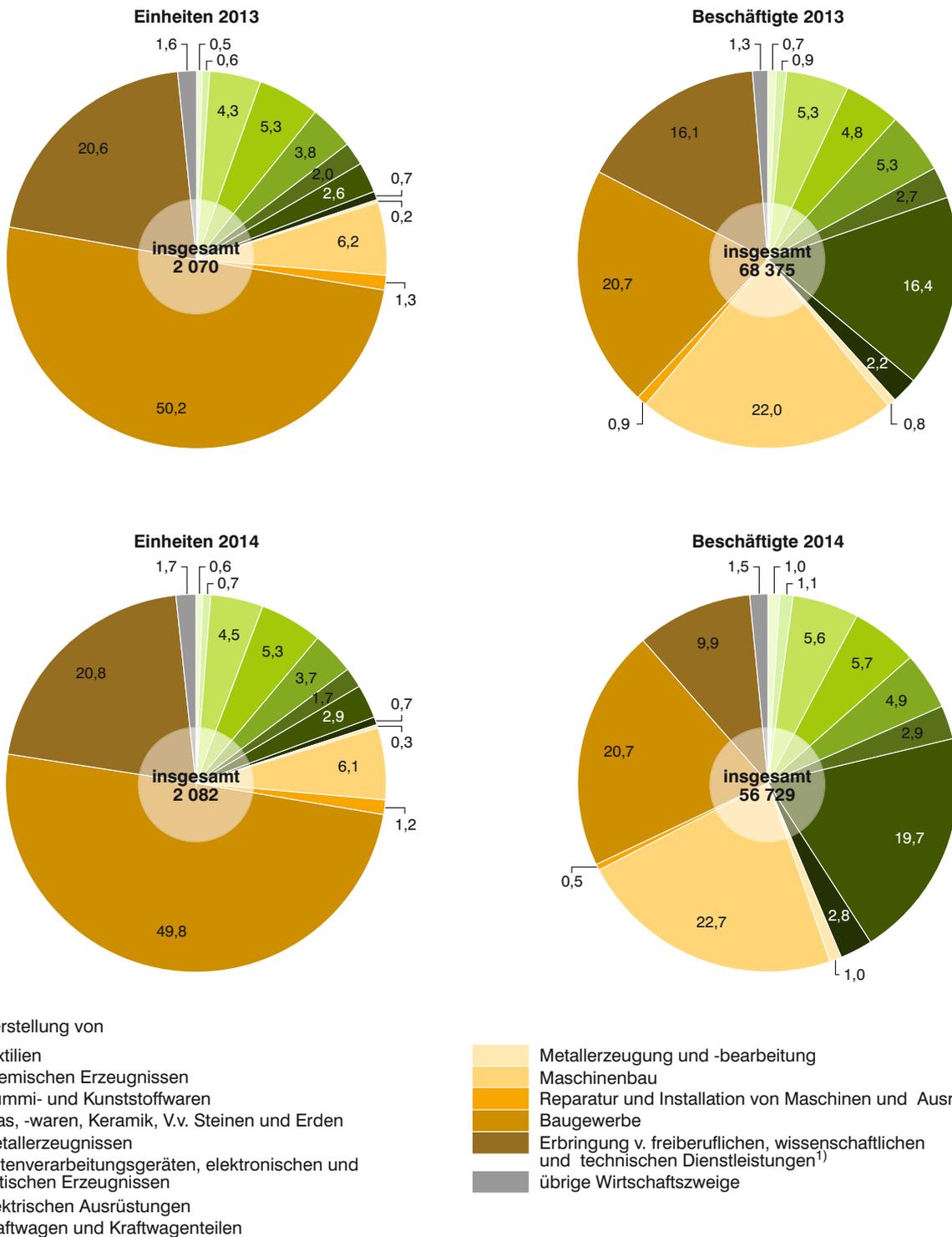
*) Im Jahr 2005 wurde die Erhebung in Bayern nicht durchgeführt.
1) Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen
2) Bis 2010 "Gewässerschutz".
3) Bis 2010 "Naturschutz, Landschaftspflege, Bodensanierung" - Vergleichbarkeit zu den Vorjahren daher eingeschränkt.
4) Der Umweltschutzbereich Klimaschutz wurde 2006 neu aufgenommen.
5) Eingeschränkte Vergleichbarkeit seit 2006 zu den Vorjahren aufgrund der Erweiterung des Berichtskreises und der Neuaufnahme des Umweltschutzbereiches Klimaschutz.
6) Qualitätsverbesserung dieser Erhebung durch intensive Berichtskreisrecherche
7) Änderung der Klassifikation der Wirtschaftszweige (WZ 2008)

Abb. 2
**Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2013 und 2014
nach Umweltbereichen**
in Prozent



Abb. 3

Einheiten* und Beschäftigte mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2013 und 2014 in ausgewählten Wirtschaftszweigen in Prozent

