



Statistische Berichte

Kennziffer
Q III 2
2011

Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2011





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

Diesen Code einfach mit der entsprechenden App scannen, um zum angegebenen Link zu gelangen.

Kostenlos

ist der Download von allen Statistischen Berichten (meist PDF- und Excel-Format) und ausgewählten anderen Publikationen (Informationelle Grundversorgung).

Kostenpflichtig

sind die links genannten Veröffentlichungen in gedruckter Form sowie die Druck- und Dateiausgaben (auch auf Datenträger) aller anderen Veröffentlichungen.

Newsletter-Service

Für Themenbereich/e anmelden. Information über Neuerscheinung/en wird per E-Mail aktuell übermittelt.

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 und Datenverarbeitung
St.-Martin-Str. 47
81541 München

Vertrieb

E-Mail vertrieb@statistik.bayern.de
Telefon 089 2119-3205
Telefax 089 2119-3457
Internet www.statistik.bayern.de/veroeffentlichungen

Auskunftsdienst

E-Mail info@statistik.bayern.de
Telefon 089 2119-3218
Telefax 089 2119-3580

© Bayerisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung, München 2014

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Zeichenerklärung

- 0 mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten in der Tabelle nachgewiesenen Einheit
- nichts vorhanden oder keine Veränderung
- / keine Angabe, da Zahl 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 Abrundungen

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.

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 2011 nach Umweltbereichen | 6 |
| Abb. 3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2011 nach Umweltbereichen und Leistungsarten..... | 7 |
| Abb. 4 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2011 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen | 8 |
| 1 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern seit 1997 nach Umweltbereichen | 9 |
| 2 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen sowie Einheiten und Beschäftigte für den Umweltschutz in Bayern 2011 in In- und Ausland nach ausgewählten Wirtschaftszweigen | 10 |
| 3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2011 nach Leistungsarten, Umweltbereichen und Wirtschaftsgliederung | 11 |
| 4 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen und Einheiten für den Umweltschutz in Bayern 2011 in In- und Ausland nach Umweltschutzleistungen | 12 |
| 5 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2011 auf regionaler Ebene | 14 |

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

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

Berichtskreis

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 befragt, 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 bei Bau- und Dienstleistungen 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 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 Handelsware.

Abfallwirtschaft umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG).

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. Einzubeziehen 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 seminatürlichen 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 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 2011

In den vergangenen Jahren konnten die Betriebe in Bayern stetig ihre Umweltschutzumsätze steigern. Dies ist einerseits der gesamten ökonomisch ausgerichteten Entwicklung des Marktes und andererseits der allgemeinen Qualitätsverbesserung dieser Erhebung durch intensive Berichtskreisrecherche geschuldet. Seit seiner Aufnahme ab dem Berichtsjahr 2006 kam dabei dem Umweltbereich Klimaschutz umsatzrelevant die größte Bedeutung zu.

Im Berichtsjahr 2011 wurden von 1 942 bayerischen Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes, des Bau- und Dienstleistungsgewerbes 19,3 Milliarden Euro Umsatz mit Umweltschutzgütern erwirtschaftet. Das entspricht einer Umsatzsteigerung von 19,8 Prozent bei gleichzeitig 2,9 Prozent weniger Betrieben im Vergleich zum Vorjahr (16,1 Mrd. Euro Umsatz; 1 999 Betriebe). 65,6 Prozent des gemeldeten Umsatzes wurden mit der reinen Herstellung von Waren erzielt (vor allem Anlagen zur Kraft-Wärme-Kopplung, Photovoltaikanlagen, katalytische Abgasreinigungsanlagen, Kunststoffherzeugnisse zur Wärmeisolation und Wärmeschutzverglasungen). Neu ab dem Berichtsjahr 2011 war die Erfassung der Leistungsarten auch nach Kombinationen. 12,2 Prozent des Umweltschutzumsatzes erwirtschafteten Betriebe, die sowohl Waren als auch Bau- und Dienstleistungen anboten. 11,2 Prozent wurde mit reinen Dienstleistungen erzielt, 7,2 Prozent mit reinen Bauleistungen und die restlichen 3,8 Prozent mit Kombinationen aus Waren und Bauleistungen, aus Waren und Dienstleistungen und aus Bau- und Dienstleistungen.

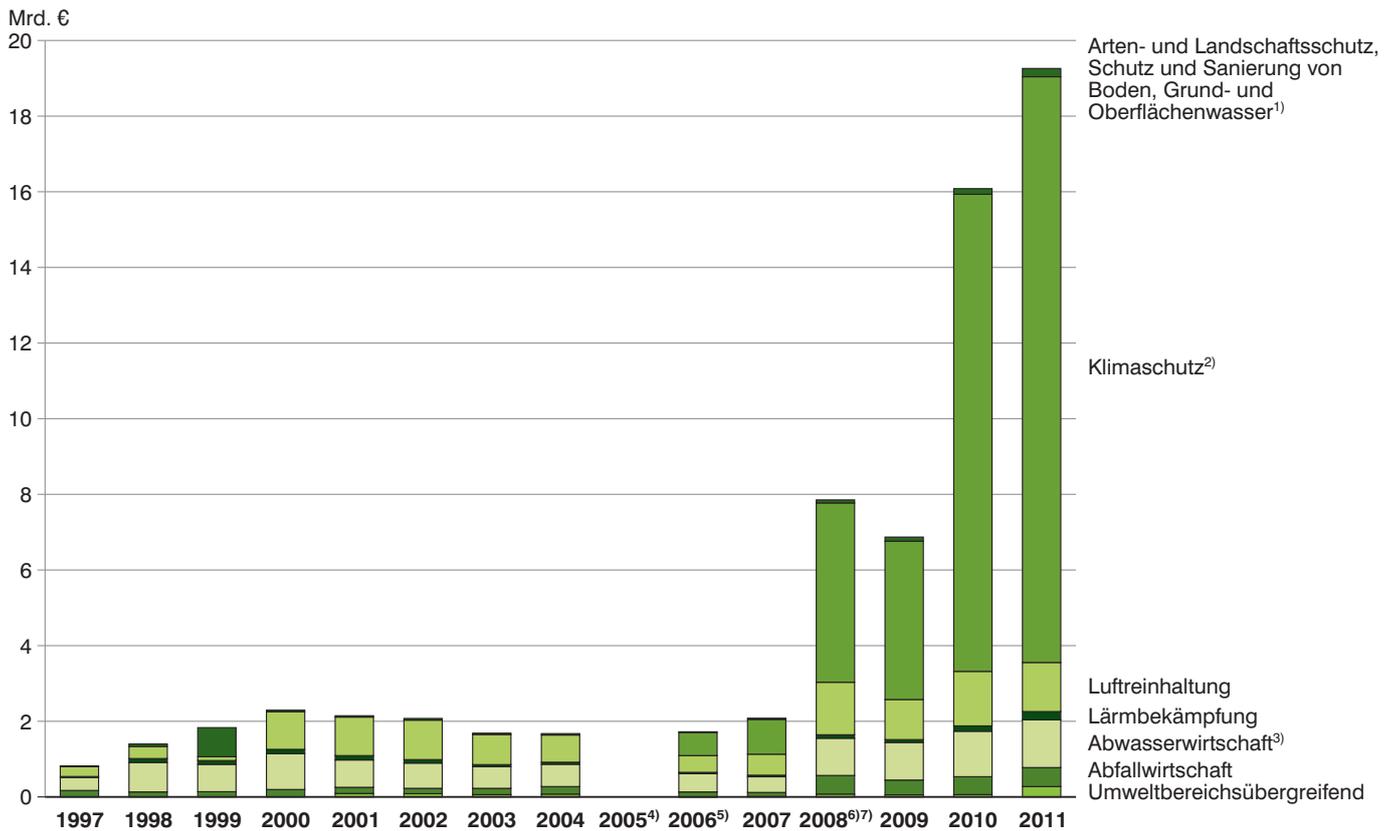
Rund 54 Prozent des Gesamtumsatzes für den Umweltschutz wurde mit inländischen Abnehmern erzielt. Damit war der Inlandsumsatz nach 2010 wieder höher als der Auslandsumsatz. Bei den im Ausland nachgefragten Umweltschutzgütern handelte es sich vorrangig um reine Waren wie Anlagen zur Kraft-Wärme-Kopplung, Photovoltaikanlagen, katalytische Abgasreinigungsanlagen und Onshore-Windkraftanlagen.

