



Statistische Berichte

Kennziffer
Q III 2
2010

Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2009 und 2010





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) sowie von „Bayern Daten“ und „Statistik kommunal“ (Informationelle Grundversorgung).

Newsletter-Service

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

Kostenpflichtig

sind die links genannten Veröffentlichungen in gedruckter Form sowie die Druck- und Dateiausgaben (auch auf Datenträger) aller anderen Veröffentlichungen. Bestellung direkt im Internet oder beim Vertrieb, per E-Mail oder Fax.

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 2119-13580

© Bayerisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung, München 2012

Alle Veröffentlichungen oder Daten sind Werke im Sinne von § 2 Urheberrechtsgesetz. Die Verwendung, Vervielfältigung und/oder Verbreitung von Veröffentlichungen oder Daten gleich welchen Mediums (Print, Datenträger, Datei etc.) – auch auszugsweise – ist nur mit Quellenangabe gestattet. Sie bedarf der vorherigen Genehmigung bei Nutzung für gewerbliche Zwecke, bei entgeltlicher Verbreitung oder bei Weitergabe an Dritte sowie bei Weiterverbreitung über elektronische Systeme und/oder Datenträger. Sofern in den Produkten auf das Vorhandensein von Copyrightrechten Dritter hingewiesen wird, sind die in deren Produkten ausgewiesenen Copyrightbestimmungen zu wahren. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

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.

Inhaltsübersicht

| | Seite |
|--|--------------|
| Vorbemerkungen | 2 |
| Begriffsbestimmungen | 2 |
| Ausgewählte Ergebnisse | 4 |
| Abkürzungen | 4 |
| Schaubilder | |
| 1. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz nach Umwelt bereichen in Bayern 2010 | 5 |
| 2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz nach Umweltbereichen und Art der Leistung in Bayern 2009 und 2010 | 5 |
| 3. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Art der Leistung in Bayern 2009 und 2010 | 6 |
| 4. Betriebe mit Umsatz und Beschäftigte mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz nach ausgewählten Wirtschaftszweigen in Bayern 2010 | 6 |
| Tabellen | |
| 1. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen sowie Beschäftigte für den Umweltschutz in Bayern 2009 und 2010 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen | 7 |
| 2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2009 und 2010 nach Umweltbereichen | 8 |
| 3. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2009 und 2010 nach Art der Leistung | 10 |
| 4. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2009 und 2010 nach Umweltbereichen und Art der Leistung | 11 |
| 5. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2009 und 2010 nach Art der Leistung | 12 |
| Anhang | |
| Erhebungsbogen | 13 |
| Veröffentlichungsverzeichnis..... | 19 |

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 Waren, Bau- und Dienstleistungen, die überwiegend dem Umweltschutz dienen.

Berichtskreis

Die Befragung wird bundesweit bei höchstens 15 000 Betrieben durchgeführt. Im Einzelnen werden Betriebe des

- Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden
 - Verarbeitendes Gewerbe
 - Baugewerbe
- 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, Gewässerschutz, Luftreinhaltung, Lärmbekämpfung, Naturschutz und Landschaftspflege sowie Bodensanierung. 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.

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

Dem **Gewässerschutz** dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) und zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers bestimmt sind. Einbezogen sind auch Waren für die Wasserkreislaufführung.

Der **Lärmbekämpfung** dienen Maßnahmen zur Verringerung, Vermeidung der Entstehung oder Ausbreitung von Geräuschen sowie Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen.

Der **Luftreinhaltung** dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) im Abgas.

Dem **Naturschutz bzw. der Landschaftspflege** dienen alle Maßnahmen zur Erhaltung, Wiederherstellung oder Neugestaltung des naturgemäßen Erscheinungsbildes von Boden und Vegetation sowie zum Schutz der Tierwelt; insbesondere zählen hierzu Maßnahmen zur Rekultivierung und Verhinderung von Versumpfung und Verödung.

Der **Bodensanierung** dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von umweltgefährdenden Stoffen und deren Ausbreitung in Boden und Grundwasser. Umweltgefährlich sind Stoffe oder Zubereitungen, die selbst oder deren Umwandlungsprodukte geeignet sind, die Beschaffenheit des Naturhaushaltes von Boden oder Luft, Klima, Tieren, Pflanzen oder Mikroorganismen derart zu verändern, dass dadurch oder später Gefahren für die Umwelt herbeigeführt werden können.

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

Ergebnisse für 2009 und 2010

Im Berichtsjahr 2010 wurden von 1 999 bayerischen Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes, des Bau- und des Dienstleistungsgewerbes 16,1 Milliarden Euro Umsatz mit Umweltschutzgütern erwirtschaftet. Das entspricht im Vergleich zum Vorjahr (1 404 Betriebe; 6,9 Mrd. Euro Umsatz) einer Umsatzsteigerung von 134,1 Prozent. Der größte Anteil des gemeldeten Umsatzes mit 60,5 Prozent im Jahr 2010 (9,7 Mrd. Euro) und 71,7 Prozent im Jahr 2009 (4,9 Mrd. Euro) wurde mit der Herstellung von Waren erzielt (z.B. Blockheizkraftwerke, Photovoltaikanlagen, Abgasreinigungsanlagen für Fahrzeuge und Kunststoffherzeugnisse zur Wärmeisolation). Mit Bauleistungen für den Umweltschutz erwirtschafteten die bayerischen Betriebe in beiden Berichtsjahren etwa ein Viertel ihres Umsatzes (z.B. Bau von Passivhäusern, Deponien, Kläranlagen, Biogasanlagen und Installation von Wärmepumpen). Bei den Umsätzen mit Dienstleistungen für den Umweltschutz (z. B. Luftdichtheitsmessungen, Thermographien und Erstellung von Energiebilanzen) war im Berichtsjahr 2010 (2,3 Mrd. Euro) mit 14,2 Prozent Anteil am Gesamtumsatz ein deutlicher Anstieg zum Berichtsjahr 2009 mit 5,5 Prozent (381 Mill. Euro) zu verzeichnen.

Die Verteilung des Gesamtumsatzes für Umweltschutz auf die Umweltbereiche ist in beiden Berichtsjahren identisch. Der höchste Anteil am Gesamtumsatz wurde im Bereich Klimaschutz erzielt, gefolgt von Luftreinhaltung, Gewässerschutz, Abfallwirtschaft, Lärmbekämpfung, Naturschutz, Landschaftspflege und Bodensanierung. Unterschiede zwischen den Berichtsjahren gab es dagegen in der Höhe der Anteile. So betrug der Mehranteil im größten Sektor Klimaschutz von 2009 zu 2010 17,5 Prozent. In den Bereichen Luftreinhaltung, Gewässerschutz und Abfallwirtschaft ist der Anteil am Gesamtumsatz dagegen nahezu halbiert.

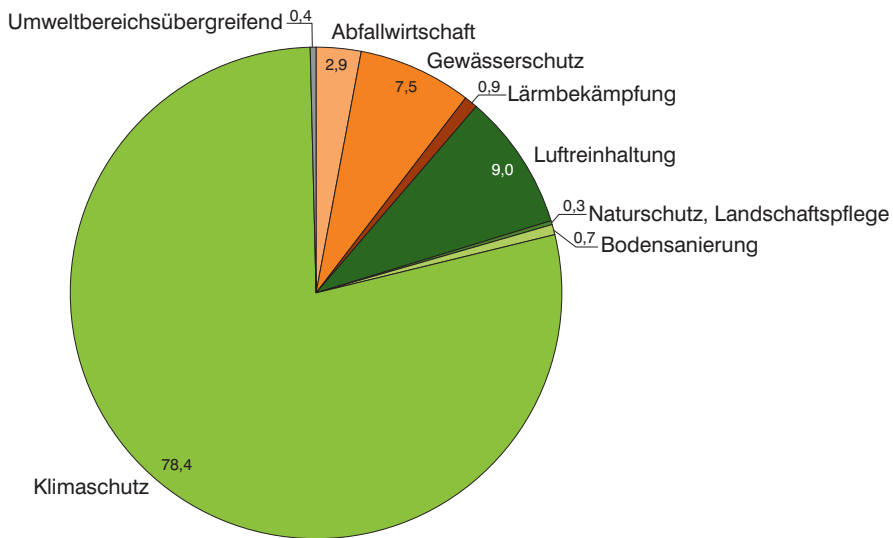
Während 2009 noch 67,1 Prozent des Gesamtumsatzes für den Umweltschutz mit inländischen Abnehmern erwirtschaftet wurden, waren es 2010 nur noch 40,6 Prozent. Bei den im Ausland nachgefragten Umweltschutzgütern handelte es sich größtenteils um Waren (61,8 Prozent) wie Blockheizkraftwerke, Photovoltaik-Anlagen und Windkraftanlagen.