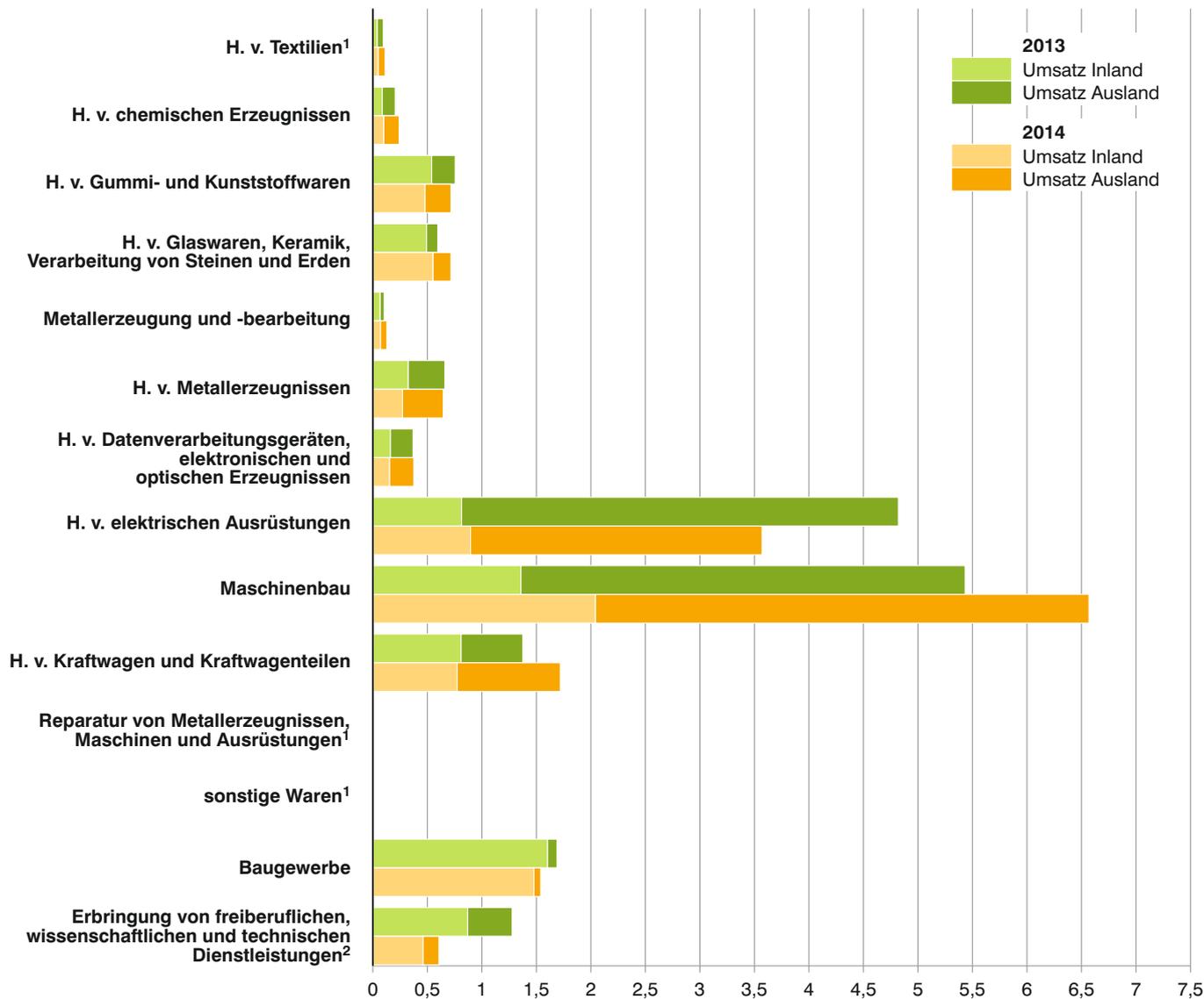


* Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen.
1 Einschließlich sonstiger Wirtschaftszweige a.n.g.

Abb. 4

Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2013 und 2014 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

in Milliarden Euro



¹ Aufgrund von Geheimhaltung können Daten nur eingeschränkt veröffentlicht werden.

² Einschließlich sonstiger Wirtschaftszweige a.n.g.

**1. Einheiten und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern seit 1997
nach Umweltbereichen**

| Jahr ¹⁾ | Einheiten ²⁾ | Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz | | | | | | | |
|----------------------|-------------------------|--|------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------|--|---------------------------|--------------------------------------|
| | | Ins- gesamt | davon für die Umweltbereiche | | | | | | |
| | | | Abfallwirtschaft | Abwasser- wirtschaft ³⁾ | Lärm- bekämpfung | Luftreinhaltung | Arten- u. Landschafts- schutz, Schutz u. Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächen- wasser ⁴⁾ | Klimaschutz ⁵⁾ | Umwelt- bereichs- übergreifend |
| Anzahl | 1 000 € | | | | | | | | |
| 1997 | 253 | 820 892 | 171 157 | 344 909 | 23 544 | 265 541 | 15 741 | • | • |
| 1998 | 657 | 1 428 993 | 132 715 | 778 075 | 104 020 | 320 216 | 64 964 | • | • |
| 1999 | 551 | 1 792 382 | 138 138 | 722 916 | 100 435 | 100 435 | 770 075 | • | • |
| 2000 | 566 | 2 307 769 | 196 503 | 947 922 | 113 774 | 994 567 | 40 878 | • | • |
| 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 ⁶⁾ | 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 ⁷⁾⁸⁾ | 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 |

¹⁾ Im Jahr 2005 wurde die Erhebung in Bayern nicht durchgeführt.