Mit der Erwirtschaftung der Umsätze mit Umweltschutzgütern waren im Jahr 2011 insgesamt 55 779 Personen beschäftigt; 37 006 davon im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe), 12 029 im Baugewerbe und 6 744 im Dienstleistungsbereich und den übrigen Wirtschaftszweigen. Es waren insgesamt 4 740 Beschäftigte mehr als im Berichtsjahr 2010.

Regional betrachtet wurden in Bayern 2011 im Regierungsbezirk Mittelfranken mit weitem Abstand die höchsten Umweltschutzumsätze erlangt (9,5 Milliarden Euro), gefolgt von Oberbayern (2,6 Milliarden Euro), Oberfranken (1,6 Milliarden Euro), Schwaben (1,5 Milliarden Euro), der Oberpfalz (1,4 Milliarden Euro), Niederbayern (1,3 Milliarden Euro) und Unterfranken (1,2 Milliarden Euro).

Abb. 1

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



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) Im Jahr 2005 wurde die Erhebung in Bayern nicht durchgeführt.- 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 2011 nach Umweltbereichen

in Prozent

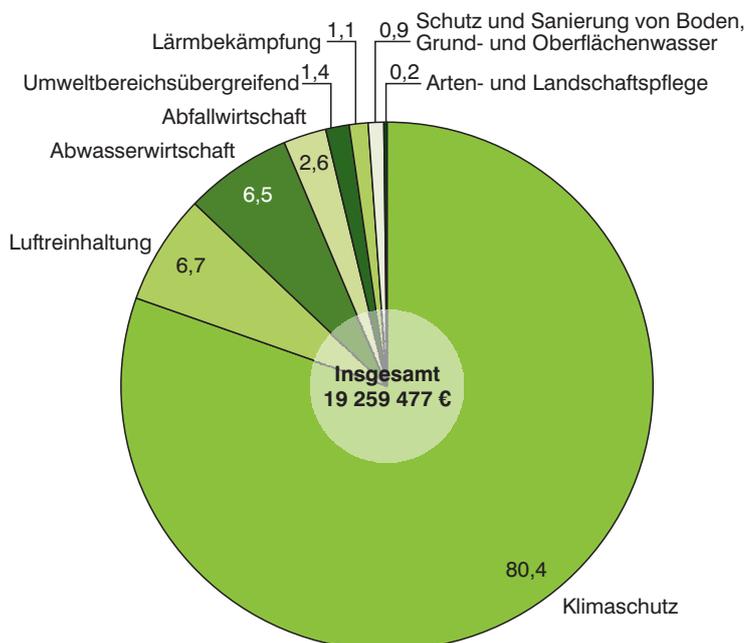


Abb. 3

Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2011 nach Umweltbereichen und Leistungsarten

Mrd. €

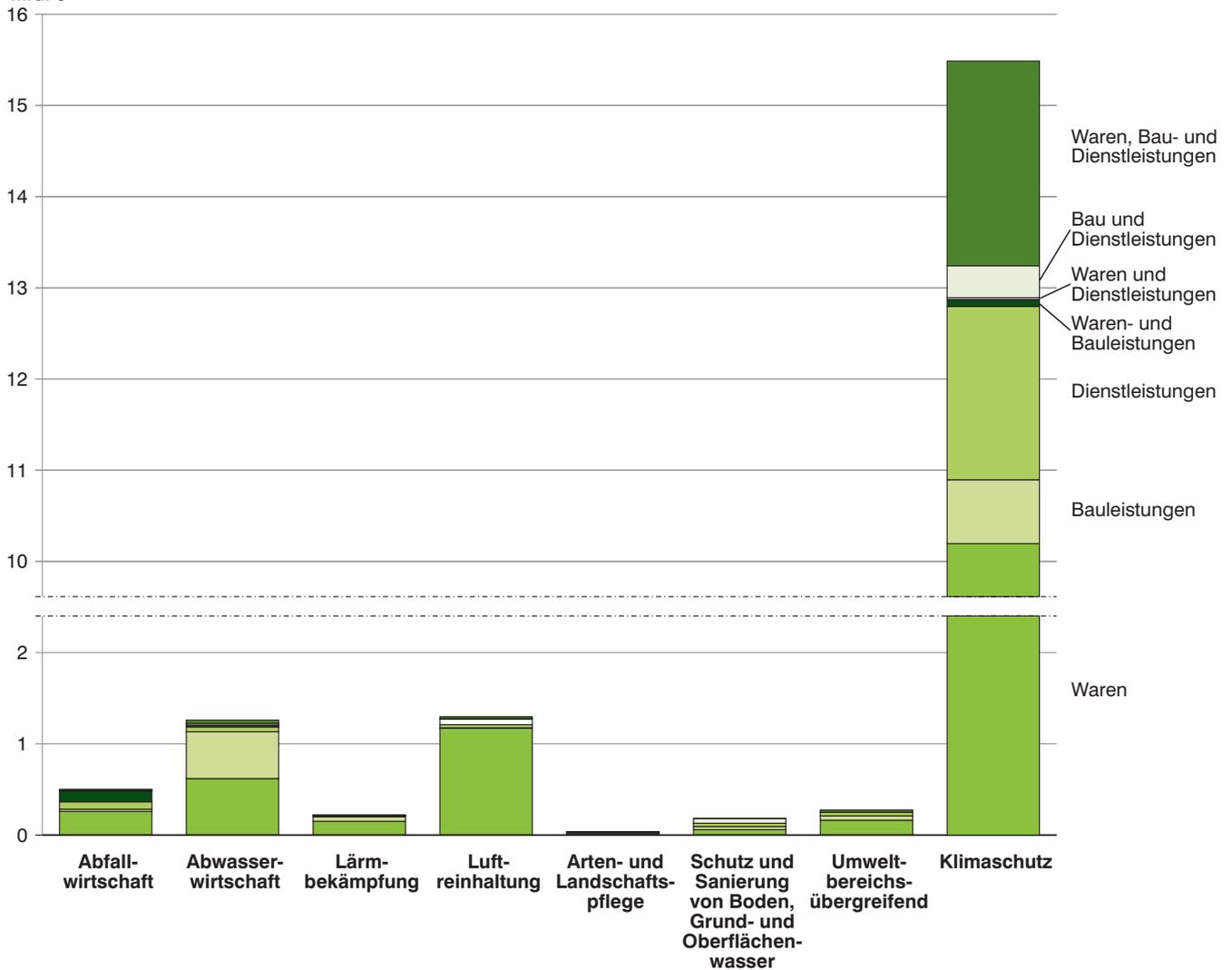
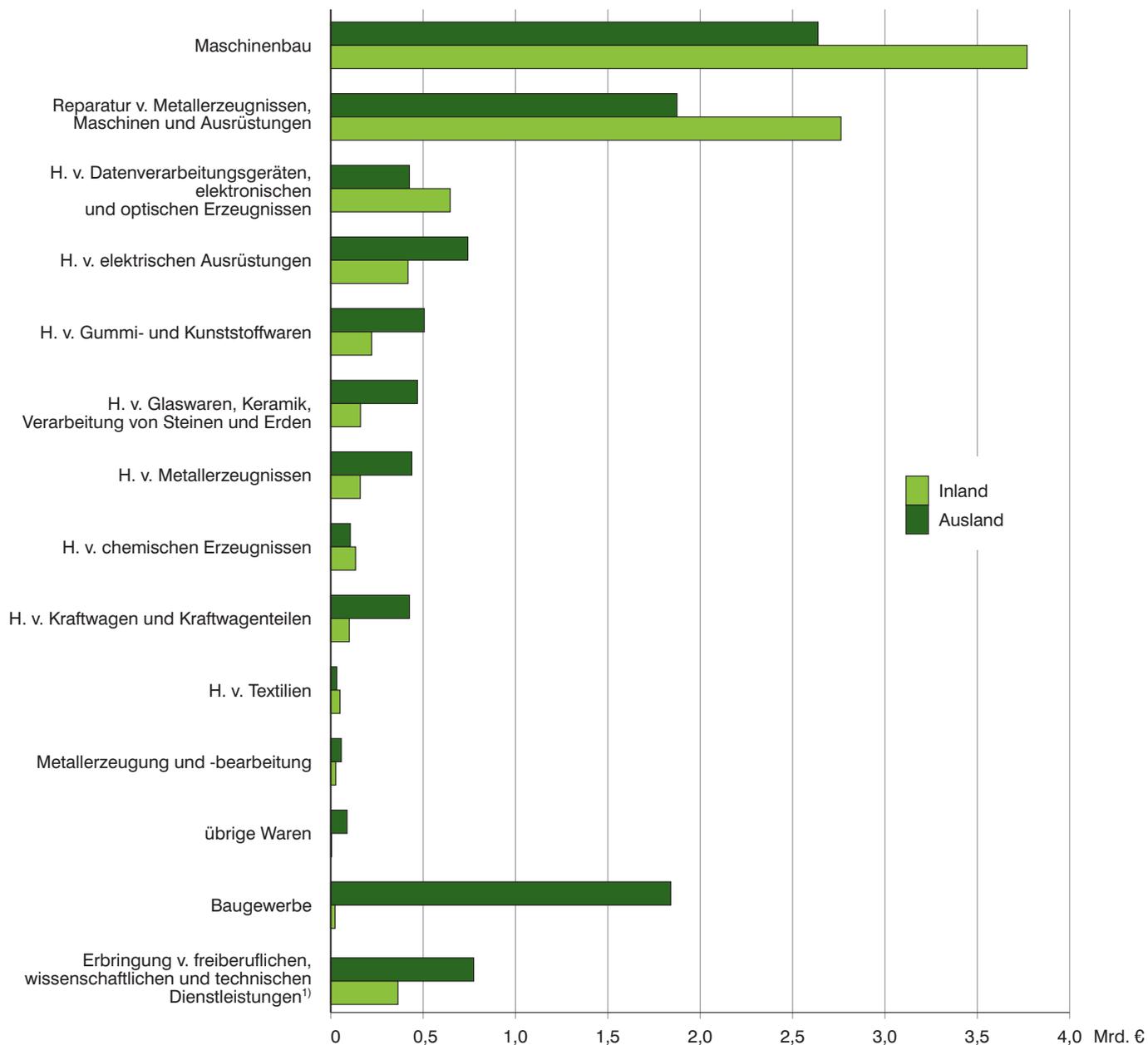