Mit der Erwirtschaftung der Umsätze mit Umweltschutzgütern waren im Jahr 2010 insgesamt 51 039 Personen beschäftigt; 34 068 davon im Produzierenden Gewerbe, 13 926 im Baugewerbe und 3 045 im Dienstleistungsbereich und den übrigen Wirtschaftszweigen. Im Jahr 2009 waren es noch 19 726 Beschäftigte weniger.

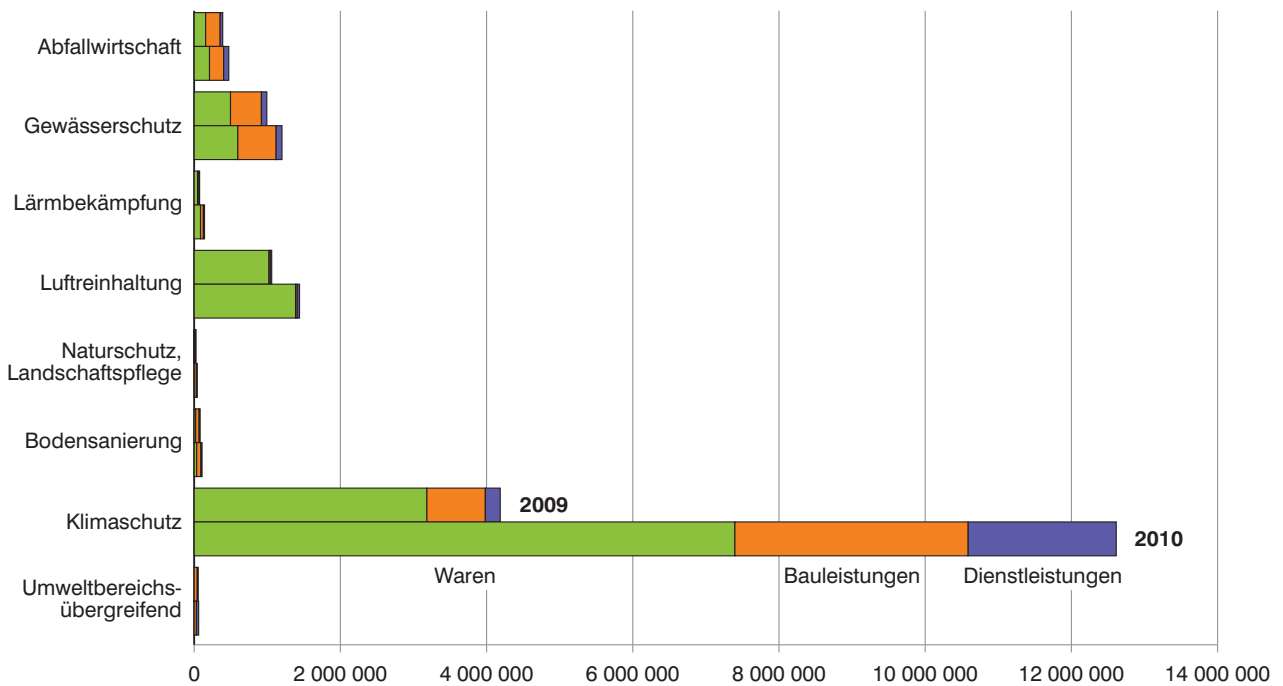
Abkürzungen

| | | |
|--------|---|---------------------------|
| a.n.g. | = | anderweitig nicht genannt |
| H. | = | Herstellung |
| u.ä. | = | und ähnliches |
| WZ | = | Wirtschaftszweig |

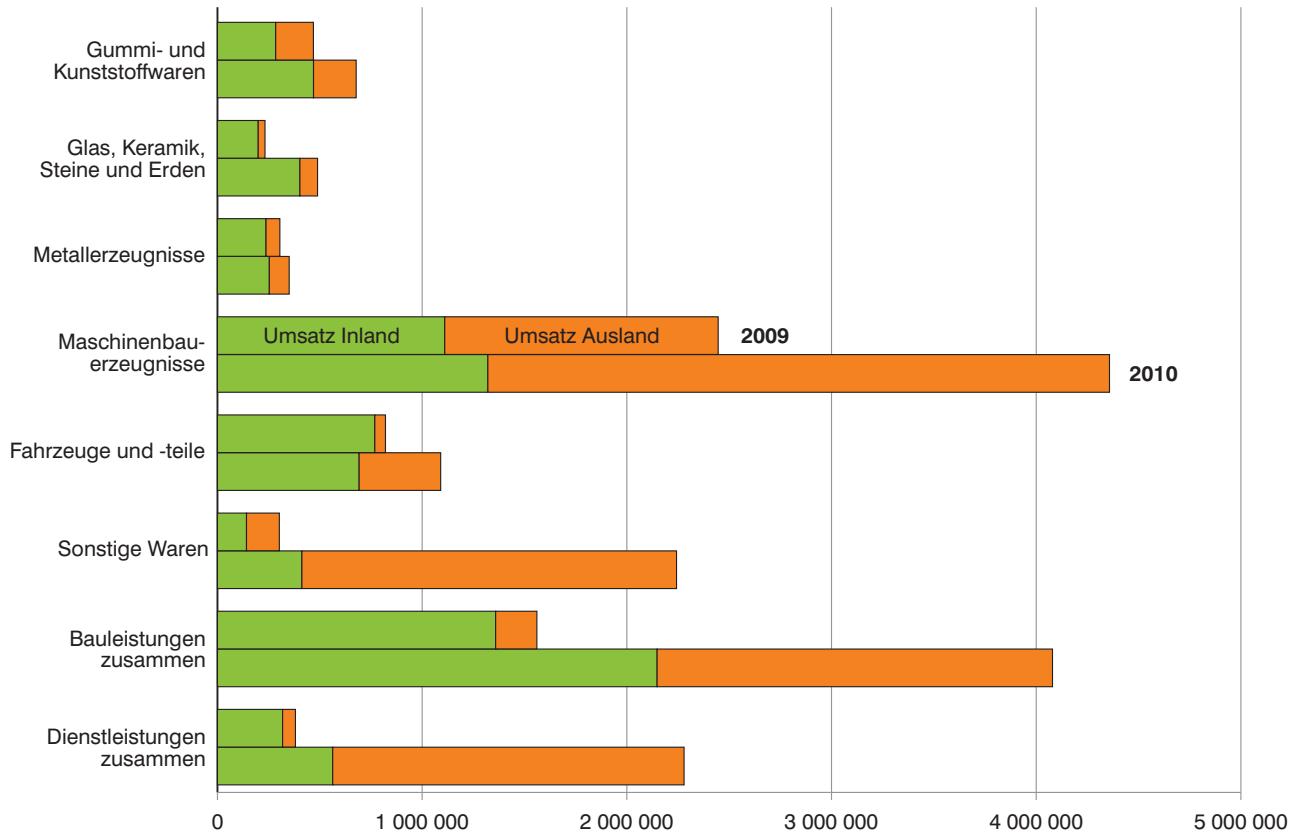
1. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2010 nach Umweltbereichen in Prozent



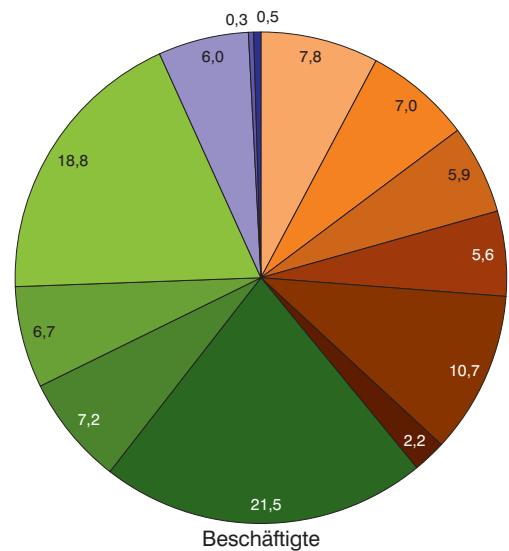
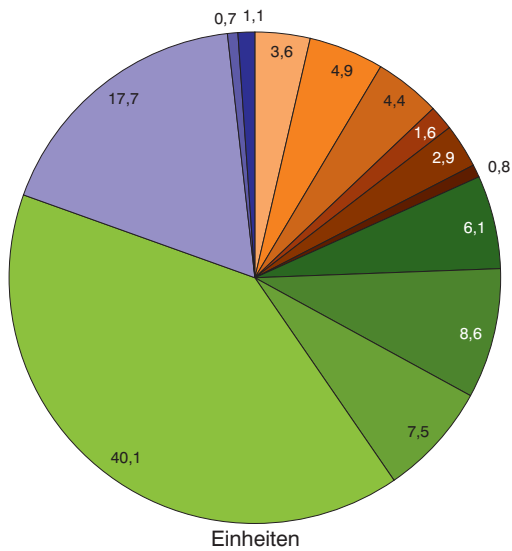
2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2009 und 2010 nach Umweltbereichen und Art der Leistung in Tausend Euro



3. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2009 und 2010 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Art der Leistung in Tausend Euro



4. Einheiten mit Umsatz und Beschäftigte für Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2010 nach ausgewählten Wirtschaftszweigen in Prozent



Herstellung von
 Gummi- und Kunststoffwaren
 Glas und Glaswaren, Keramik, V. v. Steinen und Erden
 Metallerzeugnissen
 Datenverarbeitungsgeräten, elektron. u. optischen Erzeugn.
 elektrischen Ausrüstungen
 Kraftwagen und Kraftwagenteilen



Maschinenbau
 Hochbau
 Tiefbau
 Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinst. u. sonst. Ausbaugew.
 Architektur- u. Ingenieurbüros; techn., physik. u. chem. Unters.
 Forschung u. Entwicklung
 Sonst. freiberufliche, wissenschaftliche u. techn. Tätigkeiten



**1. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen sowie Beschäftigte für den Umweltschutz in Bayern 2009 und 2010
nach ausgewählten Wirtschaftszweigen**

| Wirtschaftsgliederung ¹⁾ | Betriebe ²⁾ | Beschäftigte | Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen | | |
|---|------------------------|---------------|---|------------------|------------------|
| | | | insgesamt | davon erzielt im | |
| | Anzahl | | | 1 000 € | |
| 2009 | | | | | |
| Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)..... | 301 | 20 254 | 5 310 310 | 3 130 209 | 2 180 102 |
| darunter | | | | | |
| H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren | 44 | 2 113 | 480 085 | 307 519 | 172 566 |
| H. v. Glasgewerbe, Keramik, V. v. Steinen und Erden | 56 | 2 092 | 402 417 | 269 856 | 132 561 |
| H. v. Metallerzeugnissen..... | 37 | 1 456 | 495 751 | 292 870 | 202 881 |
| H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen..... | 19 | 1 522 | 878 211 | 416 884 | 461 327 |
| H. v. elektrischen Ausrüstungen..... | 36 | 4 371 | 759 415 | 327 893 | 431 522 |
| Maschinenbau..... | 59 | 6 428 | 1 564 457 | 1 018 211 | 546 246 |
| H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen..... | 9 | 530 | 262 708 | 235 734 | 26 974 |
| Baugewerbe..... | 734 | 8 709 | 1 214 950 | 1 198 668 | 16 281 |
| davon | | | | | |
| Hochbau..... | 98 | 1 136 | 151 555 | 148 301 | 3 254 |
| Tiefbau..... | 86 | 1 611 | 245 338 | 245 099 | 238 |
| Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe..... | 550 | 5 962 | 818 057 | 805 268 | 12 789 |
| Erbringung v. freiberuflichen, wissenschaftlichen u. technischen Dienstleistungen..... | 356 | 2 300 | 339 398 | 279 152 | 60 246 |
| darunter | | | | | |
| Architektur- u. Ingenieurbüros; technische, physikalische u. chemische Untersuchung..... | 307 | 1 912 | 282 867 | 231 319 | 51 548 |
| Forschung u. Entwicklung..... | 12 | 118 | 14 534 | 8 217 | 6 317 |
| Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Tätigkeiten | 12 | 153 | 21 324 | 20 655 | 669 |
| Sonstige Wirtschaftszweige a.n.g..... | 13 | 50 | 5 929 | 4 575 | 1 354 |
| Insgesamt | 1 404 | 31 313 | 6 870 586 | 4 612 604 | 2 257 983 |
| 2010 | | | | | |
| Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)..... | 536 | 34 068 | 13 471 935 | 4 098 799 | 9 373 137 |
| darunter | | | | | |
| H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren | 69 | 3 305 | 696 933 | 502 876 | 194 057 |
| H. v. Glasgewerbe, Keramik, V. v. Steinen und Erden | 94 | 2 981 | 587 594 | 427 145 | 160 449 |
| H. v. Metallerzeugnissen..... | 83 | 2 497 | 645 274 | 379 426 | 265 848 |
| H. v. Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen..... | 31 | 2 379 | 750 269 | 216 411 | 533 858 |
| H. v. elektrischen Ausrüstungen..... | 55 | 4 544 | 898 141 | 590 521 | 307 620 |
| Maschinenbau..... | 117 | 9 140 | 2 225 923 | 1 123 477 | 1 102 446 |
| H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen..... | 16 | 929 | 624 505 | 478 528 | 145 977 |
| Baugewerbe..... | 1 068 | 13 926 | 1 927 229 | 1 876 859 | 50 370 |
| davon | | | | | |
| Hochbau..... | 163 | 3 068 | 296 919 | 294 960 | 1 959 |
| Tiefbau..... | 142 | 2 847 | 375 936 | 363 052 | 12 883 |
| Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe..... | 763 | 8 011 | 1 254 375 | 1 218 847 | 35 528 |
| Erbringung v. freiberuflichen, wissenschaftlichen u. technischen Dienstleistungen..... | 381 | 2 919 | 662 131 | 534 985 | 127 146 |
| darunter | | | | | |
| Architektur- u. Ingenieurbüros; technische, physikalische u. chemische Untersuchung..... | 338 | 2 534 | 565 137 | 449 343 | 115 794 |
| Forschung u. Entwicklung..... | 13 | 145 | 57 034 | 48 348 | 8 686 |
| Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Tätigkeiten | 21 | 202 | 33 527 | 31 624 | 1 903 |
| Sonstige Wirtschaftszweige a.n.g..... | 14 | 126 | 21 053 | 13 876 | 7 177 |
| Insgesamt | 1 999 | 51 039 | 16 082 348 | 6 524 518 | 9 557 830 |

¹⁾ Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008. - ²⁾ Sowie Körperschaften und sonstige Einrichtungen; Mehrfachzählungen möglich.

**2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2009 und 2010
nach Umweltbereichen**

| Umweltbereich | Betriebe ¹⁾ | Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen | | |
|---------------|------------------------|---|------------------|---------|
| | | insgesamt | davon erzielt im | |
| | Anzahl | | Inland | Ausland |

2009

Waren, Bau- und Dienstleistungen insgesamt

| | | | | | |
|--|--------------|------------------|------------------|------------------|-------------|
| Abfallwirtschaft..... | • | 390 700 | 231 100 | 159 600 | 40,8 |
| Gewässerschutz..... | • | 994 124 | 771 644 | 222 480 | 22,4 |
| Lärmbekämpfung..... | • | 74 649 | 64 902 | 9 747 | 13,1 |
| Luftreinhaltung..... | • | 1 060 852 | 897 422 | 163 430 | 15,4 |
| Naturschutz, Landschaftspflege, Bodensanierung..... | • | 107 714 | 96 813 | 10 903 | 10,1 |
| Klimaschutz..... | • | 4 186 916 | 2 496 151 | 1 690 765 | 40,4 |
| Umweltbereichsübergreifend..... | • | 55 632 | 54 573 | 1 058 | 1,9 |
| Insgesamt | 1 404 | 6 870 586 | 4 612 604 | 2 257 983 | 32,9 |

Waren

| | | | | | |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|-------------|
| Abfallwirtschaft..... | 57 | 157 276 | 98 069 | 59 207 | 37,6 |
| Gewässerschutz..... | 106 | 497 329 | 292 291 | 205 036 | 41,2 |
| Lärmbekämpfung..... | 24 | 46 587 | 37 166 | 9 420 | 20,2 |
| Luftreinhaltung..... | 68 | 1 023 145 | 867 263 | 155 883 | 15,2 |
| Naturschutz, Landschaftspflege, Bodensanierung..... | 6 | 20 876 | 16 770 | 4 106 | 19,7 |
| Klimaschutz..... | 199 | 3 183 906 | 1 623 759 | 1 560 151 | 49,0 |
| Zusammen | 278 | 4 929 119 | 2 935 316 | 1 993 803 | 40,4 |