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

³⁾ Bis 2010 "Gewässerschutz".

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

⁵⁾ Der Umweltbereich Klimaschutz wurde 2006 neu aufgenommen.

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

⁷⁾ Qualitätsverbesserung dieser Erhebung durch intensive Berichtskreisrecherche.

⁸⁾ Änderung der Klassifikation der Wirtschaftszweige (WZ 2008)

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

| Wirtschaftsgliederung ¹⁾ | Umsatz mit Waren, Bau- nach | | | | | |
|--|--------------------------------|-------------------|------------------|----------------|--------------------|------------------|
| | Insgesamt | | Abfallwirtschaft | | Abwasserwirtschaft | |
| | 2013 | 2014 | 2013 | 2014 | 2013 | 2014 |
| | 1 000 € | | | | | |
| Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)..... | 14 801 749 | 15 057 284 | 617 559 | 651 757 | 776 868 | 844 758 |
| davon | | | | | | |
| H. v. Textilien..... | 96 458 | 112 842 | • | 8 250 | – | • |
| H. v. chem. Erzeugnissen..... | 204 769 | 241 568 | • | • | 8 711 | 6 535 |
| H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren..... | 755 268 | 716 506 | 10 759 | 15 251 | 114 270 | 101 066 |
| H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, V. v. Steinen u. Erden..... | 595 691 | 715 935 | 14 843 | 14 620 | 65 937 | • |
| Metallerzeugung u. -bearbeitung..... | 104 631 | 129 129 | – | • | • | 97 711 |
| H. v. Metallerzeugnissen..... | 660 396 | 646 009 | 166 120 | 239 594 | 13 902 | 10 913 |
| H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen..... | 368 613 | 374 953 | • | 1 137 | 142 065 | 176 935 |
| H. v. elektrischen Ausrüstungen | 4 820 246 | 3 570 428 | 22 380 | 30 716 | 20 469 | 6 558 |
| Maschinenbau..... | 5 433 095 | 6 568 424 | 120 355 | 75 205 | 318 250 | 303 359 |
| H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen..... | 1 376 194 | 1 719 298 | 86 749 | 77 876 | • | 44 939 |
| Reparatur u. Installation v. Maschinen und Ausrüstungen..... | 145 769 | 48 629 | • | 10 935 | • | 9 194 |
| übrige Wirtschaftszweige..... | 240 620 | 213 563 | 113 006 | 157 411 | 8 548 | 1 553 |
| Baugewerbe..... | 1 688 771 | 1 539 575 | 47 118 | 35 027 | 471 176 | 443 335 |
| davon | | | | | | |
| Hochbau..... | 382 499 | 356 401 | 1 805 | 3 610 | 111 065 | 86 323 |
| Tiefbau..... | 415 074 | 449 465 | 7 785 | 22 673 | 342 980 | 333 345 |
| Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonst. Ausbaugewerbe..... | 891 198 | 733 709 | 37 529 | 8 744 | 17 131 | 23 667 |
| Erbringung v. freiberuflichen, wissenschaft- lichen u. technischen Dienstleistungen²⁾..... | 1 278 086 | 606 719 | 25 699 | 40 436 | 91 444 | 96 671 |
| davon | | | | | | |
| Architektur- u. Ingenieurbüros; technische, physikalische u. chemische Untersuchung..... | 662 051 | 439 725 | 20 346 | 23 757 | 70 513 | 79 690 |
| Forschung u. Entwicklung..... | 552 417 | 92 693 | • | 2 507 | • | 13 324 |
| Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Tätigkeiten | 23 548 | 21 493 | • | 2 536 | • | 750 |
| übrige Wirtschaftszweige..... | 40 070 | 52 808 | 571 | 11 636 | 919 | 2 907 |
| Insgesamt | 17 768 606 | 17 203 578 | 690 376 | 727 220 | 1 339 488 | 1 384 764 |

¹⁾ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008.

²⁾ einschließlich sonstiger Wirtschaftszweige a.n.g.

