



## 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](http://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](mailto:vertrieb@statistik.bayern.de)  
Telefon 089 2119-3205  
Telefax 089 2119-3457  
Internet [www.statistik.bayern.de/veroeffentlichungen](http://www.statistik.bayern.de/veroeffentlichungen)

#### **Auskunftsdienst**

E-Mail [info@statistik.bayern.de](mailto: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

<b>Vorbemerkungen</b> .....	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.

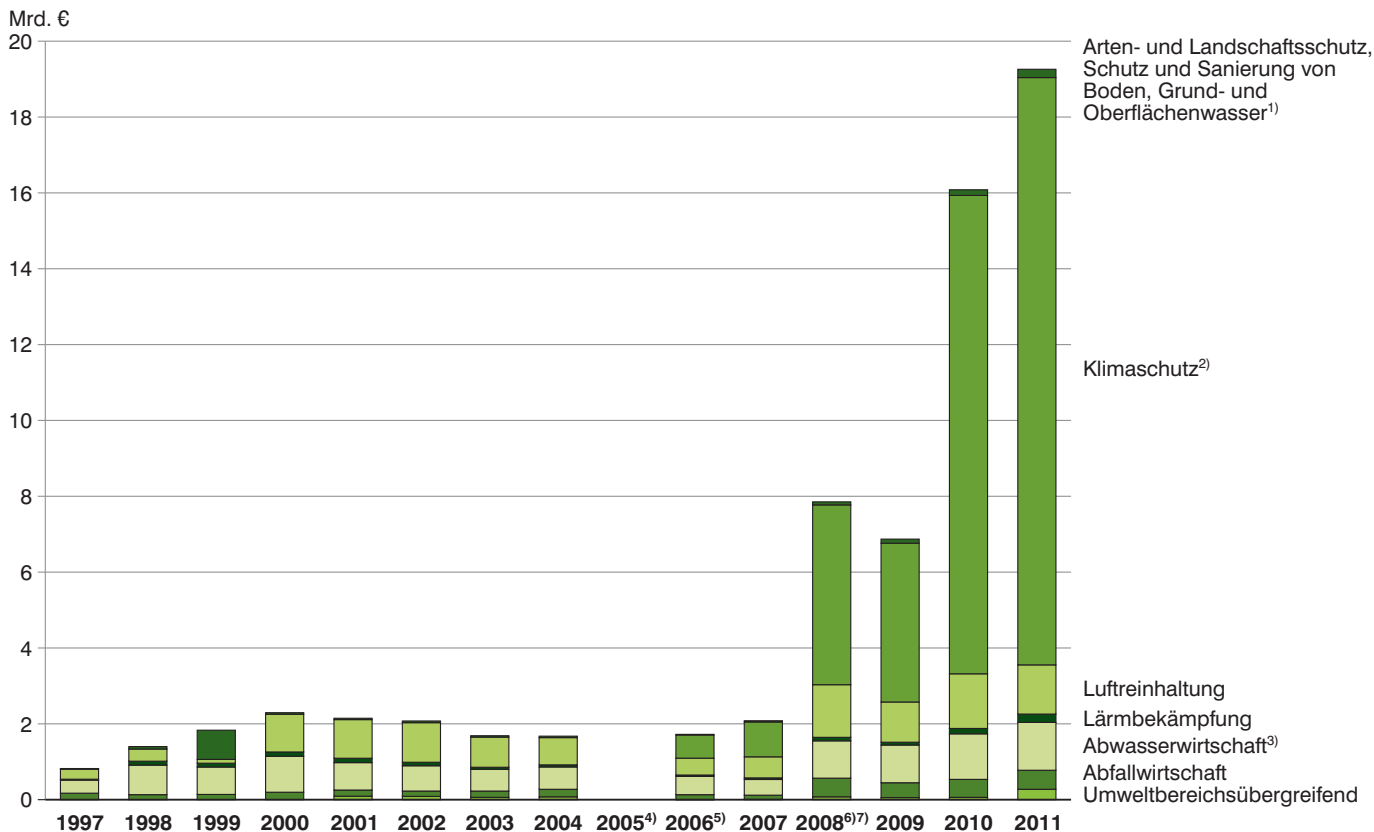
Rund 54 Prozent des Gesamtumsatzes für den Umweltschutz wurde mit inländischen Abnehmern erzielt. Damit war der Inlandsumsatz nach 2010 wieder höher als der Auslandsumsatz. Bei den im Ausland nachgefragten Umweltschutzgütern handelte es sich vorrangig um reine Waren wie Anlagen zur Kraft-Wärme-Kopplung,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