Bauleistungen

| | | | | | |
|--|------------|------------------|------------------|----------------|-------------|
| Abfallwirtschaft..... | 37 | 198 078 | 100 656 | 97 422 | 49,2 |
| Gewässerschutz..... | 227 | 422 783 | 417 115 | 5 668 | 1,3 |
| Lärmbekämpfung..... | 22 | 17 319 | 17 292 | 27 | 0,2 |
| Luftreinhaltung..... | 20 | 18 503 | 17 179 | 1 324 | 7,2 |
| Naturschutz, Landschaftspflege, Bodensanierung..... | 35 | 62 328 | 58 868 | 3 460 | 5,6 |
| Klimaschutz..... | 552 | 799 124 | 705 454 | 93 670 | 11,7 |
| Umweltbereichsübergreifend..... | 17 | 42 435 | 42 435 | - | 0,0 |
| Zusammen | 765 | 1 560 569 | 1 358 998 | 201 570 | 12,9 |

Dienstleistungen

| | | | | | |
|--|------------|----------------|----------------|---------------|-------------|
| Abfallwirtschaft..... | 56 | 35 346 | 32 376 | 2 970 | 8,4 |
| Gewässerschutz..... | 144 | 74 012 | 62 236 | 11 776 | 15,9 |
| Lärmbekämpfung..... | 36 | 10 744 | 10 444 | 300 | 2,8 |
| Luftreinhaltung..... | 31 | 19 203 | 12 982 | 6 222 | 32,4 |
| Naturschutz, Landschaftspflege, Bodensanierung..... | 79 | 24 511 | 21 174 | 3 337 | 13,6 |
| Klimaschutz..... | 244 | 203 886 | 166 938 | 36 947 | 18,1 |
| Umweltbereichsübergreifend..... | 27 | 13 197 | 12 139 | 1 058 | 8,0 |
| Zusammen | 434 | 380 899 | 318 289 | 62 610 | 16,4 |

¹⁾ Sowie Körperschaften und sonstige Einrichtungen; Mehrfachzählungen möglich.

Noch 2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2009 und 2010
nach Umweltbereichen

| Umweltbereich | Betriebe ¹⁾ | Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen | | |
|---------------|------------------------|---|------------------|---------|
| | | insgesamt | davon erzielt im | |
| | Anzahl | | Inland | Ausland |

2010

Waren, Bau- und Dienstleistungen insgesamt

| | | | | | |
|--|---|--------------|-------------------|------------------|-------------|
| Abfallwirtschaft..... | • | 473 692 | 274 617 | 199 075 | 42,0 |
| Gewässerschutz..... | • | 1 201 191 | 923 140 | 278 050 | 23,1 |
| Lärmbekämpfung..... | • | 141 793 | 111 269 | 30 524 | 21,5 |
| Luftreinhaltung..... | • | 1 441 432 | 874 497 | 566 936 | 39,3 |
| Naturschutz, Landschaftspflege, Bodensanierung..... | • | 149 222 | 130 493 | 18 729 | 12,6 |
| Klimaschutz..... | • | 12 613 482 | 4 158 557 | 8 454 925 | 67,0 |
| Umweltbereichsübergreifend..... | • | 61 536 | 51 945 | 9 591 | 15,6 |
| Insgesamt | | 1 999 | 16 082 348 | 6 524 518 | 59,4 |

Waren

| | | | | | |
|--|------------|------------------|------------------|------------------|-------------|
| Abfallwirtschaft..... | 89 | 210 009 | 156 854 | 53 152 | 25,3 |
| Gewässerschutz..... | 159 | 597 887 | 335 387 | 262 501 | 43,9 |
| Lärmbekämpfung..... | 43 | 86 972 | 57 679 | 29 292 | 33,7 |
| Luftreinhaltung..... | 96 | 1 387 043 | 828 909 | 558 135 | 40,2 |
| Naturschutz, Landschaftspflege, Bodensanierung..... | 9 | 44 343 | 28 523 | 15 820 | 35,7 |
| Klimaschutz..... | 348 | 7 396 949 | 2 406 158 | 4 990 792 | 67,5 |
| Zusammen | 499 | 9 723 202 | 3 813 505 | 5 909 697 | 60,8 |

Bauleistungen

| | | | | | |
|--|--------------|------------------|------------------|------------------|-------------|
| Abfallwirtschaft..... | 46 | 193 285 | 57 700 | 135 585 | 70,1 |
| Gewässerschutz..... | 328 | 523 017 | 519 806 | 3 211 | 0,6 |
| Lärmbekämpfung..... | 33 | 39 136 | 39 108 | 28 | 0,1 |
| Luftreinhaltung..... | 25 | 22 048 | 21 473 | 576 | 2,6 |
| Naturschutz, Landschaftspflege, Bodensanierung..... | 55 | 80 280 | 78 585 | 1 695 | 2,1 |
| Klimaschutz..... | 827 | 3 191 140 | 1 400 985 | 1 790 155 | 56,1 |
| Umweltbereichsübergreifend..... | 23 | 30 643 | 30 297 | 346 | 1,1 |
| Zusammen | 1 111 | 4 079 549 | 2 147 954 | 1 931 596 | 47,3 |

Dienstleistungen

| | | | | | |
|--|------------|------------------|----------------|------------------|-------------|
| Abfallwirtschaft..... | 77 | 70 398 | 60 064 | 10 334 | 14,7 |
| Gewässerschutz..... | 155 | 80 286 | 67 949 | 12 337 | 15,4 |
| Lärmbekämpfung..... | 40 | 15 685 | 14 481 | 1 204 | 7,7 |
| Luftreinhaltung..... | 39 | 32 341 | 24 116 | 8 225 | 25,4 |
| Naturschutz, Landschaftspflege, Bodensanierung..... | 68 | 24 601 | 23 386 | 1 215 | 4,9 |
| Klimaschutz..... | 279 | 2 025 393 | 351 415 | 1 673 978 | 82,6 |
| Umweltbereichsübergreifend..... | 32 | 30 893 | 21 647 | 9 245 | 29,9 |
| Zusammen | 494 | 2 279 597 | 563 059 | 1 716 538 | 75,3 |

¹⁾ Sowie Körperschaften und sonstige Einrichtungen; Mehrfachzählungen möglich.