**Umweltschutz in Bayern 2013 und 2014 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 | |
|----------------|----------------|-----------------|------------------|---------------------------------|---------------|--|----------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|------------------|
| 2013 | 2014 | 2013 | 2014 | 2013 | 2014 | 2013 | 2014 | 2013 | 2014 | 2013 | 2014 |
| 1 000 € | | | | | | | | | | | |
| 348 223 | 597 033 | 923 053 | 1 050 708 | 10 418 | 9 429 | 53 837 | 51 184 | 11 064 225 | 10 408 214 | 1 007 567 | 1 444 200 |
| 35 178 | 41 041 | 53 381 | 59 871 | – | – | • | • | • | 1 185 | – | – |
| – | – | • | • | – | – | • | 36 053 | 21 083 | 26 977 | • | 153 882 |
| 23 778 | 28 925 | • | • | • | • | • | 2 018 | 602 761 | 565 291 | • | • |
| 38 968 | 134 591 | 44 973 | 18 970 | • | • | • | 1 651 | 426 792 | 447 376 | • | 12 718 |
| – | – | – | – | – | – | – | – | • | • | – | – |
| 10 787 | 13 554 | 16 597 | 9 996 | – | – | • | 634 | 383 936 | 371 317 | • | – |
| – | • | 7 270 | 22 921 | • | – | • | • | 215 735 | 156 010 | • | 17 853 |
| • | • | • | 55 952 | • | • | – | • | 4 702 663 | 3 442 392 | • | 27 135 |
| • | 220 369 | 670 669 | 867 630 | – | • | 2 097 | 3 596 | 4 242 592 | 5 098 104 | • | • |
| • | • | • | • | – | – | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | 940 | – | – | • | • | 61 343 | 20 419 | 3 034 | 2 092 |
| 40 | 461 | – | – | 35 | 104 | 6 698 | 899 | 112 292 | 53 133 | – | – |
| 51 160 | 64 321 | 8 705 | 2 388 | 8 786 | 7 313 | 59 137 | 57 056 | 1 007 454 | 863 238 | 35 234 | 66 897 |
| 26 890 | 26 949 | • | • | 4 800 | • | • | 29 197 | 199 270 | 202 047 | 10 649 | 6 067 |
| 14 300 | 22 951 | – | • | 3 835 | • | • | 7 807 | 24 888 | 35 641 | • | 22 830 |
| 9 969 | 14 421 | • | 2 381 | 151 | 894 | 16 315 | 20 052 | 783 297 | 625 550 | • | 38 000 |
| 37 024 | 27 831 | 36 258 | 40 020 | 16 981 | 15 897 | 47 095 | 39 379 | 986 055 | 283 818 | 37 530 | 62 668 |
| 20 885 | 25 079 | 22 930 | 34 742 | 13 925 | 12 616 | 29 940 | 27 157 | 452 656 | 196 960 | 30 857 | 39 724 |
| • | • | • | • | • | • | • | 3 910 | • | 53 693 | • | 13 548 |
| • | • | • | • | • | • | • | 3 968 | • | 7 694 | • | 3 184 |
| – | – | 784 | 2 238 | – | – | 4 238 | 4 344 | 34 976 | 25 471 | 485 | 6 212 |
| 436 407 | 689 186 | 968 017 | 1 093 116 | 36 185 | 32 639 | 160 069 | 147 619 | 13 057 734 | 11 555 269 | 1 080 331 | 1 573 766 |

3. Einheiten, Beschäftigte und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2013 und 2014 im In- und Ausland nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

| Wirtschaftsgliederung ¹⁾ | Einheiten ²⁾³⁾ | | Beschäftigte ³⁾ | | Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz | | | |
|--|---------------------------|--------------|----------------------------|---------------|--|-------------------|------------------|------------------|