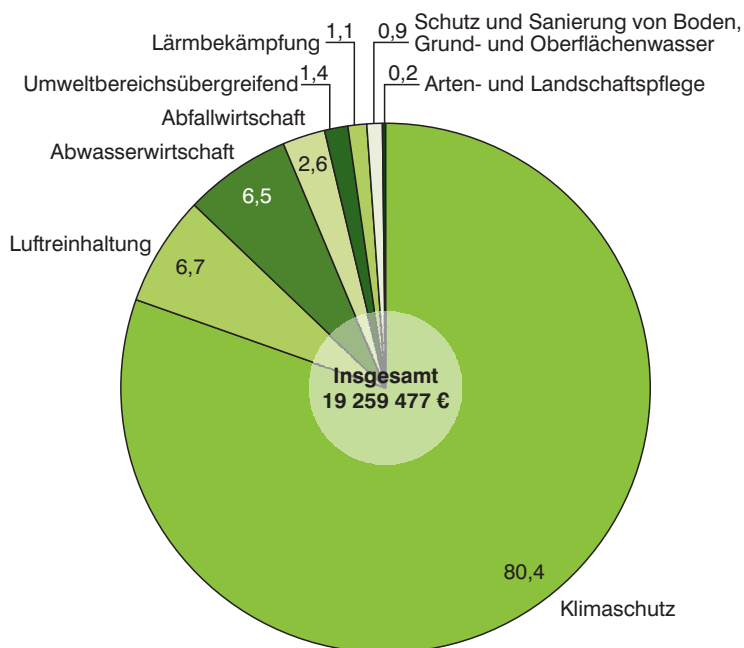


Abb. 3

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