Abb. 4

Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2011 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen



1) Einschließlich sonstiger Wirtschaftszweige anderweitig nicht genannt.

**1 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 Umweltschutzbereiche | | | | | | |
| | | | Abfall- wirtschaft | Abwasser- wirtschaft ³⁾ | Lärm- bekämpfung | Luftrein- haltung | Arten- u. Landschafts- schutz, Schutz u. Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächen- wasser ⁴⁾ | Klimaschutz ⁵⁾ | Umwelt- bereichs- übergrei- fend |
| 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 |

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

²⁾ Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen

³⁾ Bis 2010 "Gewässerschutz".

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

⁵⁾ Der Umweltschutzbereich Klimaschutz wurde 2006 neu aufgenommen.

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

⁷⁾ Qualitätsverbesserung dieser Erhebung durch intensive Berichtskreisrecherche

⁸⁾ Änderung der Klassifikation der Wirtschaftszweige (WZ 2008)

2 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen sowie Einheiten und Beschäftigte für den Umweltschutz in Bayern 2011 in In- und Ausland nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

| Wirtschaftsgliederung ¹⁾ | Einheiten ²⁾ | Beschäftigte | Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz | | |
|--|-------------------------|---------------|--|-------------------|------------------|
| | | | insgesamt | davon erzielt im | |
| | Anzahl | | | | Inland |
| | | | 1 000 € | | |
| Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)..... | 513 | 37 006 | 16 258 451 | 7 805 227 | 8 453 224 |
| darunter | | | | | |
| H. v. Textilien..... | 4 | 395 | . | . | . |
| H. v. chem. Erzeugnissen..... | 16 | 535 | 240 227 | 106 063 | 134 163 |
| H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren | 73 | 3 642 | 727 161 | 506 050 | 221 112 |
| H. v. Glas, -waren, Keramik, V. v. Steinen und Erden..... | 94 | 3 194 | 630 411 | 469 488 | 160 924 |
| Metallerzeugung u. -bearbeitung..... | 8 | 391 | 83 732 | 56 999 | 26 733 |
| H. v. Metallerzeugnissen..... | 70 | 2 477 | 598 860 | 439 104 | 159 756 |
| H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen..... | 36 | 2 614 | 1 071 953 | 425 737 | 646 216 |
| H. v. elektrischen Ausrüstungen..... | 52 | 4 417 | 1 160 375 | 742 091 | 418 284 |
| Maschinenbau..... | 111 | 14 652 | 6 407 512 | 2 638 135 | 3 769 377 |
| H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen..... | 14 | 1 098 | 526 551 | 426 078 | 100 473 |
| Reparatur v. Metallerzeugnissen, Maschinen u. Ausrüstungen..... | 24 | 3 370 | . | . | . |
| übrige Wirtschaftszweige..... | 11 | 221 | . | . | . |
| Baugewerbe..... | 1 034 | 12 029 | 1 863 491 | 1 840 218 | 23 273 |
| davon | | | | | |
| Hochbau..... | 160 | 2 033 | 381 093 | 369 241 | 11 852 |
| Tiefbau..... | 134 | 2 979 | 449 331 | 443 857 | 5 474 |
| Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe..... | 740 | 7 017 | 1 033 068 | 1 027 121 | 5 947 |
| Erbringung v. freiberuflichen, wissenschaftlichen u. technischen Dienstleistungen³⁾..... | 395 | 6 744 | 1 137 536 | 773 645 | 363 889 |
| darunter | | | | | |
| Architektur- u. Ingenieurbüros; technische, physikalische u. chemische Untersuchung..... | 340 | 3 031 | 650 989 | 497 010 | 153 979 |
| Forschung u. Entwicklung..... | 21 | 2 533 | 259 095 | 208 281 | 50 814 |
| Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Tätigkeiten | 25 | 209 | 38 157 | 35 006 | 3 151 |
| übrige Wirtschaftszweige..... | 9 | 971 | 189 293 | 33 347 | 155 945 |
| Insgesamt | 1 942 | 55 779 | 19 259 477 | 10 419 090 | 8 840 387 |

¹⁾ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008.

²⁾ Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen; Mehrfachzählungen möglich

³⁾ einschließlich sonstiger Wirtschaftszweige a.n.g.

**3 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2011
nach Leistungsarten, Umweltbereichen und Wirtschaftsgliederung**