| | 2013 | 2014 | 2013 | 2014 | 2013 | 2014 | davon erzielt im | |
| | | | | | | | Inland | Ausland |
| | Anzahl | | | | 1 000 € | | | |
| | | | | | | 2014 | | |
| Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)..... | 604 | 611 | 43 235 | 39 389 | 14 801 750 | 15 057 284 | 5 632 662 | 9 424 622 |
| darunter | | | | | | | | |
| H. v. Textilien..... | 10 | 12 | 499 | 570 | 96 458 | 112 842 | 49 515 | 63 327 |
| H. v. chem. Erzeugnissen..... | 13 | 14 | 595 | 636 | 204 769 | 241 568 | 100 621 | 140 947 |
| H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren | 90 | 93 | 3 635 | 3 190 | 755 268 | 716 506 | 479 018 | 237 487 |
| H. v. Glas und Glaswaren, Keramik, V. v. Steinen und Erden..... | 109 | 111 | 3 289 | 3 233 | 595 691 | 715 935 | 552 439 | 163 496 |
| Metallerzeugung u. -bearbeitung..... | 5 | 6 | 514 | 577 | 104 631 | 129 129 | 71 249 | 57 880 |
| H. v. Metallerzeugnissen..... | 79 | 76 | 3 598 | 2 783 | 660 396 | 646 009 | 272 195 | 373 813 |
| H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen..... | 41 | 36 | 1 843 | 1 632 | 368 613 | 374 953 | 154 533 | 220 420 |
| H. v. elektrischen Ausrüstungen..... | 54 | 60 | 11 233 | 11 178 | 4 820 246 | 3 570 428 | 896 198 | 2 674 230 |
| Maschinenbau..... | 129 | 128 | 15 032 | 12 857 | 5 433 095 | 6 568 424 | 2 042 210 | 4 526 214 |
| H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen..... | 15 | 14 | 1 531 | 1 568 | 1 376 194 | 1 719 298 | 773 651 | 945 646 |
| Reparatur v. Metallerzeugnissen, Maschinen und Ausrüstungen..... | 26 | 26 | 590 | 295 | 145 769 | 48 629 | 39 028 | 9 601 |
| übrige Wirtschaftszweige..... | 33 | 35 | 876 | 870 | 240 620 | 213 563 | 202 005 | 11 561 |
| Baugewerbe..... | 1 039 | 1 037 | 14 162 | 11 746 | 1 688 771 | 1 539 575 | 1 477 939 | 61 636 |
| davon | | | | | | | | |
| Hochbau..... | 166 | 163 | 2 520 | 1 790 | 382 499 | 356 401 | 341 610 | 14 791 |
| Tiefbau..... | 142 | 145 | 3 132 | 3 102 | 415 074 | 449 465 | 447 175 | 2 290 |
| Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe..... | 731 | 729 | 8 510 | 6 854 | 891 198 | 733 709 | 689 154 | 44 555 |
| Erbringung v. freiberuflichen, wissenschaftlichen u. technischen Dienstleistungen⁴⁾..... | 427 | 434 | 10 978 | 5 594 | 1 278 086 | 606 719 | 461 649 | 145 070 |
| darunter | | | | | | | | |
| Architektur- u. Ingenieurbüros; technische, physikalische u. chemische Untersuchung..... | 366 | 367 | 3 137 | 3 624 | 662 051 | 439 725 | 341 496 | 98 230 |
| Forschung u. Entwicklung..... | 17 | 20 | • | • | 552 417 | 92 693 | 58 953 | 33 741 |
| Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Tätigkeiten | 22 | 23 | • | • | 23 548 | 21 493 | 18 747 | 2 746 |
| übrige Wirtschaftszweige..... | 22 | 24 | 210 | 251 | 40 070 | 52 808 | 42 453 | 10 353 |
| Insgesamt | 2 070 | 2 082 | 68 375 | 56 729 | 17 768 606 | 17 203 578 | 7 572 250 | 9 631 328 |