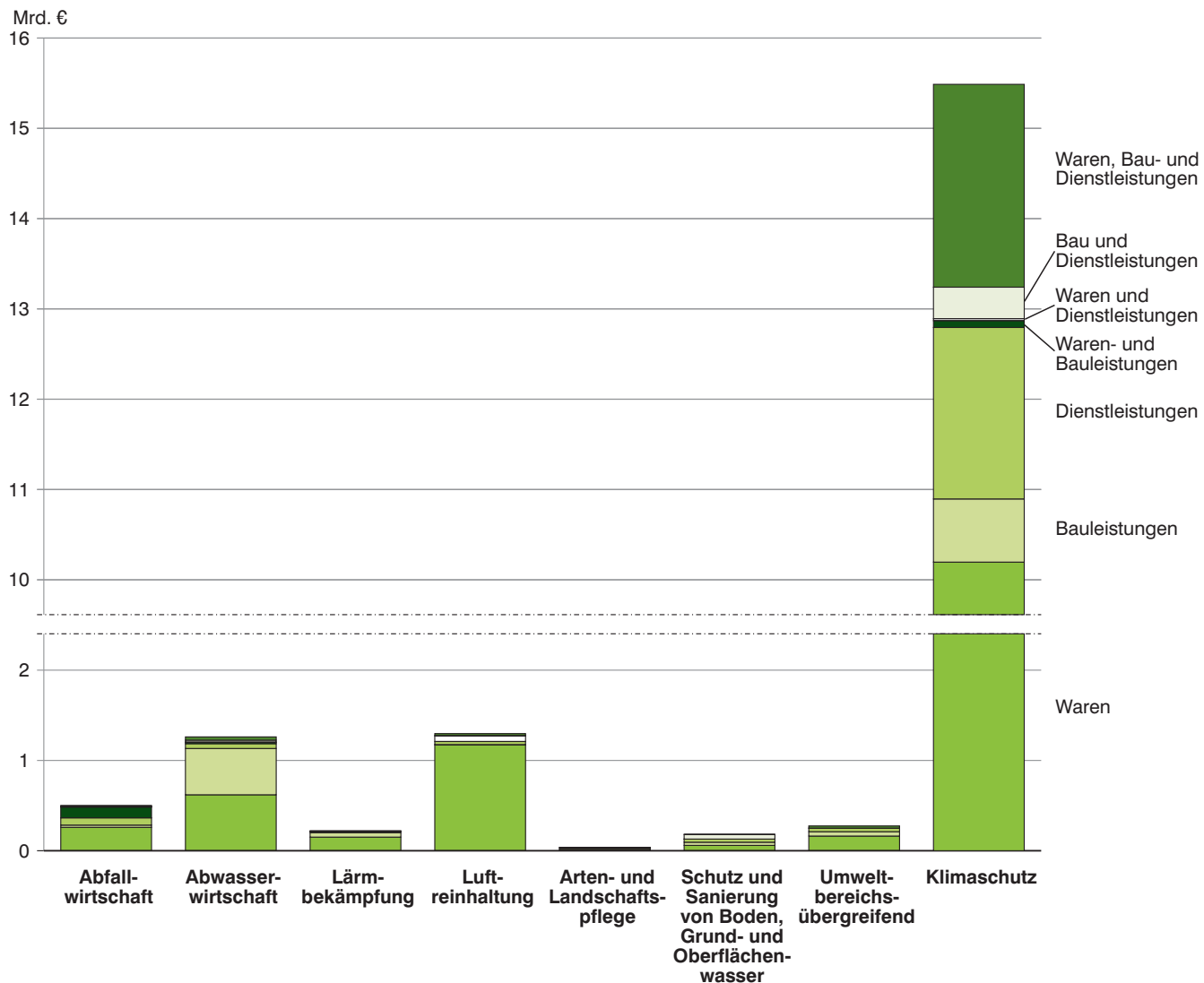
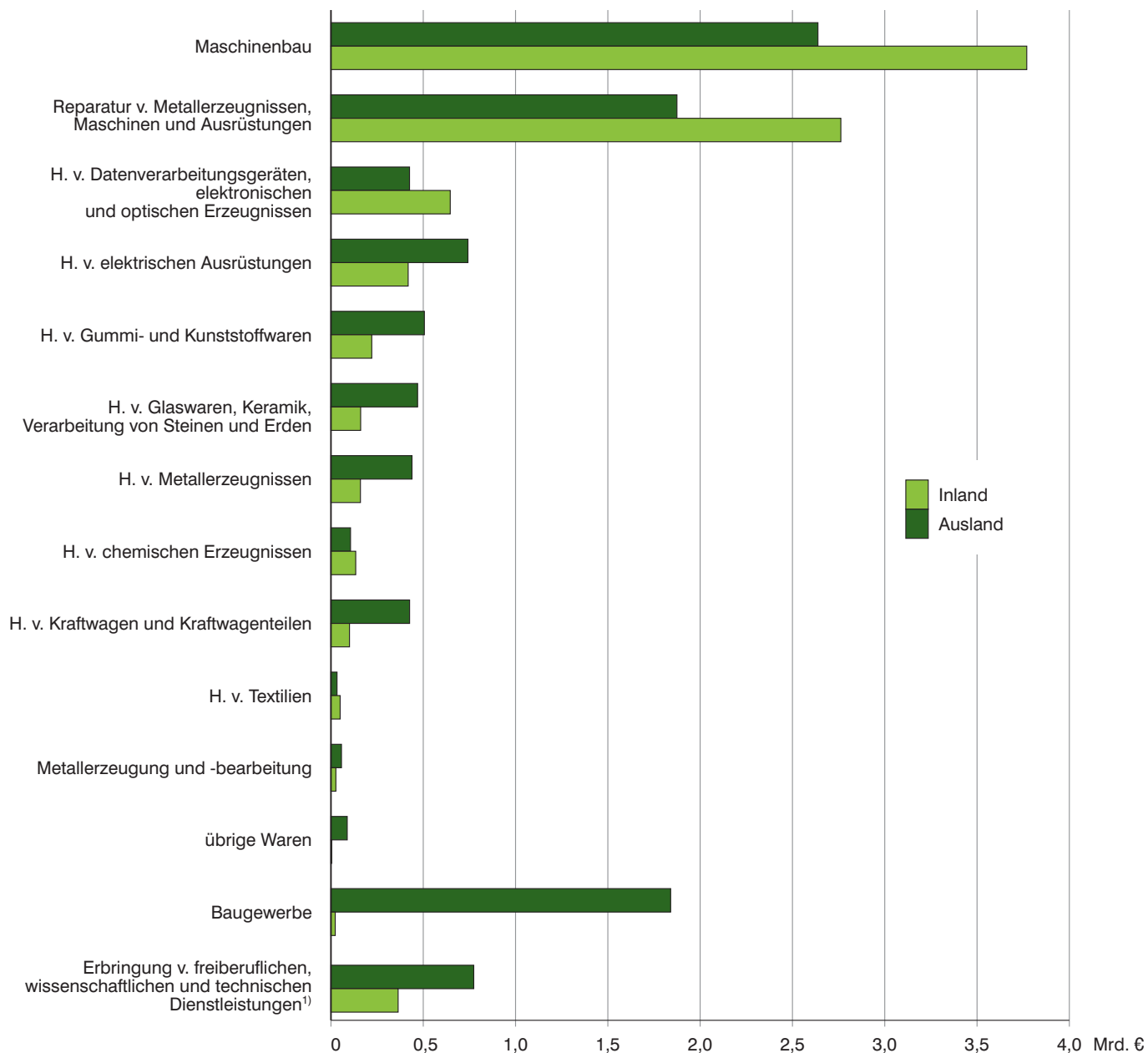