**3. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2009 und 2010
nach Art der Leistung**

| Umweltbereich Art der Leistung bzw. Ware | 2009 | | 2010 | |
|--|---|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| | Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen | | | |
| | ins- gesamt | darunter im Inland | ins- gesamt | darunter im Inland |
| | 1 000 € | | 1 000 € | |
| Abfallwirtschaft | 390 700 | 231 100 | 473 692 | 274 617 |
| Waren..... | 157 276 | 98 069 | 210 009 | 156 854 |
| darunter | | | | |
| Abfallbehälter aus Metall..... | 27 324 | 21 783 | 41 369 | 35 236 |
| Thermische Abfallbehandlungsanlagen..... | 29 702 | 4 845 | 25 732 | 6 474 |
| Bauleistungen..... | 198 078 | 100 656 | 193 285 | 57 700 |
| Dienstleistungen..... | 35 346 | 32 376 | 70 398 | 60 064 |
| Gewässerschutz | 994 124 | 771 644 | 1 201 191 | 923 140 |
| Waren..... | 497 329 | 292 291 | 597 887 | 335 387 |
| darunter | | | | |
| Abwasserrohre und Kanalisationsbauteile aus Kunststoff | 65 649 | 41 696 | 73 942 | 52 399 |
| Abwasserrohre und -sammler aus Steinzeug oder Beton..... | 16 358 | 16 358 | 24 112 | 23 088 |
| Abwasserrohre, Armaturen, Ventile und Kanalisationsbauteile aus Metall..... | 112 362 | 88 152 | 68 173 | 55 970 |
| Pumpen und Hebeanlagen für Abwasser..... | 52 470 | 29 974 | 62 811 | 38 866 |
| Maschinenbauerzeugnisse für die Schlammbehandlung..... | 39 552 | 16 017 | 46 992 | 16 672 |
| Bauleistungen..... | 422 783 | 417 115 | 523 017 | 519 806 |
| Dienstleistungen..... | 74 012 | 62 236 | 80 286 | 67 949 |
| Lärmbekämpfung | 74 649 | 64 902 | 141 793 | 111 269 |
| Waren..... | 46 587 | 37 166 | 86 972 | 57 679 |
| darunter | | | | |
| Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für den Lärmschutz..... | 11 807 | 10 009 | 24 850 | 11 033 |
| Bauleistungen..... | 17 319 | 17 292 | 39 136 | 39 108 |
| Dienstleistungen..... | 10 744 | 10 444 | 15 685 | 14 481 |
| Luftreinhaltung | 1 060 852 | 897 422 | 1 441 432 | 874 497 |
| Waren..... | 1 023 146 | 867 263 | 1 387 043 | 828 909 |
| darunter | | | | |
| Erzeugnisse aus Metall für die Abgasreinigung..... | 28 919 | 15 780 | 20 088 | 9 242 |
| Regeltechnik für die Abgasbehandlung..... | 20 772 | 20 418 | 40 034 | 35 187 |
| Abgasreinigungsanlagen für Fahrzeuge..... | 600 755 | 592 042 | 825 094 | 504 687 |
| Rußpartikelfilter für Dieselfahrzeuge..... | 158 044 | 129 631 | 193 391 | 128 428 |
| Bauleistungen..... | 18 503 | 17 179 | 22 048 | 21 473 |
| Dienstleistungen..... | 19 203 | 12 982 | 32 341 | 24 116 |
| Naturschutz, Landschaftspflege, Bodensanierung | 107 714 | 96 813 | 149 222 | 130 493 |
| Klimaschutz | 4 186 916 | 2 496 151 | 12 613 482 | 4 158 557 |
| Waren..... | 3 183 907 | 1 623 759 | 7 396 949 | 2 406 158 |
| darunter | | | | |
| Kunststoff erzeugnisse zur Wärmeisolation..... | 380 174 | 228 233 | 553 336 | 381 877 |
| Windkraftanlagen oder Komponente..... | 300 206 | 63 382 | 562 901 | 169 987 |
| Solarthermische Anlagen oder Komponente..... | 213 781 | 32 133 | 196 624 | 43 039 |
| Photovoltaik-Anlagen oder Komponente..... | 1 186 286 | 570 950 | 1 199 148 | 577 874 |
| Biogasanlagen oder Biomasse-Heizkraftwerke oder Komponente..... | 41 537 | 37 323 | 134 395 | 111 146 |
| Blockheizkraftwerke oder Komponente..... | 119 571 | 94 221 | 1 712 841 | 90 916 |
| Bauleistungen..... | 799 124 | 705 454 | 3 191 140 | 1 400 985 |
| Dienstleistungen..... | 203 886 | 166 938 | 2 025 393 | 351 415 |
| Insgesamt ¹⁾ | 6 870 586 | 4 612 604 | 16 082 348 | 6 524 518 |

¹⁾ Umsätze mit umweltbereichsübergreifenden Umsätzen sind nur in der Zeile "Insgesamt" enthalten.

**4. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2009 und 2010
nach Umweltbereichen und Art der Leistung**

| Art der Leistung Warengruppen | Betriebe ¹⁾ | Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------|---|-----------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--|-------------------|
| | | ins- gesamt ²⁾ | darunter erzielt im Bereich | | | | | |
| | | | Abfall- wirtschaft | Gewässer- schutz | Lärm- bekämpfung | Luftrein- haltung | Natur- schutz, Land- schafts- pflege, Boden- sanierung | Klima- schutz |
| Anzahl | 1 000 € | | | | | | | |
| 2009 | | | | | | | | |
| Waren | 278 | 4 929 119 | 157 276 | 497 329 | 46 587 | 1 023 145 | 20 876 | 3 183 906 |
| darunter | | | | | | | | |
| Textilien, Holzwaren, Papier und | | | | | | | | |
| Chemische Erzeugnisse..... | 16 | 147 471 | 6 588 | 34 863 | 14 852 | 69 684 | - | 21 485 |
| Gummi- und Kunststoffwaren | 41 | 468 777 | 2 107 | 77 200 | 5 706 | 3 590 | - | 380 174 |
| Glas, Keramik, Steine und Erden..... | 39 | 232 207 | 399 | 22 189 | 11 807 | 5 849 | 0 | 191 963 |
| Metallerzeugnisse..... | 32 | 304 804 | 27 324 | 142 028 | 2 532 | 42 305 | - | 90 615 |
| Maschinenbauerzeugnisse..... | 125 | 2 446 319 | 64 847 | 119 976 | - | 34 949 | - | 2 226 547 |
| Mess- und regeltechnische Geräte..... | 35 | 206 490 | 179 | 77 516 | - | 28 464 | - | 100 332 |
| Fahrzeuge und -teile..... | 13 | 820 763 | 53 309 | 8 655 | - | 758 799 | - | - |
| Bauleistungen | 765 | 1 560 569 | 198 078 | 422 783 | 17 319 | 18 503 | 62 328 | 799 124 |
| Dienstleistungen | 434 | 380 899 | 35 346 | 74 012 | 10 744 | 19 203 | 24 511 | 203 886 |
| Insgesamt | 1 404 | 6 870 586 | 390 700 | 994 124 | 74 649 | 1 060 852 | 107 714 | 4 186 916 |
| 2010 | | | | | | | | |
| Waren | 499 | 9 723 202 | 210 009 | 597 887 | 86 972 | 1 387 043 | 44 343 | 7 396 949 |
| darunter | | | | | | | | |
| Textilien, Holzwaren, Papier und | | | | | | | | |
| Chemische Erzeugnisse..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Gummi- und Kunststoffwaren | 59 | 677 645 | 4 099 | 100 413 | 17 697 | 2 100 | - | 553 336 |
| Glas, Keramik, Steine und Erden..... | 82 | 488 991 | 1 251 | 36 908 | 24 850 | 11 630 | 111 | 414 241 |
| Metallerzeugnisse..... | 75 | 350 399 | 41 417 | 141 549 | 8 934 | 67 447 | - | 91 053 |
| Maschinenbauerzeugnisse..... | 232 | 4 358 005 | 92 654 | 148 760 | - | 48 376 | - | 4 068 215 |
| Mess- und regeltechnische Geräte..... | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Fahrzeuge und -teile..... | 25 | 1 090 505 | 66 021 | 5 999 | - | 1 018 485 | - | - |
| Bauleistungen | 1 111 | 4 079 549 | 193 285 | 523 017 | 39 136 | 22 048 | 80 280 | 3 191 140 |
| Dienstleistungen | 494 | 2 279 597 | 70 398 | 80 286 | 15 685 | 32 341 | 24 601 | 2 025 393 |
| Insgesamt | 1 999 | 16 082 348 | 473 692 | 1 201 191 | 141 793 | 1 441 432 | 149 222 | 12 613 482 |

¹⁾ Sowie Körperschaften und sonstige Einrichtungen; Mehrfachzählungen möglich.

²⁾ Umsätze mit umweltbereichsübergreifenden Dienstleistungen sind nur in Spalte "Insgesamt" enthalten.

**5. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern 2009 und 2010
nach Art der Leistung**

| Art der Leistung Warengruppen | 2009 | | | 2010 | | |
|---------------------------------------|---|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| | Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen | | | | | |
| | insgesamt | davon erzielt im | | insgesamt | davon erzielt im | |
| | | Inland | Aus- land | | Inland | Aus- land |
| 1 000 € | | | | | | |
| Waren | 4 929 119 | 2 935 316 | 1 993 803 | 9 723 202 | 3 813 505 | 5 909 697 |
| darunter | | | | | | |
| Textilien, Holzwaren, Papier und | | | | | | |
| Chemische Erzeugnisse..... | 147 471 | 65 031 | 82 440 | • | • | • |
| Gummi- und Kunststoffwaren | 468 777 | 284 433 | 184 343 | 677 645 | 469 312 | 208 333 |
| Glas, Keramik, Steine und Erden..... | 232 207 | 199 173 | 33 035 | 488 991 | 402 731 | 86 261 |
| Metallerzeugnisse..... | 304 804 | 237 229 | 67 575 | 350 399 | 253 402 | 96 997 |
| Maschinenbauerzeugnisse..... | 2 446 319 | 1 110 360 | 1 335 958 | 4 358 005 | 1 321 030 | 3 036 975 |
| Mess- und regeltechnische Geräte..... | 206 490 | 128 480 | 78 010 | • | • | • |
| Fahrzeuge und -teile..... | 820 763 | 768 731 | 52 032 | 1 090 505 | 692 153 | 398 352 |
| Bauleistungen | 1 560 569 | 1 358 998 | 201 570 | 4 079 549 | 2 147 954 | 1 931 596 |
| Dienstleistungen..... | 380 899 | 318 289 | 62 610 | 2 279 597 | 563 059 | 1 716 538 |
| Insgesamt | 6 870 586 | 4 612 604 | 2 257 983 | 16 082 348 | 6 524 518 | 9 557 830 |



Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2010 gemäß § 12 UStatG

Bayerisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung, 80288 München

Rücksendung
bitte bis

12

Bayerisches Landesamt für
Statistik und Datenverarbeitung
SG 36
80288 München

Bei Rückfragen erreichen Sie uns unter:

Tel.: 089 / 2119 -824
089 / 2119 -273

Fax: 089 / 2119 -504

E-Mail: umweltoekonomie@lfstad.bayern.de

Vielen Dank für Ihre Mitarbeit.