¹⁾ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008.

²⁾ Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen.

³⁾ Mit Umsatz von Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz.

⁴⁾ einschließlich sonstiger Wirtschaftszweige a.n.g.

**4. Einheiten und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2013 und 2014
im In- und Ausland nach Schlüsselnummern**

| Schlüsselnummern | Einheiten ¹⁾ | | Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz | | | | | |
|---|-------------------------|------------|--|------------------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| | 2013 | 2014 | Insgesamt | | | davon erzielt | | |
| | | | 2013 | 2014 | Veränd. | 2014 | 2014 | |
| | | | 1 000 € | 1 000 € | % | im Inland | im Ausland | |
| Anzahl | | | | | 1 000 € | | % | |
| Abfallwirtschaft | 230 | 237 | 690 376 | 727 220 | 5,3 | 434 469 | 292 751 | 40,3 |
| davon | | | | | | | | |
| Abfallvermeidung durch prozessintegrierte Maßnahmen | 10 | 8 | 5 314 | 15 098 | 184,1 | • | • | • |
| Sammlung und Beförderung von Abfällen | 75 | 78 | 140 683 | 135 038 | -4,0 | 112 103 | 22 937 | 17,0 |
| Behandlung und Beseitigung von Abfällen | 144 | 149 | 518 142 | 528 498 | 2,0 | 263 004 | 265 493 | 50,2 |
| darunter | | | | | | | | |
| Thermische Behandlung von Abfällen | 25 | 24 | 199 352 | 212 830 | 6,8 | 25 797 | 187 032 | 87,9 |
| Deponierung von Abfällen | 39 | 43 | 25 609 | 28 691 | 12,0 | 28 387 | 304 | 1,1 |
| Sonstige Arten der Behandlung und Beseitigung von Abfällen | 80 | 82 | 293 181 | 286 977 | -2,1 | 208 820 | 78 157 | 27,2 |
| Messung, Kontroll- und Analysesysteme i.R.d. Abfallwirtschaft | 16 | 23 | 3 087 | 3 329 | 7,8 | • | • | • |
| Sonstige Aktivitäten i.R.d. Abfallwirtschaft | 43 | 43 | 23 151 | 45 257 | 95,5 | 41 492 | 3 766 | 8,3 |
| Abwasserwirtschaft | 539 | 532 | 1 339 488 | 1 384 764 | 3,4 | 949 840 | 434 923 | 31,4 |
| davon | | | | | | | | |
| Vermeidung von Abwasserfracht durch prozessintegrierte Maßnahmen | 21 | 21 | 27 286 | 28 052 | 2,8 | • | • | • |
| Kanalisationssysteme | 353 | 344 | 700 324 | 751 551 | 7,3 | 645 438 | 106 113 | 14,1 |
| Abwasserbehandlung | 146 | 140 | 286 831 | 268 932 | -6,2 | 124 252 | 144 679 | 53,8 |
| Klärschlammbehandlung und -entsorgung | 20 | 24 | 105 812 | 86 324 | -18,4 | 31 844 | 54 480 | 63,1 |
| Behandlung von Kühlwasser | 13 | 13 | 3 611 | 6 752 | 87,0 | • | • | • |
| Messung, Kontroll- und Analysesysteme i.R.d. Abwasserwirtschaft | 31 | 30 | 171 814 | 193 615 | 12,7 | 72 706 | 120 909 | 62,4 |
| Sonstige Aktivitäten i.R.d. Abwasserwirtschaft | 82 | 85 | 43 810 | 49 538 | 13,1 | 45 706 | 3 832 | 7,7 |
| Lärmbekämpfung | 145 | 143 | 436 407 | 689 186 | 57,9 | 491 427 | 197 759 | 28,7 |
| davon | | | | | | | | |
| Lärm- u. Erschütterungsvermeidung durch prozessintegrierte Maßnahmen | 36 | 39 | 301 369 | 445 983 | 48,0 | 336 906 | 109 078 | 24,5 |
| darunter | | | | | | | | |
| Straßenverkehr | 22 | 23 | 293 969 | 434 361 | 47,8 | 325 957 | 108 404 | 25,0 |
| Schienenverkehr | 2 | 3 | • | • | • | • | • | • |
| Luftverkehr | - | 2 | - | 1 038 | - | 765 | 273 | - |
| Industrielärm und sonstiger Lärm | 12 | 11 | • | • | • | • | • | • |
| Bau von Lärm- und Erschütterungsschutzanlagen | 120 | 111 | 107 308 | 222 480 | 107,3 | 134 594 | 87 886 | 39,5 |
| darunter | | | | | | | | |
| Straßenverkehr | 25 | 22 | 23 697 | 30 499 | 28,7 | 30 499 | - | - |
| Schienenverkehr | 11 | 9 | 12 002 | 16 356 | 36,3 | 16 356 | - | - |
| Luftverkehr | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Industrielärm und sonstiger Lärm | 84 | 80 | 71 609 | 175 625 | 145,3 | 87 739 | 87 886 | 50,0 |
| Messung, Kontroll- und Analysesysteme i.R.d. Lärmbekämpfung | 10 | 10 | 5 690 | 6 544 | 15,0 | • | • | • |
| Sonstige Aktivitäten i.R.d. Lärmbekämpfung | 23 | 20 | 22 041 | 14 178 | -35,7 | • | • | • |
| Luftreinhaltung | 124 | 114 | 968 017 | 1 093 116 | 12,9 | 527 351 | 565 765 | 51,8 |
| davon | | | | | | | | |
| Luftverschmutzungsvermeidung durch prozessintegrierte Maßnahmen | 17 | 14 | 100 294 | 117 600 | 17,3 | 76 460 | 41 140 | 35,0 |
| Behandlung von Abgasen und Abluft | 89 | 80 | 751 902 | 804 411 | 7,0 | 328 658 | 475 754 | 59,1 |
| darunter | | | | | | | | |
| Abgas- und Abluftbehandlung für partikelförmige feste und flüssige Stoffe | 39 | 33 | 93 962 | 89 374 | -4,9 | 31 451 | 57 924 | 64,8 |
| Abgas- und Abluftbehandlung für gas- und dampfförmige Stoffe | 50 | 47 | 657 940 | 715 037 | 8,7 | 297 207 | 417 830 | 58,4 |
| Messung, Kontroll- und Analysesysteme i.R.d. Luftreinhaltung | 17 | 20 | 94 254 | 123 800 | 31,3 | 90 064 | 33 735 | 27,2 |
| Sonstige Aktivitäten i.R.d. Luftreinhaltung | 32 | 30 | 21 568 | 47 304 | 119,3 | 32 169 | 15 135 | 32,0 |