Abb. 4

### 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 <sup>1)</sup>	Einheiten <sup>2)</sup>	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz							
		Ins- gesamt	davon für die Umweltschutzbereiche						
			Abfall- wirtschaft	Abwasser- wirtschaft <sup>3)</sup>	Lärm- bekämpfung	Luftrein- haltung	Arten- u. Landschafts- schutz, Schutz u. Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächen- wasser <sup>4)</sup>	Klimaschutz <sup>5)</sup>	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 <sup>6)</sup>	271	1 721 943	129 380	483 512	34 550	443 982	16 129	611 750	2 640
2007	290	2 081 124	111 562	414 079	41 986	555 443	31 608	919 332	7 114
2008 <sup>7)8)</sup>	1 488	7 852 826	491 919	984 342	92 351	1 387 793	80 166	4 740 920	75 335
2009	1 404	6 870 586	390 700	994 124	74 649	1 060 852	107 714	4 186 916	55 632
2010	1 999	16 082 348	473 692	1 201 191	141 793	1 441 432	149 222	12 613 482	61 536
2011	1 942	19 259 477	501 498	1 260 764	220 447	1 297 398	218 345	15 486 396	274 630

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Wirtschaftsgliederung <sup>1)</sup>	Einheiten <sup>2)</sup>	Beschäftigte	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz		
			insgesamt	davon erzielt im	
	Anzahl				Inland
			1 000 €		
<b>Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe).....</b>	<b>513</b>	<b>37 006</b>	<b>16 258 451</b>	<b>7 805 227</b>	<b>8 453 224</b>
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	.	.	.
<b>Baugewerbe.....</b>	<b>1 034</b>	<b>12 029</b>	<b>1 863 491</b>	<b>1 840 218</b>	<b>23 273</b>
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
<b>Erbringung v. freiberuflichen, wissenschaftlichen u. technischen Dienstleistungen<sup>3)</sup>.....</b>	<b>395</b>	<b>6 744</b>	<b>1 137 536</b>	<b>773 645</b>	<b>363 889</b>
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
<b>Insgesamt</b>	<b>1 942</b>	<b>55 779</b>	<b>19 259 477</b>	<b>10 419 090</b>	<b>8 840 387</b>

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

<sup>2)</sup> Betriebe, Körperschaften und sonstige Einrichtungen; Mehrfachzählungen möglich

<sup>3)</sup> 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 €								
	<b>Umweltbereiche</b>							
Abfallwirtschaft .....	501 498	258 834	24 913	80 574	119 035	<b>5 263</b>	<b>1 838</b>	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
<b>Insgesamt</b>	<b>19 259 477</b>	<b>12 626 050</b>	<b>1 386 455</b>	<b>2 165 755</b>	<b>214 317</b>	<b>95 352</b>	<b>425 122</b>	<b>2 346 425</b>
	<b>Wirtschaftsgliederung</b>							
<b>Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe).....</b>	<b>16 258 451</b>	<b>12 599 405</b>	<b>1 146</b>	<b>1 311 148</b>	<b>153 882</b>	<b>72 054</b>	<b>28 777</b>	<b>2 092 038</b>
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.....	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Baugewerbe.....</b>	<b>1 863 491</b>	<b>26 645</b>	<b>1 381 220</b>	<b>907</b>	<b>60 435</b>	<b>-</b>	<b>310 010</b>	<b>84 273</b>
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
<b>Erbringung v. freiberuflichen, wissenschaft- lichen u. technischen Dienstleistungen<sup>1)</sup>.....</b>	<b>1 137 536</b>	<b>-</b>	<b>4 089</b>	<b>853 700</b>	<b>-</b>	<b>23 298</b>	<b>86 335</b>	<b>170 113</b>
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	-
<b>Insgesamt</b>	<b>19 259 477</b>	<b>12 626 050</b>	<b>1 386 455</b>	<b>2 165 755</b>	<b>214 317</b>	<b>95 352</b>	<b>425 122</b>	<b>2 346 425</b>