| Umweltbereiche Wirtschaftsgliederung | Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz | | | | | | | |
|--|--|------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--|
| | Insgesamt | davon für die Umweltschutzbereiche | | | | | | |
| | | Waren | Bau- leistungen | Dienst- leistungen | Kombination | | | |
| | | | | | Waren und Bau- leis- tungen | Waren und Dienst- leistungen | Bau- und Dienstleis- tungen | Waren, Bau- und Dienst- leistungen |
| 1 000 € | | | | | | | | |
| | Umweltbereiche | | | | | | | |
| Abfallwirtschaft | 501 498 | 258 834 | 24 913 | 80 574 | 119 035 | 5 263 | 1 838 | 11 041 |
| Abwasserwirtschaft | 1 260 764 | 619 770 | 512 592 | 53 335 | 15 519 | 4 238 | 19 043 | 36 267 |
| Lärmbekämpfung | 220 447 | 150 731 | 48 655 | 12 756 | 4 034 | 855 | 348 | 3 068 |
| Luftreinhaltung | 1 297 398 | 1 173 463 | 2 197 | 34 289 | - | 62 489 | 3 366 | 21 594 |
| Arten- und Landschaftsschutz | 36 336 | 6 702 | 15 414 | 11 704 | - | - | 1 894 | 622 |
| Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser..... | 182 009 | 59 252 | 34 912 | 34 796 | 363 | - | 49 817 | 2 867 |
| Klimaschutz | 15 486 396 | 10 194 693 | 699 700 | 1 899 147 | 75 366 | 22 507 | 348 556 | 2 246 426 |
| Umweltbereichsübergreifend | 274 630 | 162 605 | 48 072 | 39 154 | - | - | 259 | 24 541 |
| Insgesamt | 19 259 477 | 12 626 050 | 1 386 455 | 2 165 755 | 214 317 | 95 352 | 425 122 | 2 346 425 |
| | Wirtschaftsgliederung | | | | | | | |
| Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)..... | 16 258 451 | 12 599 405 | 1 146 | 1 311 148 | 153 882 | 72 054 | 28 777 | 2 092 038 |
| davon | | | | | | | | |
| H. v. Textilien..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| H. v. chem. Erzeugnissen..... | 240 227 | 240 126 | - | - | - | 101 | - | - |
| H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren..... | 727 161 | 723 957 | - | 1 171 | 348 | - | - | 1 685 |
| H. v. Glas, -waren, Keramik, V. v. Steinen u. Erden..... | 630 411 | 590 236 | - | 745 | 7 | 229 | - | 39 193 |
| Metallerzeugung u. -bearbeitung..... | 83 732 | 83 732 | - | - | - | - | - | - |
| H. v. Metallerzeugnissen..... | 598 860 | 459 264 | - | 66 | 131 743 | 1 252 | - | 6 535 |
| H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen..... | 1 071 953 | 682 286 | - | 1 783 | - | 5 402 | - | 382 482 |
| H. v. elektrischen Ausrüstungen | 1 160 375 | 960 136 | - | - | - | 50 | - | 200 189 |
| Maschinenbau..... | 6 407 512 | 3 732 934 | 868 | 1 244 867 | 452 | 7 767 | - | 1 420 624 |
| H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen..... | 526 551 | 468 377 | - | - | 921 | 57 253 | - | - |
| Reparatur u. Installation v. Maschinen und Ausrüstungen..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| übrige Wirtschaftszweige..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Baugewerbe..... | 1 863 491 | 26 645 | 1 381 220 | 907 | 60 435 | - | 310 010 | 84 273 |
| davon | | | | | | | | |
| Hochbau..... | 381 093 | - | 244 238 | - | 2 291 | - | 123 995 | 10 569 |
| Tiefbau..... | 449 331 | - | 420 945 | - | 10 723 | - | 16 172 | 950 |
| Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bau- installation u. sonst. Ausbaugewerbe..... | 1 033 068 | 26 645 | 716 037 | 907 | 47 421 | - | 169 303 | 72 754 |
| Erbringung v. freiberuflichen, wissenschaft- lichen u. technischen Dienstleistungen¹⁾..... | 1 137 536 | - | 4 089 | 853 700 | - | 23 298 | 86 335 | 170 113 |
| davon | | | | | | | | |
| Architektur- u. Ingenieurbüros; technische, physikalische u. chemische Untersuchung..... | 650 989 | - | 4 089 | 430 232 | - | 5 599 | 68 088 | 142 982 |
| Forschung u. Entwicklung..... | 259 095 | - | - | 205 417 | - | 17 699 | 9 187 | 26 791 |
| Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Tätigkeiten | 38 157 | - | - | 37 488 | - | - | 330 | 340 |
| übrige Wirtschaftszweige..... | 189 293 | - | - | 180 563 | - | - | 8 730 | - |
| Insgesamt | 19 259 477 | 12 626 050 | 1 386 455 | 2 165 755 | 214 317 | 95 352 | 425 122 | 2 346 425 |

¹⁾ einschließlich sonstiger Wirtschaftszweige a.n.g.

**4 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen und Einheiten für den Umweltschutz in Bayern 2011
in In- und Ausland nach Umweltschutzleistungen**

| Wirtschaftszweig Umweltbereich | Ein- heiten ¹⁾ | Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz | | | |
|---|------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| | | Insgesamt | davon | | % |
| | | | mit inländischen Abnehmern | mit ausländischen Abnehmern | |
| | Anzahl | 1 000 € | | | |
| Abfallwirtschaft | 157 | 501 498 | 295 112 | 206 386 | 41,2 |
| davon | | | | | |
| Abfallvermeidung durch prozessintegrierte Maßnahmen | 4 | 1 624 | 1 624 | - | 0,0 |
| Sammlung und Beförderung von Abfällen | 35 | 150 082 | 133 354 | 16 728 | 11,1 |
| Behandlung und Beseitigung von Abfällen | 113 | 335 796 | 148 911 | 186 884 | 55,7 |
| darunter | | | | | |
| Thermische Behandlung von Abfällen | 19 | 147 209 | 17 589 | 129 619 | 88,1 |
| Deponierung von Abfällen | 35 | 18 793 | 18 696 | 97 | 0,5 |
| Sonstige Arten der Behandlung und Beseitigung von Abfällen | 59 | 169 794 | 112 626 | 57 168 | 33,7 |
| Messung, Kontroll- und Analysesysteme i.R.d. Abfallwirtschaft | 8 | 1 070 | 730 | 339 | 31,7 |
| Sonstige Aktivitäten i.R.d. Abfallwirtschaft | 32 | 12 927 | 10 492 | 2 435 | 18,8 |
| Abwasserwirtschaft | 491 | 1 260 764 | 967 283 | 293 480 | 23,3 |
| davon | | | | | |
| Vermeidung von Abwasserfracht durch prozessintegrierte Maßnahmen | 14 | 9 948 | 9 649 | 298 | 3,0 |
| Kanalisationssysteme | 335 | 709 426 | 648 104 | 61 322 | 8,6 |
| Abwasserbehandlung | 117 | 287 097 | 169 857 | 117 241 | 40,8 |
| Klärschlammbehandlung und -entsorgung | 20 | 75 424 | 35 835 | 39 590 | 52,5 |
| Behandlung von Kühlwasser | 6 | 3 978 | 2 302 | 1 675 | 42,1 |
| Messung, Kontroll- und Analysesysteme i.R.d. Abwasserwirtschaft | 26 | 124 504 | 54 913 | 69 591 | 55,9 |
| Sonstige Aktivitäten i.R.d. Abwasserwirtschaft | 63 | 50 387 | 46 624 | 3 762 | 7,5 |
| Lärmbekämpfung | 107 | 220 447 | 168 100 | 52 347 | 23,7 |
| davon | | | | | |
| Lärm- u. Erschütterungsvermeidung durch prozessintegrierte Maßnahmen..... | 22 | 106 366 | 74 971 | 31 395 | 29,5 |
| darunter | | | | | |
| Straßenverkehr | 12 | 102 266 | 71 750 | 30 516 | 29,8 |
| Schienenverkehr | . | . | . | . | . |
| Luftverkehr | - | - | - | - | 0,0 |
| Industrielärm und sonstiger Lärm | . | . | . | . | . |
| Bau von Lärm- und Erschütterungsschutzanlagen | 81 | 103 707 | 82 833 | 20 874 | 20,1 |
| darunter | | | | | |
| Straßenverkehr | 19 | 11 073 | 10 794 | 279 | 2,5 |
| Schienenverkehr | . | . | . | . | . |
| Luftverkehr | . | . | . | . | . |
| Industrielärm und sonstiger Lärm | 55 | 68 098 | 47 613 | 20 485 | 30,1 |
| Messung, Kontroll- und Analysesysteme i.R.d. Lärmbekämpfung | 4 | 1 707 | 1 667 | 40 | 2,3 |
| Sonstige Aktivitäten i.R.d. Lärmbekämpfung | 25 | 8 666 | 8 627 | 39 | 0,5 |
| Luftreinhaltung | 110 | 1 297 398 | 702 497 | 594 901 | 45,9 |
| davon | | | | | |
| Luftverschmutzungsvermeidung durch prozessintegrierte Maßnahmen | 12 | 50 540 | 30 277 | 20 263 | 40,1 |
| Behandlung von Abgasen und Abluft | 67 | 1 136 278 | 593 773 | 542 503 | 47,7 |
| darunter | | | | | |
| Abgas- und Abluftbehandlung für partikelförmige feste und flüssige Stoffe..... | 23 | 114 520 | 44 788 | 69 732 | 60,9 |
| Abgas- und Abluftbehandlung für gas- und dampfförmige Stoffe | 44 | 1 021 758 | 548 985 | 472 771 | 46,3 |
| Messung, Kontroll- und Analysesysteme i.R.d. Luftreinhaltung | 16 | 84 965 | 57 411 | 27 554 | 32,4 |
| Sonstige Aktivitäten i.R.d. Luftreinhaltung | 33 | 25 617 | 21 036 | 4 581 | 17,9 |

¹⁾ Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen; Mehrfachzählung möglich.