Rechtsgrundlagen und weitere rechtliche Hinweise entnehmen Sie der Seite 1 der beigefügten Unterlage, die Bestandteil dieses Fragebogens ist. Bitte beachten Sie bei der Beantwortung der Fragen die Erläuterungen zu **1** bis **2** auf Seite 1 in der separaten Unterlage.

Ansprechpartner/-in für Rückfragen
(freiwillige Angabe)

Name:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

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

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

Online-Beantwortung unter <https://idev.bayern.de>

(„Kennung“ und „Passwort“ s. n.)

Kennung

Passwort

Beachten Sie:

Es werden die **Beschäftigten 1** und die **Umsätze 2** für den Umweltschutz erhoben. Bitte geben Sie an, wie viele **Beschäftigte 1** im Jahr **2010** in Ihrem Betrieb für den Umweltschutz tätig waren und geben Sie die **Umsätze 2** an, die Sie im Jahr **2010** mit in Ihrem Betrieb hergestellten **Waren, die dem Umweltschutz dienen** oder mit **Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz** erzielt haben.

Falls Sie als **Generalauftragnehmer** auftreten, geben Sie bitte nur Eigenumsätze **ohne Umsätze von Unterauftragnehmern** an. **Betriebe und Einrichtungen der öffentlichen Hand** geben bitte nur solche Dienstleistungen an, die sie im Auftrag Dritter gegen Rechnung erbringen. Nicht einzubeziehen sind die Dienstleistungen, die aufgrund gesetzlicher Verpflichtungen aus dem laufenden Haushalt erbracht werden. Wenn Sie **Waren** herstellen oder **Bau- oder Dienstleistungen für den Umweltschutz** erbringen, übernehmen Sie bitte die entsprechenden Schlüsselnummern aus den angefügten Verzeichnissen (Seiten 2–4) und geben Sie dazu Ihre Umsätze an. Gibt es keinen geeigneten Schlüssel in den Verzeichnissen, beschreiben Sie bitte die Art der Ware/Bauleistung/Dienstleistung im Textfeld. Das Feld „Schlüsselnummer“ bleibt in diesem Fall leer. Bitte tragen Sie Ihre Angaben nach dem **Hauptzweck** der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz ein und vermeiden Sie Doppelnennungen.

| Schlüsselnummer | Art der Ware/Bauleistung/Dienstleistung | Erzielter Umsatz | | |
|-----------------|---|------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | zusammen | mit inländischen Abnehmern | mit ausländischen Abnehmern |
| Volle Euro | | | | |
| 16–20 | | 21–32 | 33–44 | 45–56 |
| 1 9 1 0 4 | Fahrzeuge für Abfalldeponien | | | |
| 2 0 2 0 0 | Bauleistungen für den Gewässerschutz | | | |
| 3 0 7 0 0 | Dienstleistungen für den Klimaschutz | | | |

Tragen Sie Ihre Ware/Bauleistung/Dienstleistung, die dem Umweltschutz dient, bitte auf der Rückseite ein (siehe hierzu auch angefügtes Verzeichnis auf den Seiten 2 bis 4).

Bitte aktualisieren Sie Ihre Anschrift, falls erforderlich.

Name und Anschrift

Bitte zurücksenden an

Bayerisches Landesamt für
Statistik und Datenverarbeitung
SG 36 - Umweltökonomie
80288 München

Bemerkungen

Zur Vermeidung von Rückfragen unsererseits können Sie hier auf besondere Ereignisse und Umstände hinweisen, die Einfluss auf Ihre aktuellen Angaben haben.
Melden Sie uns bitte hier auch eine **Fehlanzeige**.

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

Anzahl

1 Bitte geben Sie für das Jahr 2010 an, wie viele Beschäftigte in Ihrem Betrieb den unten genannten Umsatz für den Umweltschutz erwirtschaftet haben **1** 10-15

2 Umsätze für den Umweltschutz in 2010

| Schlüsselnummer | Art der Ware/Bauleistung/Dienstleistung | Erzielter Umsatz | | |
|-----------------|---|------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | zusammen | mit inländischen Abnehmern | mit ausländischen Abnehmern |
| | | Volle Euro | | |
| 16-20 | | 21-32 | 33-44 | 45-56 |

| | | | | |
|------------------|------------------|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 9 9 9 9 0 | Insgesamt | | | |



Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz 2010 gemäß § 12 UStatG

12

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 15000 Betrieben und Einrichtungen, die Waren, Bau- oder Dienstleistungen für den Umweltschutz herstellen bzw. erbringen, durchgeführt. Ihre Ergebnisse liefern Informationen über die angebotsseitige Struktur der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz sowie über den Umweltmarkt 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. Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 14 Absatz 1 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Nach § 14 Absatz 2 Nummer 9 UStatG sind die Inhaber/-innen 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. Eine Übermittlung der erhobenen Angaben ist nach § 16 Absatz 1 UStatG an die fachlich zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden in Form von Tabellen mit statistischen Ergebnissen zulässig, 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 ist es auch zulässig, den Hochschulen oder sonstigen Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung für die Durchführung

Erläuterungen zum Fragebogen

1 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 Beschäftigten (bezogen auf eine Vollzeiteneinheit, z. B. 2 Halbtagsbeschäftigte für den Umweltschutz im Jahr sind eine Vollzeiteneinheit). Falls Sie zu den Beschäftigten für den Umweltschutz keine genauen Angaben machen können, sind qualifizierte Schätzungen über die folgende Formel möglich:

$$UB = (UU \times GB) / GU$$

UB = Anzahl der für den Umweltschutz Beschäftigten

GB = Gesamtzahl aller Beschäftigten

UU = Umweltschutz-Umsatz

GU = Gesamtumsatz

2 Abgrenzung der Erhebungsmerkmale

a) **Umsatz:** 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. Bitte melden Sie auch Erlöse aus Lieferungen und Leistungen an rechtlich selbstständige Konzern- und Verkaufsgesellschaften. Unmittelbar gewährte Preisnachlässe sind abzusetzen.

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 Einzelangaben erhalten.

Hilfsmerkmale, laufende Nummern/Ordnungnummern, Löschung, Statistikregister

Name, Bezeichnung und Anschrift der Auskunftspflichtigen sowie Name, Telefon- und Telefaxnummer sowie 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. 177/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Februar 2008 zur Schaffung eines gemeinsamen Rahmens für Unternehmensregister für statistische Zwecke und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 2186/93 des Rates (ABl. Nr. 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 Baugewerbes, die Waren herstellen und Bauleistungen erbringen, die dem Umweltschutz dienen, und 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 also auch alle Verwaltungs-, Reparatur-, Montage- und Hilfsbetriebe, die mit dem meldenden Betrieb örtlich verbunden sind oder in dessen Nähe liegen, einzubeziehen.

- b) 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.
- c) **Umweltschutz:** Darunter 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. Diese sind möglich für die Umweltbereiche „Abfallwirtschaft“, „Gewässerschutz“, „Lärmbekämpfung“, „Luftreinhaltung“, „Naturschutz und Landschaftspflege“, „Bodensanierung“ sowie „Klimaschutz“. Nicht darunter fallen Waren, Bau- und Dienstleistungen, die dem Arbeitsschutz dienen.
- d) **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.