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz			
		Insgesamt	davon		%
			mit inländischen Abnehmern	mit ausländischen Abnehmern	
	Anzahl	1 000 €			
<b>Abfallwirtschaft</b> .....	<b>157</b>	<b>501 498</b>	<b>295 112</b>	<b>206 386</b>	<b>41,2</b>
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
<b>Abwasserwirtschaft</b> .....	<b>491</b>	<b>1 260 764</b>	<b>967 283</b>	<b>293 480</b>	<b>23,3</b>
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
<b>Lärmbekämpfung</b> .....	<b>107</b>	<b>220 447</b>	<b>168 100</b>	<b>52 347</b>	<b>23,7</b>
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
<b>Luftreinhaltung</b> .....	<b>110</b>	<b>1 297 398</b>	<b>702 497</b>	<b>594 901</b>	<b>45,9</b>
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

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz			
		Insgesamt	davon		%
			mit inländischen Abnehmern	mit ausländischen Abnehmern	
	Anzahl	1 000 €			
<b>Arten- und Landschaftsschutz .....</b>	<b>61</b>	<b>36 336</b>	<b>29 263</b>	<b>7 073</b>	<b>19,5</b>
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
<b>Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser .....</b>	<b>101</b>	<b>182 009</b>	<b>157 722</b>	<b>24 287</b>	<b>13,3</b>
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
<b>Klimaschutz .....</b>	<b>1 266</b>	<b>15 486 396</b>	<b>7 936 479</b>	<b>7 549 917</b>	<b>48,8</b>
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
<b>Umweltbereichsübergreifend .....</b>	<b>82</b>	<b>274 630</b>	<b>162 635</b>	<b>111 995</b>	<b>40,8</b>
<b>Insgesamt</b>	<b>1 942</b>	<b>19 259 477</b>	<b>10 419 090</b>	<b>8 840 387</b>	<b>45,9</b>

<sup>1)</sup> 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 Umwel- 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 €									
<b>Bayern .....</b>	<b>1 942</b>	<b>19 259 477</b>	<b>501 498</b>	<b>1 260 764</b>	<b>220 447</b>	<b>1 297 398</b>	<b>36 336</b>	<b>182 009</b>	<b>15 486 396</b>	<b>274 630</b>
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](mailto: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:**

**Zugangscod:**

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, schalldämmten 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 Schlüssel 3241–3245 nicht zuordnen lassen, z. B. Baumaßnahmen zum Schutz vor Nachbarschaftslärm, Lärmschutzmaßnahmen in öffentlichen Einrichtungen wie Schwimmbädern oder Sportanlagen)
- 3300** Messung, Kontroll- und Analysesysteme im Rahmen der Lärmbekämpfung (z. B. 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 Schlüssel 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, Zyklonen)
- 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 Schlüssel 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 Schlüssel 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 Schlüssel 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 Wildwechsellunnern, 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 Schlüssel 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/m<sup>2</sup>K)
- 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
<b>Q. Umwelt</b>					
<b>QI Wasserversorgung und Abwasserentsorgung</b>					
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	📖 @
<b>QII Abfallwirtschaft, Recycling</b>					
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	📖 @
<b>QIII Umweltschutzaufgaben und -produkte</b>					
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	@
<b>QIV Umweltbelastungen</b>					
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
<b>Umwelt</b>					
<b>Erhebung über Abfallentsorgung</b>					
500-41	Entsorgungs- und Behandlungsanlagen, Abfallmengen		K	j	6
500-42	Art der Entsorgungs- und Behandlungsanlagen		K	j	7
<b>Statistik der besonders überwachungsbedürftigen Abfälle, über die Nachweise zu führen sind</b>					
504-31	Primär nachgewiesene Abfallmengen		K	j	4
<b>Statistik der öffentlichen Wasserversorgung</b>					
514-31	Wassergewinnung		K	3j	7
514-42	Anschlussgrad, Wasserabgabe		K	3j	6
<b>Statistik der Wassereigenversorgung und -entsorgung privater Haushalte</b>					
516-31	Anschlussgrade		K	3j	3
516-42	Kanalnetz, Abwasserbehandlungsanlagen		K	3j	16
<b>Statistik der Wasser- und Abwasserentgelte</b>					
517-01	Wasser- und Abwasserentgelte in Bayern 2008 - 2010		K	3j	2