**noch 4 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen und Einheiten für den Umweltschutz in Bayern 2011
in In- und Ausland nach Umweltschutzleistungen**

| Wirtschaftszweig Umweltbereich | Ein- heiten ¹⁾ | Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz | | | |
|--|------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| | | Insgesamt | davon | | % |
| | | | mit inländischen Abnehmern | mit ausländischen Abnehmern | |
| | Anzahl | 1 000 € | | | |
| Arten- und Landschaftsschutz | 61 | 36 336 | 29 263 | 7 073 | 19,5 |
| davon | | | | | |
| Schutz und Wiederansiedlung von Tier- und Pflanzenarten sowie Schutz und Wiederherstellung von Lebensräumen | 8 | 1 498 | 1 498 | - | 0,0 |
| Schutz von natürlichen und seminaturalen Landschaften | 32 | 18 254 | 18 254 | - | 0,0 |
| Messung, Kontroll- und Analysesysteme i.R.d. Arten- und Landschaftsschutzes..... | 4 | 5 548 | 675 | 4 873 | 87,8 |
| Sonstige Aktivitäten i.R.d. Arten- und Landschaftsschutzes | 23 | 11 037 | 8 837 | 2 200 | 19,9 |
| Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser | 101 | 182 009 | 157 722 | 24 287 | 13,3 |
| davon | | | | | |
| Schutz gegen das Eindringen von Schadstoffen | 41 | 86 982 | 74 430 | 12 552 | 14,4 |
| darunter | | | | | |
| Sicherungsverfahren zum Schutz des Bodens | 27 | 52 320 | 40 774 | 11 546 | 22,1 |
| Sicherungsverfahren zum Schutz von Gewässern | 14 | 34 662 | 33 656 | 1 006 | 2,9 |
| Boden- und Gewässerreinigung | 10 | 41 771 | 31 575 | 10 196 | 24,4 |
| darunter | | | | | |
| Verfahren zur Verringerung der Schadstoffmenge in Böden | 5 | 39 637 | 29 969 | 9 668 | 24,4 |
| Verfahren zur Verringerung der Schadstoffmenge in Grund- und Oberflächenwasser | 5 | 2 134 | 1 606 | 528 | 24,7 |
| Schutz des Bodens vor Erosion und anderen physischen Degradationsprozessen | . | . | . | . | . |
| Vermeidung und Bekämpfung der Bodenversalzung | . | . | . | . | . |
| Messung, Kontroll- und Analysesysteme i.R.d. Schutzes und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser | 4 | 850 | 850 | - | 0,0 |
| Sonstige Aktivitäten i.R.d. Schutzes und der Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser | 51 | 51 773 | 50 235 | 1 539 | 3,0 |
| Klimaschutz | 1 266 | 15 486 396 | 7 936 479 | 7 549 917 | 48,8 |
| davon | | | | | |
| Vermeidung bzw. Verminderung der Emission von Treibhausgasen durch prozessintegrierte Maßnahmen | 39 | 111 387 | 71 446 | 39 941 | 35,9 |
| Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien | 949 | 3 431 463 | 2 078 302 | 1 353 160 | 39,4 |
| darunter | | | | | |
| Windenergie | 49 | 395 093 | 177 442 | 217 650 | 55,1 |
| Umwandlung von Biomasse in Bioenergie | 207 | 434 361 | 384 551 | 49 810 | 11,5 |
| Geothermie | 87 | 26 598 | 25 588 | 1 009 | 3,8 |
| Wasserkraft/Meeresenergie | 20 | 17 392 | 7 221 | 10 171 | 58,5 |
| Solarenergie | 548 | 2 534 446 | 1 464 370 | 1 070 076 | 42,2 |
| Sonstige Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien | 38 | 23 573 | 19 130 | 4 444 | 18,9 |
| Energieeffizienz steigernde Maßnahmen und Energiesparmaßnahmen | 774 | 9 261 591 | 4 358 443 | 4 903 148 | 52,9 |
| darunter | | | | | |
| Kraft-Wärme-Kopplung | 100 | 4 675 208 | 2 407 962 | 2 267 246 | 48,5 |
| Wärmerückgewinnung | 168 | 207 840 | 127 887 | 79 953 | 38,5 |
| Verbesserung der Energieeffizienz | 506 | 4 378 543 | 1 822 594 | 2 555 949 | 58,4 |
| Messung, Kontroll- und Analysesysteme i.R.d. Klimaschutzes | 22 | 209 520 | 113 851 | 95 669 | 45,7 |
| Sonstige Aktivitäten i.R.d. Klimaschutzes | 117 | 2 472 436 | 1 314 437 | 1 158 000 | 46,8 |
| Umweltbereichsübergreifend | 82 | 274 630 | 162 635 | 111 995 | 40,8 |
| Insgesamt | 1 942 | 19 259 477 | 10 419 090 | 8 840 387 | 45,9 |

¹⁾ Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen; Mehrfachzählung möglich.

**5 Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2011
auf regionaler Ebene**

| Regierungs- bezirk | Einheiten mit Umsatz von Waren, Bau- und Dienst- leistungen für den Umwelt- schutz | Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|------------------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|---|--|-------------------|---|
| | | Insgesamt | davon für die Umweltschutzbereiche | | | | | | | |
| | | | Abfallwirt- schaft | Abwasser- wirtschaft | Lärmbe- kämpfung | Luftrein- haltung | Arten- und Land- schafts- schutz | Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Ober- flächen- wasser | Klimaschutz | Umwelt- bereichs- über- greifend |
| Anzahl | 1 000 € | | | | | | | | | |
| Bayern | 1 942 | 19 259 477 | 501 498 | 1 260 764 | 220 447 | 1 297 398 | 36 336 | 182 009 | 15 486 396 | 274 630 |
| Oberbayern | 549 | 2 640 885 | 235 705 | 363 595 | 27 622 | 87 365 | 7 082 | 42 648 | 1 682 990 | 193 878 |
| Niederbayern | 233 | 1 328 332 | 54 645 | 104 745 | 40 935 | 193 056 | 5 303 | 24 124 | 898 052 | 7 471 |
| Oberpfalz | 210 | 1 426 150 | 19 138 | 242 896 | 36 835 | 278 366 | 6 050 | 9 718 | 818 179 | 14 789 |
| Oberfranken | 183 | 1 608 367 | 10 103 | 123 804 | 25 311 | 233 138 | 5 979 | 12 368 | 1 196 190 | 1 473 |
| Mittelfranken | 238 | 9 517 622 | 63 741 | 147 038 | 4 649 | 25 764 | 4 944 | 15 239 | 9 227 382 | 28 864 |
| Unterfranken | 217 | 1 231 031 | 9 216 | 110 797 | 1 366 | 70 002 | 3 434 | 3 683 | 1 023 329 | 9 204 |
| Schwaben | 312 | 1 507 090 | 108 769 | 167 889 | 83 728 | 409 706 | 3 544 | 74 229 | 640 273 | 18 951 |



Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2011 gemäß § 12 UStatG

Bayerisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung, 81532 München

Rücksendung bitte bis

WBD

Bayerisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung
SG 3604
81532 München

Ansprechpartner/-in für Rückfragen (freiwillige Angabe)

Name:

Telefon:

E-Mail:

Bei Rückfragen erreichen Sie uns unter:

Tel.: 089 / 2119 -3824
089 / 2119 -3273
Fax: 089 / 2119 -1504

E-Mail: umweltoekonomie@fstad.bayern.de

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

Rechtsgrundlagen und weitere rechtliche Hinweise entnehmen Sie der Seite 6 des Fragebogens. Bitte beachten Sie bei der Beantwortung der Fragen die Erläuterungen zu **1** bis **3** auf Seite 6 in dieser Unterlage.

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

Nr. des Wirtschaftszweiges (WZ 2008) 1-9 Identitätsnummer (Bei Rückfragen bitte angeben.)

online

Sparen Sie Porto! Den Fragebogen können Sie auch im Internet unter <https://idev.bayern.de> ausfüllen. Ihre persönlichen Zugangsdaten sind:

Kennung:

Zugangscode:

So gehen Sie bitte vor:

Geben Sie die **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 **2011**.

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 5). 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 „reine“ Sammlung, Beförderung und Behandlung von Abfällen)
- Energieerzeugnisse (z. B. Umsatz aus Windenergie oder Solarstrom, Biokraftstoffe)
- „Reine“ 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 | | | | | |

4 3 0 0



Messung, Kontroll- und Analyse-systeme für Abgas und Abluft
(z. B. die Herstellung eines Kontrollgerätes)

1 3 3 3



Biologische Abfallbehandlung
(z. B. die Herstellung und Installation einer Anlage zur biologischen Behandlung von Abfällen)

7 2 1 1



Onshore-Windkraft
(z. B. die Herstellung, der Aufbau und die Wartung von Onshore-Windkraftanlagen)

Tragen Sie Ihre Umweltschutzleistungen bitte auf der Rückseite ein (siehe hierzu auch angefügtes Verzeichnis auf den Seiten 3 bis 5).