Verzeichnis von Waren, die dem Umweltschutz dienen (hergestellte Produkte)

Abfallwirtschaft

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

- 10101 Filtertextilien für die Abfallbehandlung
- 11101 Kompostsilos aus Holz
- 13101 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen für die Abfallwirtschaft
- 14101 Abfallbehälter aus Kunststoff
- 14102 Müllsäcke
- 14103 Einrichtungen aus Kunststoff für Abfalldeponien, z. B. Deponieabdichtungen oder -abdeckungen
- 15101 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für die Abfallwirtschaft, z. B. getrocknete Tone für Deponien
- 16101 Abfallbehälter aus Metall
- 16102 Abfallsiebe und Roste aus Metall
- 17101 Umladeanlagen für Abfall
- 17102 Abfalltrocknungsanlagen
- 17103 Abfallfördereinrichtungen
- 17104 Maschinenbauerzeugnisse zum Klassieren, Trennen, Sichten und Sortieren von Abfall
- 17105 Demontage- und Zerkleinerungseinrichtungen für Abfall
- 17106 Einrichtungen zum Agglomerieren, Pelletieren, Pressen und Mischen von Abfall
- 17107 Maschinenbauerzeugnisse für biologische Abfallbehandlungsanlagen
- 17108 Anlagen für die mechanisch-biologische Restabfallbehandlung
- 17109 Thermische Abfallbehandlungsanlagen
- 17110 Chemische Abfallbehandlungsanlagen
- 17111 Aufbereitungsanlagen für Deponiesickerwasser
- 18101 Mess- und Analysegeräte für Abfall
- 18102 Regeltechnik für die Abfallbehandlung, z. B. Dosiereinrichtungen für Abfallbehandlungsanlagen
- 19101 Entsorgungsfahrzeuge
- 19102 Aufbauten für Entsorgungsfahrzeuge
- 19103 Kehr- und Kehrsaugmaschinen
- 19104 Fahrzeuge für Abfalldeponien
- 99199 Sonstige Waren für die Abfallwirtschaft

Gewässerschutz

Dem Gewässerschutz dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) und zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers bestimmt sind. Einzubeziehen sind auch Waren für die Wasserkreislaufführung.

- 10201 Filtertextilien für die Abwasserbehandlung
- 12201 Papierfilter für die Abwasserbehandlung
- 13201 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen für den Gewässerschutz
- 14201 Abwasserrohre und Kanalisationsbauteile aus Kunststoff
- 14202 Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Kunststoff für die Abwasserbehandlung
- 14203 Kunststoffherzeugnisse für biologische Abwasserbehandlungsanlagen, z. B. Festbetten
- 14204 Kunststoffbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe
- 15201 Abwasserrohre und -sammler aus Steinzeug oder Beton
- 15202 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für mechanische Abwasserbehandlungsanlagen, z. B. Filtereinsätze
- 15203 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für die Sicherheit wassergefährdender Stoffe, z. B. Behälter für wassergefährdende Stoffe, Ölaufsaugmittel
- 15204 Öko-Pflaster
- 16201 Abwasserrohre, Armaturen, Ventile und Kanalisationsbauteile aus Metall
- 16202 Filter, Siebe und Schmutzkörbe aus Metall für die Abwasserbehandlung
- 16203 Abwasserwärmetauscher aus Metall
- 16204 Metallbehälter und -wannen für wassergefährdende Stoffe

- 17201 Pumpen und Hebeanlagen für Abwasser
- 17202 Mechanische Abwasserbehandlungsanlagen
- 17203 Biologische Abwasserbehandlungsanlagen
- 17204 Chemisch-physikalische Abwasserbehandlungsanlagen
- 17205 Thermische Abwasserbehandlungsanlagen
- 17206 Maschinenbauzubehör für Abwasserbehandlungsanlagen
- 17207 Maschinenbauerzeugnisse für die Schlammbehandlung
- 18201 Mess- und Analysegeräte für Abwasser
- 18202 Regeltechnik für die Abwasserbehandlung, z. B. Dosiereinrichtungen für Abwasserbehandlungsanlagen
- 19201 Fahrzeuge zum Abwasser- und Klärschlammtransport
- 99299 Sonstige Waren für den Gewässerschutz

Lärmbekämpfung

Der Lärmbekämpfung dienen Maßnahmen, die Geräusche verringern oder vermeiden sowie deren Ausbreitung verhindern.

Einzubeziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Es sind nur solche Waren anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes hergestellt wurden.

- 10301 Schalldämm-Textilien
- 11301 Lärmschutzwände aus Holz
- 11302 Schallschleusen aus Holz
- 11303 Schalldämmungen aus Holz oder Kork
- 11304 Schwingungsdämpfer/-isolierungen aus Kork
- 14301 Kunststoffherzeugnisse zur Schalldämmung, z. B. Lärmschutzwände, Schalldämmmaterialien
- 14302 Schwingungsdämpfer aus Kunststoff
- 15301 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für den Lärmschutz, z. B. Lärmschutzwände aus Liapor
- 16301 Metallherzeugnisse zur Schalldämmung, z. B. Schallschleusen
- 16302 Schwingungsdämpfer aus Metall
- 18301 Schallmessgeräte
- 19301 Auspufftöpfe für Fahrzeuge
- 99399 Sonstige Waren für die Lärmbekämpfung

Luftreinhaltung

Der Luftreinhaltung dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas. Es sind nur solche Waren anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes hergestellt wurden.

- 10401 Filtertextilien für die Abgasbehandlung
- 12401 Papierfilter für Abgasreinigungsanlagen
- 13401 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen für die Luftreinhaltung
- 14401 Abgasschläuche und Absaughauben aus Kunststoff
- 15401 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Lüftungstechnik und Abgasableitung
- 16401 Erzeugnisse aus Metall für Lüftungstechnik und Abgasableitung
- 16402 Abgaswärmetauscher aus Metall
- 16403 Erzeugnisse aus Metall für die Abgasreinigung, z. B. thermische Abscheider
- 17401 Maschinenbauerzeugnisse für Lüftungstechnik und Abgasableitung
- 17402 Maschinenbauerzeugnisse zur Abgas- und Abluftkühlung, z. B. Wärmetauscher, Kühltürme
- 17403 Aerosol- und Gasabscheidungsanlagen
- 17404 Einrichtungen zur Abscheidung von festen und flüssigen Stoffen aus Abluft und Abgas
- 18401 Mess- und Analysegeräte für Abgase
- 18402 Regeltechnik für die Abgasbehandlung z. B. Dosiereinrichtungen für die Abgasreinigung
- 19401 Abgasreinigungsanlagen für Fahrzeuge, z. B. Abgaskatalysatoren (ohne Rußpartikelfilter)
- 19402 Rußpartikelfilter für Dieselfahrzeuge
- 99499 Sonstige Waren für die Luftreinhaltung

Naturschutz und Landschaftspflege

Dem Naturschutz bzw. der Landschaftspflege dienen alle Maßnahmen zur Erhaltung, Wiederherstellung oder Neugestaltung des naturgemäßen Erscheinungsbildes von Boden und Vegetation sowie zum Schutz der Tierwelt; insbesondere zählen hierzu Maßnahmen zur Rekultivierung und zur Verhinderung von Versumpfung und Verödung.

- 15501 Erzeugnisse aus Glas, Keramik, Steinen und Erden oder Beton für Naturschutz und Landschaftspflege, z. B. Amphibienschutzsysteme
- 18501 Mess- und Analysegeräte in Naturschutz und Landschaftspflege, z. B. Einrichtungen zur Flora-/Faunaanalyse
- 99599 Sonstige Waren für Naturschutz und Landschaftspflege

Bodensanierung

Der Bodensanierung dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von umweltgefährlichen Stoffen (gem. § 3a Chemikaliengesetz) und Zubereitungen in Böden oder zur Abschirmung vor Ausbreitung dieser Stoffe und Zubereitungen in Boden und Grundwasser.

- 17601 Maschinenbauerzeugnisse zur Bodendekontaminierung
- 18601 Mess- und Analysegeräte für die Bodensanierung
- 99699 Sonstige Waren für die Bodensanierung

Klimaschutz

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 von erneuerbaren Energien sowie Maßnahmen zum Einsparen von Energie oder zur Steigerung der Energieeffizienz.