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

noch: 4. Einheiten und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2013 und 2014
im In- und Ausland nach Schlüsselnummern

| Schlüsselnummern | Einheiten ¹⁾ | | Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|--|-------------------|--------------|----------------------------|-----------------------------|-------------|
| | 2013 | 2014 | Insgesamt | | | davon | | Veränd. |
| | | | 2013 | 2014 | Veränd. | 2014 | 2014 | |
| | | | | | | mit inländischen Abnehmern | mit ausländischen Abnehmern | |
| Anzahl | | 1 000 € | | % | 1 000 € | % | | |
| Arten- und Landschaftsschutz | 66 | 67 | 36 185 | 32 639 | -9,8 | 24 968 | 7 671 | 23,5 |
| davon | | | | | | | | |
| Schutz und Wiederansiedlung von Tier- und Pflanzenarten sowie Schutz und Wiederherstellung von Lebensräumen | 18 | 13 | 5 847 | 2 864 | -51,0 | 2 864 | - | - |
| Schutz von natürlichen und seminaturalen Landschaften | 27 | 26 | 6 822 | 9 810 | 43,8 | 8 562 | 1 248 | 12,7 |
| Messung, Kontroll- und Analysensysteme i.R.d. Arten- und Landschaftsschutzes..... | 5 | 5 | 8 874 | 7 129 | -19,7 | • | • | • |
| Sonstige Aktivitäten i.R.d. Arten- und Landschaftsschutzes | 24 | 30 | 14 640 | 12 836 | -12,3 | • | • | • |
| Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser | 118 | 128 | 160 069 | 147 619 | -7,8 | 133 278 | 14 341 | 9,7 |
| davon | | | | | | | | |
| Schutz gegen das Eindringen von Schadstoffen | 57 | 60 | 93 427 | 108 813 | 16,5 | 98 246 | 10 072 | 9,3 |
| darunter | | | | | | | | |
| Sicherungsverfahren zum Schutz des Bodens | 30 | 30 | 51 437 | 61 724 | 20,0 | 53 198 | 8 526 | 13,8 |
| Sicherungsverfahren zum Schutz von Gewässern | 27 | 30 | 41 990 | 46 594 | 11,0 | 45 048 | 1 546 | 3,3 |
| Boden- und Gewässerreinigung | 9 | 7 | 12 724 | 7 493 | -41,1 | • | • | • |
| darunter | | | | | | | | |
| Verfahren zur Verringerung der Schadstoffmenge in Böden | 4 | 2 | • | • | • | • | - | - |
| Verfahren zur Verringerung der Schadstoffmenge in Grund- und Oberflächenwasser | 5 | 5 | • | 4 550 | • | • | • | • |
| Schutz des Bodens vor Erosion und anderen physischen Degradationsprozessen | 4 | 7 | 3 601 | • | • | • | • | • |
| Vermeidung und Bekämpfung der Bodenversalzung | 1 | 1 | • | • | • | • | • | • |
| Messung, Kontroll- und Analysensysteme i.R.d. Schutzes und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser | 12 | 15 | • | • | • | • | • | • |
| Sonstige Aktivitäten i.R.d. Schutzes und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser | 50 | 55 | 44 583 | 27 614 | -38,1 | 24 024 | 3 590 | 13,0 |
| Klimaschutz | 1 296 | 1 302 | 13 057 734 | 11 555 269 | -11,5 | 4 393 293 | 7 161 977 | 62,0 |
| davon | | | | | | | | |
| Vermeidung bzw. Verminderung der Emission von Treibhausgasen | | | | | | | | |
| durch prozessintegrierte Maßnahmen | 31 | 27 | 69 237 | 43 195 | -37,6 | 9 139 | 34 057 | 78,8 |
| Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien | 932 | 934 | 2 207 465 | 1 522 706 | -60,0 | 927 628 | 595 076 | 39,1 |
| darunter | | | | | | | | |
| Windenergie | 39 | 42 | 468 414 | 547 244 | 16,8 | 248 740 | 298 503 | 54,5 |
| Umwandlung von Biomasse in Bioenergie | 209 | 235 | 585 262 | 335 058 | -42,8 | 269 657 | 65 401 | 19,5 |
| Geothermie | 102 | 105 | 84 919 | 106 858 | 25,8 | 74 634 | 32 224 | 30,2 |
| Wasserkraft/Meeresenergie | 20 | 27 | 34 676 | 27 744 | -20,0 | 10 780 | 16 963 | 61,1 |
| Solarenergie | 517 | 486 | 993 250 | 468 315 | -52,9 | 291 860 | 176 455 | 37,7 |
| Sonstige Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien | 45 | 39 | 40 944 | 37 487 | -8,4 | 31 957 | 5 530 | 14,8 |
| Energieeffizienz steigernde Maßnahmen und Energiesparmaßnahmen | 930 | 960 | 10 112 417 | 9 836 826 | -2,7 | 3 356 452 | 6 480 374 | 65,9 |
| darunter | | | | | | | | |
| Kraft-Wärme-Kopplung | 137 | 129 | 6 338 027 | 5 110 172 | -19,4 | 328 553 | 4 781 619 | 93,6 |
| Wärmerückgewinnung | 195 | 191 | 223 050 | 203 800 | -8,6 | 128 741 | 75 059 | 36,8 |
| Verbesserung der Energieeffizienz | 598 | 640 | 3 551 340 | 4 522 854 | 27,4 | 2 899 158 | 1 623 696 | 35,9 |
| Messung, Kontroll- und Analysensysteme i.R.d. Klimaschutzes | 20 | 17 | 142 909 | 108 296 | -24,2 | 58 989 | 49 307 | 45,5 |
| Sonstige Aktivitäten i.R.d. Klimaschutzes | 121 | 114 | 525 705 | 44 246 | -91,6 | 41 083 | 3 163 | 7,1 |
| Umweltbereichsübergreifend | 84 | 118 | 1 080 331 | 1 573 766 | 45,7 | 617 625 | 956 141 | 60,8 |
| Insgesamt | 2 070 | 2 082 | 17 768 606 | 17 203 578 | -3,2 | 7 572 250 | 9 631 328 | 56,0 |