Bitte aktualisieren Sie Ihre Anschrift, falls erforderlich.

Name und Anschrift

Bitte zurücksenden an

**Bayerisches Landesamt für
Statistik und Datenverarbeitung
SG 3604
81532 München**

Bemerkungen

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

_____ 1-9 _____
Nr. des Wirtschaftszweiges (WZ 2008) Identitätsnummer

Anzahl

1 Bitte geben Sie für das Jahr 2011 an, wie viele Beschäftigte in Ihrem Betrieb die in Frage 2 genannten Umsätze mit Umweltschutzleistungen erwirtschaftet haben **2** 307-312 _____

2 Umsätze mit Umweltschutzleistungen in 2011 **3**

| 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"/> | <div style="border: 1px solid black; height: 30px;"></div> | _____ | _____ | _____ |
| _____ | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <div style="border: 1px solid black; height: 30px;"></div> | _____ | _____ | _____ |
| _____ | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <div style="border: 1px solid black; height: 30px;"></div> | _____ | _____ | _____ |
| _____ | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <div style="border: 1px solid black; height: 30px;"></div> | _____ | _____ | _____ |
| _____ | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <div style="border: 1px solid black; height: 30px;"></div> | _____ | _____ | _____ |
| _____ | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <div style="border: 1px solid black; height: 30px;"></div> | _____ | _____ | _____ |
| _____ | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <div style="border: 1px solid black; height: 30px;"></div> | _____ | _____ | _____ |
| _____ | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | <div style="border: 1px solid black; height: 30px;"></div> | _____ | _____ | _____ |



Verzeichnis der Umweltschutzleistungen

(Hinweis: Jeder Schlüssel bezieht sich auf Waren, Bau- und Dienstleistungen)

Abfallwirtschaft

Abfallwirtschaft umfasst die Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Abfällen im Sinne des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW-/AbfG). 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. Herstellung von Abfallbehältern, Containern, Silos, Müllsäcken, Kehr- und Kehrsaugmaschinen)
1220 Beförderung von Abfällen (z. B. Herstellung von Abfallumladeanlagen, Bau von Abfallfördereinrichtungen, Herstellung von Entsorgungsfahrzeugen)

Behandlung und Beseitigung von Abfällen

Thermische Behandlung von Abfällen

- 1311** Abfallverbrennung (z. B. Bau von Müllverbrennungsanlagen, Herstellung von Verbrennungsrosten, Wirbelschichtöfen)
1312 Abfallvergasung (z. B. Herstellung von Abfallvergasungsanlagen)
1313 Pyrolyse (z. B. Bau von Anlagen zur Pyrolyse)
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, ausgenommen Entsorgungsdienstleistungen)

Deponierung von Abfällen

- 1321** Deponieabdichtungssysteme (z. B. Herstellung von Deponieabdichtungen und -abdeckungen, getrocknete Tone, Dichtungsfolien)
1322 Deponiesickerwasserbehandlung (z. B. Bau von Anlagen zur Erfassung, Ableitung und Behandlung von Deponiesickerwasser)
1323 Deponiegasverwertung und -behandlung (z. B. Herstellung von Turbinen zur Deponiegasverwertung, Verbrennungsanlagen zur Deponieentgasung)
1324 Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Abfalldeponierung, die sich den Schlüsseln 1321–1323 nicht zuordnen lassen, ausgenommen Entsorgungsdienstleistungen)

Sonstige Arten der Behandlung und Beseitigung von Abfällen

- 1331** Aufbereitung von Abfall (z. B. Herstellung von Abscheidern, Pressen, Sichtern, Sieben, Sortier-, Misch-, Trocknungs-, Brikettier-, Agglomerier-, Pelletier-, Zerkleinerungsanlagen)
1332 Chemisch-physikalische Abfallbehandlung (z. B. Bau von CPO- und CPA-Anlagen, Herstellung von Komponenten wie Chemikalien oder Grundstoffe)
1333 Biologische Abfallbehandlung (z. B. Bau von Kompostierungs- und Vergärungsanlagen, Herstellung von Komponenten)
1334 Mechanisch-biologische Abfallbehandlung (z. B. Herstellung von MBA- und MBS-Anlagen oder Komponenten)
1335 Verwertung und Beseitigung von bestimmten Abfällen und Sonderabfällen (z. B. Bau von Anlagen und Demontageeinrichtungen zur Verwertung bzw. Beseitigung von Altautos, Batterien, Bau- und Abbruchabfällen, Elektroschrott)
1336 Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der sonstigen Art der Behandlung und Beseitigung von Abfällen, die sich den Schlüsseln 1331–1335 nicht zuordnen lassen, ausgenommen Entsorgungsdienstleistungen)
1400 Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Abfallwirtschaft (z. B. Herstellung von Steuer- und Regeltechnik, Untersuchung von Abfällen, Erstellung von Abfallkatastern, Umweltverträglichkeitsprüfung)
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, ausgenommen 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. Bau von Anlagen zur Wasserkreislaufführung bzw. zur Rückführung von Prozesswasser)
2200 Kanalisationssysteme (z. B. Herstellung von Abwasserrohren und -sammlern, Pumpen, Hebeanlagen, Regenentlastungsanlagen, bauliche Maßnahmen zur Kanalsanierung)

Abwasserbehandlung

- 2310** Mechanische Abwasserbehandlung (z. B. Herstellung von Abscheidern, Filtern, Zyklonen, Rechen, Sieben, Sandfängen)
2320 Biologische Abwasserbehandlung (z. B. Bau von aeroben und anaeroben Abwasserbehandlungsanlagen, Anlagen zur Nitrifikation, Denitrifikation, Belüftungseinrichtungen)
2330 Chemische Abwasserbehandlung (z. B. Bau von Anlagen zur chemischen Phosphoreliminierung, Dekontaminations-, Desinfektions-, Entkeimungs-, Entchlorungs-, Flockungsmittel-, Fällungsmittel-löseanlagen)
2340 Membrantrennverfahren (z. B. Herstellung von Anlagen zur Mikro-, Nano-, Ultrafiltration, Umkehrosmose)
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, ausgenommen Entsorgungsdienstleistungen)
2400 Klärschlammbehandlung und -entsorgung (z. B. Bau von Anlagen zur Schlammstabilisierung, -entseuchung, -entwässerung, -enttrocknung, -verbrennung, Herstellung von Fahrzeugen zum Klärschlammtransport)
2500 Behandlung von Kühlwasser (z. B. Herstellung von Kühltürmen, Anlagen zur Luftkühlung von Kühlwasser)
2600 Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Abwasserwirtschaft (z. B. Herstellung von Geräten zur Messung der Schadstoffkonzentration im Abwasser, Bau von Messstationen für Abwasser, Kanaluntersuchungen)
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, ausgenommen 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. Herstellung von Auspufftöpfen, Motorenkapselungen, schallgedämmten Bremsen, leiseren Reifen)
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. Herstellung von lärmarmen Bremsgestellen, geräuscharmen Drehgestellen, schalloptimierten Rädern, Radschallabsorbieren, Radschürzen)
3122 Geräuscharme Schienentrassen (z. B. Herstellung von schallabsorbierenden Bodenplatten für Gleise, Entwicklung von Technologien zur Reduktion der Schienenrauigkeit)

Luftverkehr

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

Industrielärm und sonstiger Lärm

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

Schienenverkehr

- 3221** Lärm- und Erschütterungsschutzanlagen an Schienentrassen (z. B. Bau von Lärmschutzsystemen an Bahnen und Schienenwegen)

Luftverkehr

- 3231** Lärmschutzeinrichtungen an Flughäfen (z. B. Bau von Lärmschutzwällen und -wänden an Flughäfen)