- 11701 Erzeugnisse aus Holz oder Kork zur Wärmeisolation
- 13701 Chemikalien, Grundstoffe, Zubereitungen für Anlagen, die dem Klimaschutz dienen
- 13702 Herstellung von Biokraft-, Biobrennstoffen
- 14701 Kunststoffherzeugnisse zur Wärmeisolation
- 15701 Erzeugnisse aus Glas (mit einem U Wert von unter 1,0 W/m²K), Keramik, Steinen und Erden oder Beton zur Wärmeisolation
- 16701 Metallherzeugnisse zur Wärmeisolation
- 17701 Windkraftanlagen oder Komponente
- 17702 Wasserkraftwerke oder Komponente
- 17703 Solarthermische Anlagen oder Komponente
- 17704 Photovoltaik-Anlagen oder Komponente
- 17705 Geothermische Anlagen oder Komponente
- 17706 Biogasanlagen/Biomasseheiz-(kraft)werke oder Komponente
- 17707 Deponie- und Klärgasanlagen zur Strom- und Wärmeversorgung oder Komponente
- 17708 Kleinfuerungsanlagen für Holz, Getreide oder Stroh oder Komponente
- 17709 Blockheizkraftwerke oder Komponente
- 17710 Erzeugnisse für Niedrigenergie-/Passivhäuser, a. n. g.
- 17711 Anlagen oder Komponente zur Herstellung von Biokraft-, Biobrennstoffen
- 17712 Wärmepumpen
- 18701 Mess- und Analysegeräte für Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien, allgemein
- 18702 Mess- und Analysegeräte für Blockheizkraftwerke
- 18703 Mess- und Analysegeräte für Niedrigenergie-/Passivhäuser
- 18704 Mess- und Analysegeräte zur Energieeinsparung bzw. Energieeffizienzsteigerung, a. n. g.
- 18705 Regeltechnik für Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien, allgemein
- 18706 Regeltechnik für Blockheizkraftwerke
- 18707 Regeltechnik für Niedrigenergie-/Passivhäuser
- 18708 Regeltechnik zur Energieeinsparung bzw. Energieeffizienzsteigerung, a. n. g., z. B. Thermostate
- 99799 Sonstige Waren für den Klimaschutz

Verzeichnis der **Bauleistungen**, die dem Umweltschutz dienen (nur Bautätigkeit)

Abfallwirtschaft

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

20100 Bauleistungen für die Abfallwirtschaft z. B. Bau von Abfallbehandlungsanlagen, Kompostierungsanlagen, Deponien

Gewässerschutz

Dem Gewässerschutz dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) und zum Schutz der Oberflächenwasser und des Grundwassers bestimmt sind. Einzubeziehen sind auch Bauleistungen für die Wasserkreislaufführung.

20200 Bauleistungen für den Gewässerschutz z. B. Bau von Kanälen, Abwasserleitungen, Kläranlagen, Öl- und Fettabscheidern

Lärmbekämpfung

Der Lärmbekämpfung dienen Maßnahmen, die Geräusche verringern oder vermeiden sowie deren Ausbreitung verhindern. Einzubeziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Es sind nur solche Bauleistungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.

20300 Bauleistungen für die Lärmbekämpfung z. B. Bau von Lärmschutzwänden, Schwingungsschutzfundamenten

Luftreinhaltung

Der Luftreinhaltung dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas. Es sind nur solche Bauleistungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.

20400 Bauleistungen für die Luftreinhaltung z. B. Bau von Entschwefelungs-, Entstickungs- und Entstaubungsanlagen

Naturschutz und Landschaftspflege

Dem Naturschutz bzw. der Landschaftspflege dienen alle Maßnahmen zur Erhaltung, Wiederherstellung oder Neugestaltung des naturgemäßen Erscheinungsbildes von Böden und Vegetation sowie zum Schutz der Tierwelt; insbesondere zählen hierzu Maßnahmen zur Rekultivierung und zur Verhinderung von Versumpfung und Verödung.

20500 Bauleistungen für den Naturschutz und die Landschaftspflege z. B. Arbeiten für die Rekultivierung und Renaturierung von Böden und Gewässern, Bau von Schutzsystemen für Tiere

Bodensanierung

Der Bodensanierung dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von umweltgefährlichen Stoffen (gem. § 3a Chemikaliengesetz) und Zubereitungen in Böden oder zur Abschirmung vor Ausbreitung dieser Stoffe und Zubereitungen in Boden und Grundwasser.

20600 Bauleistungen für die Bodensanierung z. B. Bau von Bodenreinigungsanlagen, Test- und Suchbohrungen

Klimaschutz

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

20700 Bauleistungen für den Klimaschutz z. B. Aufbau und Bau von Wasserkraftwerken, Windkraft- und Photovoltaik-Anlagen, solar- und geothermischen Anlagen, Biomasse- und Blockheizkraftwerken, Biogasanlagen, Passivhäusern, Wärmedämmungen, Wärmepumpen

Umweltbereichsübergreifend

20800 Bauleistungen, die umweltbereichsübergreifend sind

Verzeichnis der **Dienstleistungen**, die dem Umweltschutz dienen

Abfallwirtschaft

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

30100 Dienstleistungen für die Abfallwirtschaft z. B. Untersuchung von Abfällen, Gutachten, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung **1**, Planung

Gewässerschutz

Dem Gewässerschutz dienen Maßnahmen, die zur Verminderung der Abwassermenge bzw. Abwasserfracht (Verringerung oder Beseitigung von Feststoffen und gelösten Stoffen sowie zur Verringerung der Wärmemenge) und zum Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers bestimmt sind. Einzubeziehen sind auch Dienstleistungen für die Wasserkreislaufführung.

30200 Dienstleistungen für den Gewässerschutz z. B. Kanaluntersuchungen, Abwasseranalysen, Gutachten, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung **1**, Planung

Lärmbekämpfung

Der Lärmbekämpfung dienen Maßnahmen, die Geräusche verringern oder vermeiden sowie deren Ausbreitung verhindern. Einzubeziehen sind auch Maßnahmen zum Schutz vor Erschütterungen. Es sind nur solche Dienstleistungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes vorgenommen wurden.

30300 Dienstleistungen für die Lärmbekämpfung z. B. Schalldruck- und Erschütterungsmessungen, Gutachten, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung **1**, Planung

Luftreinhaltung

Der Luftreinhaltung dienen Maßnahmen zur Beseitigung, Verringerung oder Vermeidung von luftfremden Stoffen (Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe oder Geruchsstoffe) in Abgas. Es sind nur solche Dienstleistungen anzugeben, die nicht aus Gründen des Arbeitsschutzes erbracht wurden.

30400 Dienstleistungen für die Luftreinhaltung z. B. Abgasmessungen (ohne Abgasuntersuchungen bei Kraftfahrzeugen und ohne Messungen für Privathaushalte), Gutachten, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung **1**, Planung

Naturschutz und Landschaftspflege

Dem Naturschutz bzw. der Landschaftspflege dienen alle Maßnahmen zur Erhaltung, Wiederherstellung oder Neugestaltung des naturgemäßen Erscheinungsbildes von Boden und Vegetation sowie zum Schutz der Tierwelt; insbesondere zählen hierzu Maßnahmen zur Rekultivierung und zur Verhinderung von Versumpfung und Verödung.

30500 Dienstleistungen für Naturschutz und Landschaftspflege z. B. Untersuchungen, Analysen, Gutachten, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung **1**, Planung

Bodensanierung

Der Bodensanierung dienen Maßnahmen zur Beseitigung oder Verminderung von umweltgefährlichen Stoffen (gem. § 3a Chemikaliengesetz) und Zubereitungen in Böden oder zur Abschirmung vor Ausbreitung dieser Stoffe und Zubereitungen in Boden und Grundwasser.

30600 Dienstleistungen für die Bodensanierung z. B. Altlastenerkundung, Bodengutachten Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung **1**, Planung

Klimaschutz

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 von erneuerbaren Energien sowie Maßnahmen zum Einsparen von Energie oder zur Steigerung der Energieeffizienz.

30700 Dienstleistungen für den Klimaschutz z. B. Gebäudeanalysen (Thermographien, Luftdichtheitsmessungen etc.), Erstellung von Energiebilanzen und Energiepässen, Umweltverträglichkeitsprüfungen, Konzepte, Beratungen, Software, Projektbetreuungen, Überwachungen, Reparaturen, Instandhaltungen und Wartungen, Forschung und Entwicklung **1**, Planung

Umweltbereichsübergreifend

30800 Dienstleistungen, die umweltbereichsübergreifend sind

1 siehe Erläuterungen zum Fragebogen **2**

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 2010 | K | 3j | @ |
| Q12003 | QI2 | Nichtöffentliche Wasserversorgung und nichtöffentliche Abwasserentsorgung in Bayern 2010 | K | 3j | @ |
| Q1300C | QI3 | Wasser- und Abwasserentgelte in Bayern 2008 - 2010 | 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 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. Gliederung | Periodizität | Anz. d. Wertfelder |
|---|--|-----------------|--------------|--------------------|
| 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 |