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

**5. Einheiten und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2013 und 2014
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 | Umweltbereichsübergreifend |
| Anzahl | 1 000 € | | | | | | | | | |
| Bayern | | | | | | | | | | |
| 2013 | 2 070 | 17 768 606 | 690 376 | 1 339 488 | 436 407 | 968 017 | 36 185 | 160 069 | 13 057 734 | 1 080 331 |
| 2014 | 2 082 | 17 203 578 | 727 220 | 1 384 764 | 689 186 | 1 093 116 | 32 639 | 147 619 | 11 555 269 | 1 573 766 |
| Oberbayern | | | | | | | | | | |
| 2013 | 586 | 3 337 165 | 367 322 | 400 407 | 59 749 | 69 069 | 13 700 | 36 948 | 2 230 883 | 159 088 |
| 2014 | 566 | 2 587 863 | 368 276 | 386 691 | 59 708 | 83 401 | 10 431 | 18 878 | 1 116 787 | 543 692 |
| Niederbayern | | | | | | | | | | |
| 2013 | 248 | 1 252 409 | 52 463 | 124 460 | 218 955 | 4 409 | • | • | 817 307 | 6 673 |
| 2014 | 250 | 1 369 225 | 56 249 | 134 809 | 314 057 | 4 953 | 1 981 | 28 219 | 821 051 | 7 908 |
| Oberpfalz | | | | | | | | | | |
| 2013 | 228 | 905 259 | 17 150 | 212 671 | 28 873 | 53 663 | 33 | 367 | 522 876 | 69 625 |
| 2014 | 219 | 1 017 696 | 16 415 | 207 875 | 33 646 | 237 486 | • | • | 503 186 | 18 749 |
| Oberfranken | | | | | | | | | | |
| 2013 | 197 | 1 522 991 | 18 999 | 113 458 | 32 645 | 218 451 | • | 18 774 | 1 113 226 | • |
| 2014 | 205 | 2 152 401 | 24 263 | 104 003 | 41 501 | 251 073 | • | • | 1 693 061 | 16 338 |
| Mittelfranken | | | | | | | | | | |
| 2013 | 249 | 7 562 906 | 71 129 | 156 699 | 12 870 | 26 289 | 3 578 | 20 404 | 7 255 636 | 16 301 |
| 2014 | 263 | 6 183 221 | 78 611 | 140 757 | 12 263 | 18 554 | 4 103 | 14 956 | 5 871 532 | 42 446 |
| Unterfranken | | | | | | | | | | |
| 2013 | 229 | 602 388 | 8 749 | 117 964 | 9 530 | 74 428 | 5 645 | 1 970 | 368 738 | 15 363 |
| 2014 | 243 | 1 020 971 | 12 432 | 168 232 | 9 567 | 127 353 | 6 471 | 2 574 | 685 198 | 9 144 |
| Schwaben | | | | | | | | | | |
| 2013 | 333 | 2 585 489 | 154 563 | 213 830 | 73 785 | 521 708 | 4 577 | • | 749 067 | • |
| 2014 | 336 | 2 872 200 | 170 974 | 242 396 | 218 443 | 370 296 | 3 072 | 67 073 | 864 455 | 935 490 |



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

Rücksendung
bitte bis

WBD

FÜR IHRE UNTERLAGEN

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.

| | | |
|---|-----|--|
| | 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**) 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 |
| | | | Volle Euro | | |
| 2 2 0 0 | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Kanalisationssysteme (z. B. Kanalbau) | 2000000 | 2000000 | |
| 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) | 150000 | 80000 | 70000 |
| 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) | 5000000 | 3500000 | 1500000 |

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

Bemerkungen

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

1

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

| 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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | | | | |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | | | | |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | | | | |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | | | | |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | | | | |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | | | | |

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.

Anzahl

307-312

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. Auspufftöpfe, 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 Schienwegen)

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, Elastoelemente, 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 $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, 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 5 Absatz 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 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.

Veröffentlichungsverzeichnis

| Bestell-Nr. | Kenn-ziffer | Statistische Berichte (Informationelle Grundversorgung) - im Webshop als Datei kostenlos zum Download | Reg. Gliederung | Periodizität | Medium |
|---|-------------|--|-----------------|--------------|--------|
| Q. Umwelt | | | | | |
| QI Wasserversorgung und Abwasserentsorgung | | | | | |
| 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 | @ |
| QII Abfallwirtschaft, Recycling | | | | | |
| Q2100C | QII1 | Abfallwirtschaft in Bayern | K | j | @ |
| Q2400C | QII4 | Entsorgung von Bauabfällen in Bayern | R | 2j | @ |
| QIII Umweltschutzaufgaben und -produkte | | | | | |
| 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 | @ |
| QIV Umweltbelastungen | | | | | |
| Q4100C | QIV1 | Unfälle beim Umgang mit und bei der Beförderung von wassergefährdenden Stoffen in Bayern | L | j | @ |

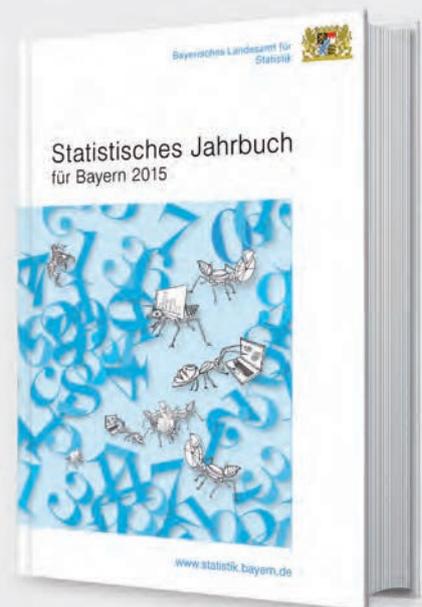
Aktuelle
Veröffentlichungen
unter
q.bayern.de/webshop



Statistisches Jahrbuch für Bayern 2015

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 2015

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, St.-Martin-Straße 47, 81541 München
Telefon 089 2119-3205, 0911 98208-6270 | Telefax 089 2119-3457 | vertrieb@statistik.bayern.de