Industrielärm und sonstiger Lärm

- 3241** Luftschalldämmung durch Abdeckung und Kapselung der Lärmquelle (z. B. Herstellung von Schallschutzeinhausungen, -kapseln, -hauben, -containern)
- 3242** Luftschalldämmung in Kanälen und Rohrleitungen (z. B. Herstellung von Absorptionsschalldämpfern)
- 3243** Körperschallschwingungsisolierung von Lärmquellen (z. B. Herstellung von Materialien zur Körperschalldämmung und -dämpfung wie Gummi-Metall-Verbindungen, Bitumenschwerfolien)
- 3244** Raumakustische Maßnahmen zur Immissionsvermeidung (z. B. Herstellung von absorbierenden Materialien wie Schaumstoff für Wände und Decken, Schallschirme, Akustiktrennwände, Vorhänge, Kabinen)
- 3245** Bauliche Schallschutzmaßnahmen an Gebäuden (z. B. Herstellung von Dämmungen für Fassaden, Außenwände, Böden aus Schaumstoff, Mineralwolle)
- 3246** 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)
- 3300** Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Lärmbekämpfung (z. B. Herstellung von Schallmessgeräten, Frequenzanalysen, Schalldruck- und Erschütterungsmessungen)
- 3400** Sonstige Aktivitäten im Rahmen der Lärmbekämpfung (z. B. Konzepte, Planungen, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen, Forschungs-, Entwicklungsleistungen und andere Leistungen, die nicht in Zusammenhang mit den oben genannten Schlüsseln stehen, ausgenommen 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. Herstellung von filternden Abscheidern, Elektroabscheidern, Zykloiden)
- 4212** Nassverfahren (z. B. Herstellung von Waschtürmen, Strahl-, Wirbel-, Rotations-, Venturi-Wäschern)
- 4213** 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. Bau von Absorptionsanlagen, Herstellung von Faserbett-, Prallplattenwäschern, Wasch- und Lösungsmitteln wie Silikonölen)
- 4222** Adsorption (z. B. Bau von Adsorptionsanlagen, Herstellung von Anlagen zur Fest- und kontinuierlichen Wanderbettadsorption, Wirbelschicht-, Druckwechseladsorption, Herstellung von Adsorptionsmitteln wie Aktivkohle, Silicagel)
- 4223** Kondensation (z. B. Bau von Kondensationsanlagen und Herstellung von Komponenten)
- 4224** Katalytische Abgasreinigung (z. B. Herstellung von selektiven und nicht selektiven Systemen wie Dieselpartikelfilter, Oxydations-Katalysator, Drei-Wege-Katalysator)
- 4225** Biologische Abgasreinigung (z. B. Herstellung von Biowäschern, Bio(-trickling)filtern, Systemen mit Mikroorganismen)
- 4226** Membranverfahren (z. B. Herstellung von Membranen aus Polyethylenglycol, Polyamid)
- 4227** Verbrennung (z. B. Herstellung von Systemen zur thermischen, regenerativen oder katalytischen Nachverbrennung, Bau von Fackelanlagen)
- 4228** Sonstige Umweltschutzleistungen (im Zusammenhang mit der Abgas- und Abluftbehandlung für gas- und dampfförmige Stoffe, die sich den Schlüsseln 4221–4227 nicht zuordnen lassen)
- 4300** Messung, Kontroll- und Analysesysteme für Abgas und Abluft (z. B. Herstellung von Dosiereinrichtungen für die Abgasreinigung, Abgasmessung)
- 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 Schlüsseln stehen, ausgenommen 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 seminaturalen Landschaften abzielen.

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

Schutz von natürlichen und semi-natürlichen Landschaften

- 5210** Rekultivierung (z. B. von Deponien, Bergwerken)
- 5220** Renaturierung (z. B. von Flussufern, Mooren)
- 5230** Sonstige Aktivitäten und Maßnahmen zum Schutz von natürlicher und semi-natürlicher Landschaft (z. B. unterirdische Verlegung von Stromkabeln, Erhalt von Landschaften, die durch überkommene landwirtschaftliche Nutzungen geprägt, jedoch durch die derzeitigen wirtschaftlichen Verhältnisse bedroht sind)
- 5300** Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen des Arten- und Landschaftsschutzes (z. B. Flora-, Faunaanalyse)
- 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.

Schutz gegen das Eindringen von Schadstoffen

Sicherungsverfahren zum Schutz des Bodens

- 6111** Bautechnische Einschließungsverfahren (z. B. Herstellung von Oberflächenabdichtungen, Kapillarsperren, Spund- und Schlitzwänden, chemischen Reagenzien für Immobilisierungsverfahren)
- 6112** Pneumatische Verfahren (z. B. Bau von 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. Herstellung von Behältern für wassergefährdende Stoffe, passive hydraulische Sicherungsmaßnahmen)

Boden- und Gewässerreinigung

Verfahren zur Verringerung der Schadstoffmenge in Böden

- 6211** Bodenbehandlung (ex-situ) (z. B. Bau von Anlagen zur thermischen Bodenbehandlung, Bodenwäsche, Beratung zur mikrobiologischen Bodenbehandlung ex-situ)
- 6212** Bodenbehandlung (in-situ) (z. B. Entwicklung von Anlagen zur Phytoextraktion, Maßnahmen zur physikalischen, mikrobiologischen, chemischen Bodenbehandlung in-situ)

Verfahren zur Verringerung der Schadstoffmenge in Grund- und Oberflächenwasser

- 6221** Gewässerbehandlung (ex-situ) (z. B. Bau von Anlagen zur Grund- und Oberflächenbehandlung ex-situ wie Filtration, Fällung, Flockung, Neutralisation)
- 6222** Gewässerbehandlung (in-situ) (z. B. Herstellung von durchströmten Reinigungswänden)
- 6300** Schutz des Bodens vor Erosion und anderen physischen Degradationsprozessen (z. B. Bau von Erosionsschutzwällen, 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. Herstellung von Mess- und Analysegeräten für die Boden-sanierung, Messung der Bodenversalzung)
- 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). 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

Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien

Windenergie

- 7211** Onshore-Windkraft (z. B. Herstellung von Onshore-Windkraftanlagen und Komponenten wie Rotoren, Gondeln)
- 7212** Offshore-Windkraft (z. B. Installation von Offshore-Windkraftanlagen, Herstellung von Komponenten wie Korrosionsschutzmitteln, Fundamenten)

Umwandlung von Biomasse in Bioenergie

- 7221** Direkte Verbrennung in Kleinf Feuerungsanlagen (z. B. Herstellung von Pelletheizungen, Vergaserkesseln)
- 7222** Direkte Verbrennung in Biomasse(-heiz)kraftwerken (z. B. Herstellung von Biomasse(-heiz)kraftwerken und Komponenten)
- 7223** Thermo-chemische Umwandlung (z. B. Herstellung von Anlagen zur Erzeugung von Biokraftstoffen und Komponenten)
- 7224** Physikalisch-chemische Umwandlung (z. B. Bau von Biodieselanlagen, Herstellung von Komponenten wie Phasentrenner)
- 7225** Biologisch-chemische Umwandlung (z. B. Herstellung von 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. Bau von oberflächennahen geothermischen Anlagen, Herstellung von Komponenten wie Wärmepumpen, Erdkollektoren)
- 7232** Tiefe Geothermie (z. B. Entwicklung von hydrothermalen Systemen, HDR-Systemen, Herstellung von Komponenten wie Erdwärmesonden)

Wasserkraft/Meeresenergie

- 7241** Wasserkraft/Meeresenergie (z. B. Bau von Wasserkraftwerken, Meeresströmungskraftwerken, Gezeitenkraftwerken, Wellenkraftwerken, Herstellung von Komponenten wie Generatoren, Turbinen)

Solarenergie

- 7251** Solarthermie (z. B. Bau von Anlagen zur Brauchwassererwärmung, solarthermischen Kraftwerken, Herstellung von Komponenten wie Kollektoren, Wärmespeicher)
- 7252** Photovoltaik (z. B. Installation von Photovoltaikanlagen, Herstellung von Komponenten wie Solarmodulen, -paneelen)
- 7260** Sonstige Umweltschutzleistungen (Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien, die sich den Schlüsseln 7211, 7212, 7221–7226, 7231, 7232, 7241, 7251, 7252 nicht zuordnen lassen)

Energieeffizienz steigernde Maßnahmen und Energiesparmaßnahmen

Kraft-Wärme-Kopplung

- 7311** Blockheizkraftwerke (einschließlich der Herstellung von Komponenten wie Motoren, Mikrogesturbinen, Brennstoffzellen)
- 7312** Anlagen zur Kraft-Wärme-Kopplung (ohne Blockheizkraftwerke) (z. B. Bau von Anlagen zur flächigen Fernwärmeversorgung oder zur Erzeugung von Prozesswärme in der Industrie, Herstellung von Komponenten wie GuD-Turbinen)

Wärmerückgewinnung

- 7321** Anlagen zur Wärmerückgewinnung (z. B. Herstellung und Installation von Wärmetauschern, Wärmepumpen)

Verbesserung der Energieeffizienz

- 7331** Wärmedämmung von Gebäuden (z. B. Herstellung von chemischen und natürlichen Wärmedämmstoffen für Gebäude wie Holz, Kork, Steine und Erden, Beton, Kunststoff)
- 7332** Wärmeschutzverglasung (z. B. Herstellung von Fenstern zur Wärmeisolierung mit einem U-Wert von unter 1,0 W/m²K)
- 7333** Sonstige Umweltschutzleistungen (zur Verbesserung der Energieeffizienz, die sich den Schlüsseln 7331 und 7332 nicht zuordnen lassen)
- 7400** Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen des Klimaschutzes (z. B. Entwicklung von Analysesystemen für Treibhausgase, Herstellung von Regeltechnik für Kraftwerke)
- 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 zu den oben genannten Schlüsseln stehen)

Umweltbereichsübergreifend

Maßnahmen und Aktivitäten, die mehrere Umweltbereiche gleichzeitig betreffen.

- 8000** Umweltbereichsübergreifende Maßnahmen und Aktivitäten (Umweltschutzleistungen, die sich nicht einzelnen Umweltbereichen zuordnen lassen)

Unterrichtung nach § 17 Bundesstatistikgesetz

Zweck, Art und Umfang der Erhebung

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

Rechtsgrundlagen

Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), das zuletzt durch Artikel 7 des Gesetzes vom 11. August 2009 (BGBl. I S. 2723) geändert worden ist, in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), das zuletzt durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246) geändert worden ist. Erhoben werden die Angaben zu § 12 UStatG.

Auskunftspflicht

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 14 Absatz 1 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 14 Absatz 2 Nummer 9 UStatG sind die Inhaber/Inhaberinnen und Leitungen der genannten Betriebe und Stellen auskunftspflichtig. Gemäß § 15 Absatz 6 BStatG haben Widerspruch und Anfechtungsklage gegen die Aufforderung zur Auskunftserteilung keine aufschiebende Wirkung.

Geheimhaltung

Die erhobenen Einzelangaben werden nach § 16 BStatG grundsätzlich geheim gehalten. Nur in ausdrücklich gesetzlich geregelten Ausnahmefällen dürfen Einzelangaben übermittelt werden. Nach § 16 Absatz 1 UStatG dürfen an die fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden für die Verwendung gegenüber den gesetzgebenden Körperschaften und für Zwecke der Planung, jedoch nicht für die Regelung von Einzelfällen, vom Statistischen Bundesamt und den Statistischen Ämtern der Länder Tabellen mit statistischen Ergebnissen übermittelt werden, auch soweit Tabellenfelder nur einen einzigen Fall ausweisen. Nach § 16 Absatz 5 UStatG dürfen an das Umweltbundesamt zur Erfüllung 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

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 Beschäftigte für den Umweltschutz sind die in den Erhebungseinheiten (s. o.) mit der Herstellung von Waren oder der Erbringung von Bau- oder Dienstleistungen für den Umweltschutz Beschäftigte (bezogen auf eine Vollzeiteinheit, z. B. 2 Halbtagsbeschäftigte für den Umweltschutz im Jahr sind eine Vollzeiteinheit). Falls Sie zu den Beschäftigten für den Umweltschutz keine genauen Angaben machen können, sind qualifizierte Schätzungen über die folgende Formel möglich: $UB = (UU \times GB) / GU$ mit UB = Anzahl der für den Umweltschutz Beschäftigten, UU = Umsätze mit Umweltschutzleistungen, GB = Gesamtzahl aller Beschäftigten, GU = Gesamtumsatz.

3 Umsatz mit Umweltschutzleistungen für Betriebe im

- **Verarbeitenden Gewerbe:** Summe der Rechnungsendbeträge (ohne Umsatzsteuer) der im Berichtsjahr abgerechneten Lieferungen und Leistungen an Dritte – unabhängig vom Zahlungseingang –, einschließlich Verbrauchssteuern und getrennt in

ist es auch zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung wissenschaftlicher Vorhaben Einzelangaben zur Verfügung zu stellen, wenn diese so anonymisiert sind, dass sie nur mit einem unverhältnismäßig großen Aufwand an Zeit, Kosten und Arbeitskraft den Befragten oder Betroffenen zugeordnet werden können. Eine Übermittlung von Einzelangaben mit Namen und Anschrift ist ausgeschlossen. Die Pflicht zur Geheimhaltung besteht auch für Personen, die Empfänger von Einzelangaben sind.

Hilfsmerkmale, laufende Nummern/Ordnungsnummern, Löschung, Statistikregister

Name, Bezeichnung und Anschrift des Betriebes bzw. der Einrichtung sowie Name, Telefon- und Telefaxnummer oder E-Mail-Adresse der für eventuelle Rückfragen zur Verfügung stehenden Person sind Hilfsmerkmale, die lediglich der technischen Durchführung der Erhebung dienen. Die Fragebogen mit den Hilfsmerkmalen werden nach Abschluss der jeweiligen Erhebung vernichtet. Die verwendete 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. 1777/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Februar 2008 zur Schaffung eines gemeinsamen Rahmens für Unternehmensregister für statistische Zwecke (ABl. L 61 vom 5.3.2008, S. 6).

Erhebungseinheit

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

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.

Veröffentlichungsverzeichnis

| Bestell-Nr. | Kenn-ziffer | Statistische Berichte (Informationelle Grundversorgung) - im Webshop als Datei kostenlos zum Download | Reg. Gliede- rung | Perio- dizität | Medium |
|---|--|--|----------------------|-------------------|-------------------------|
| Q. Umwelt | | | | | |
| QI Wasserversorgung und Abwasserentsorgung | | | | | |
| Q11003 | QI1 | Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Bayern 2010 | K | 3j | @ |
| Q12003 | QI2 | Nichtöffentliche Wasserversorgung und nichtöffentliche Abwasserentsorgung in Bayern 2010 | K | 3j | @ |
| Q1300C | QI3 | Wasser- und Abwasserentgelte in Bayern 2011 - 2013 | K | 3j | @ |
| Q14003 | QI4 | Wasserversorgung und Abwasserentsorgung bei Wärmekraftwerken für die öffentliche Versorgung in Bayern 1991 bis 2004 (letztmalig) | L | 3j | 📖 @ |
| QII Abfallwirtschaft, Recycling | | | | | |
| Q2100C | QII1 | Abfallwirtschaft in Bayern | K | j | @ |
| Q2400C | QII4 | Entsorgung von Bauabfällen in Bayern | L | 2j | @ |
| Q25003 | QII5 | Verwertung von Altkunststoffen, Altpapier und Altglas in Bayern 2004 (letztmalig) | L | 2j | 📖 @ |
| QIII Umweltschutzaufgaben und -produkte | | | | | |
| Q3100C | QIII1 | Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe in Bayern | L | j | @ |
| Q3200C | QIII2 | Waren, Bau- 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 | @ |
| Q43003 | QIV3 | Verwendung von klimawirksamen Stoffen in Bayern | L | j | 📖 @ |
| Tabellen-Nr. | Regio-Stat-Tabellen | | Reg. Gliede- rung | Perio- dizität | Anz. d. Wert- felder |
| Umwelt | | | | | |
| Erhebung über Abfallentsorgung | | | | | |
| 500-41 | Entsorgungs- und Behandlungsanlagen, Abfallmengen | | K | j | 6 |
| 500-42 | Art der Entsorgungs- und Behandlungsanlagen | | K | j | 7 |
| Statistik der besonders überwachungsbedürftigen Abfälle, über die Nachweise zu führen sind | | | | | |
| 504-31 | Primär nachgewiesene Abfallmengen | | K | j | 4 |
| Statistik der öffentlichen Wasserversorgung | | | | | |
| 514-31 | Wassergewinnung | | K | 3j | 7 |
| 514-42 | Anschlussgrad, Wasserabgabe | | K | 3j | 6 |
| Statistik der Wassereigenversorgung und -entsorgung privater Haushalte | | | | | |
| 516-31 | Anschlussgrade | | K | 3j | 3 |
| 516-42 | Kanalnetz, Abwasserbehandlungsanlagen | | K | 3j | 16 |
| Statistik der Wasser- und Abwasserentgelte | | | | | |
| 517-01 | Wasser- und Abwasserentgelte in Bayern 2008 - 2010 | | K | 3j | 2 |