



Statistische Berichte

Kennziffer
Q IV 1 j
2012

Unfälle beim Umgang mit und bei der Beförderung von wassergefährdenden Stoffen in Bayern 2012





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 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. Bestellung direkt 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 2119-3580

© Bayerisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung, München 2013

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Zeichenerklärung

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

Auf- und Abrundungen

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

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----------|
| Vorbemerkungen | 4 |
| Abbildungen und Tabellen | |
| Abb. 1 Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern seit 2004 | 5 |
| Abb. 2 Freigesetzte und wiedergewonnene Mengen bei Unfällen mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern seit 2004 | 5 |
| 1. Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern 2012 nach Anzahl und Stoffmenge sowie nach Stoffarten | 6 |
| 2. Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern 2012 nach Art der Anlage und des Beförderungsmittels sowie nach Stoffarten | 7 |
| 3. Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern 2012 nach betroffenen Gebieten sowie nach Stoffarten | 8 |
| 4. Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern 2012 nach Unfallursachen und Unfallfolgen sowie nach Stoffarten | 9 |
| 5. Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern 2012 nach Sofort- und Folgemaßnahmen sowie nach Stoffarten | 10 |
| Veröffentlichungsverzeichnis | 11 |
| Adressen der Wasserwirtschaftsämter in Bayern | 12 |

Vorbemerkungen

Zweck, Art und Umfang der Erhebung

Die Erhebung wird jährlich bei den nach Landesrecht für Anzeigen über die Unfälle beim Umgang mit und bei der Beförderung von wassergefährdenden Stoffen zuständigen Behörden und Dienststellen durchgeführt. Sie dient dem regelmäßigen Überblick über das Gefahrenpotential und die sich aus den Unfällen ergebenden Umweltbelastungen im Hinblick auf den Gewässerschutz.

Wassergefährdungsklassen (WGK)

Wassergefährdende Stoffe sind feste, flüssige und gasförmige Stoffe, insbesondere Säuren, Laugen, Alkalimetalle, Schwermetalle, Mineral- und Teeröle sowie deren Produkte, flüssige sowie wasserlösliche Kohlenwasserstoffe, Gifte, Lösungsmittel u. a., die nachhaltig die physikalische, chemische oder biologische Beschaffenheit des Wassers verändern können. In der „Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe“ (VwVwS) von 1999 sind knapp 2000 Stoffe und chemische Verbindungen entsprechend ihrer Gefährlichkeit in drei Wassergefährdungsklassen (WGK) eingestuft:

WGK 1: schwach wassergefährdend (z.B. schweres Heizöl)

WGK 2: wassergefährdend (z.B. Dieselmotortreibstoff; Ottomotortreibstoff, nicht als krebserzeugend gekennzeichnet)

WGK 3: stark wassergefährdend (z.B. Quecksilber, Altöle, Ottomotortreibstoff, als krebserzeugend gekennzeichnet)

Die früher verwendete WGK 0 (nicht wassergefährdend) ist seit 1999 entfallen. Stoffe wie Gülle, Jauche oder Silagesickersaft können Wassergefährdungen verursachen, werden jedoch grundsätzlich nicht in WGKs eingestuft. Sie werden jedoch statistisch erfasst und unter „Wassergefährdungsklasse unbekannt“ subsumiert.

Rechtsgrundlagen

Gesetz über Umweltstatistiken (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), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246). Erhoben werden die Angaben zu § 9 Abs. 1 und 2 UStatG.

Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 14 Abs. 2 Nr. 6 UStatG in Verbindung mit § 15 BStatG. Hiernach sind die nach Landesrecht zuständigen Behörden und Dienststellen auskunftspflichtig. Dies sind in Bayern die Wasserwirtschaftsämter und ihre Außenstellen.

Ergebnisse

Im Jahr 2012 wurden in Bayern 253 Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen registriert, 41 davon in Wasserschutzgebieten bzw. Heilquellenschutz-, Überschwemmungs- oder sonstigen schutzwürdigen Gebieten. Dabei wurden, soweit von den Überwachungsbehörden quantifizierbar, insgesamt 3053 m³ potenziell wassergefährdende Substanzen, darunter 111,0 m³ Mineralöle bzw. Mineralölprodukte, freigesetzt. Wiedergewonnen wurden insgesamt 2000,8 m³ (65,5%), davon 102,3 m³ (92,2%) der freigesetzten Mineralöle bzw. Mineralölprodukte. Ab Berichtsjahr 2011 werden die Unfälle mit JGS (Jauche, Gülle, Silagesickersaft) in der Tabelle 1 separat ausgewiesen. Knapp 14% der gemeldeten Unfälle beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen entfiel auf diese Stoffart. Der Anteil von JGS an den insgesamt beim Umgang freigesetzten 2905,7 m³ sonstigen Stoffen belief sich mit 2134,0 m³ auf rund 73%. Obwohl die Anzahl der gemeldeten Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen 2012 etwas geringer als im Vorjahr war (2011: 266 Unfälle) gelangte dabei über die vierfache Menge an potenziell wassergefährdenden Stoffen in die Umwelt als im Jahr 2011. Derartige Schwankungen sind bedingt durch die stark variierenden Mengen freigesetzter Stoffe je Unfall und können in der Regel auf wenige Unfälle mit geringeren Mengen zurückgeführt werden.

Abb. 1

Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern seit 2004

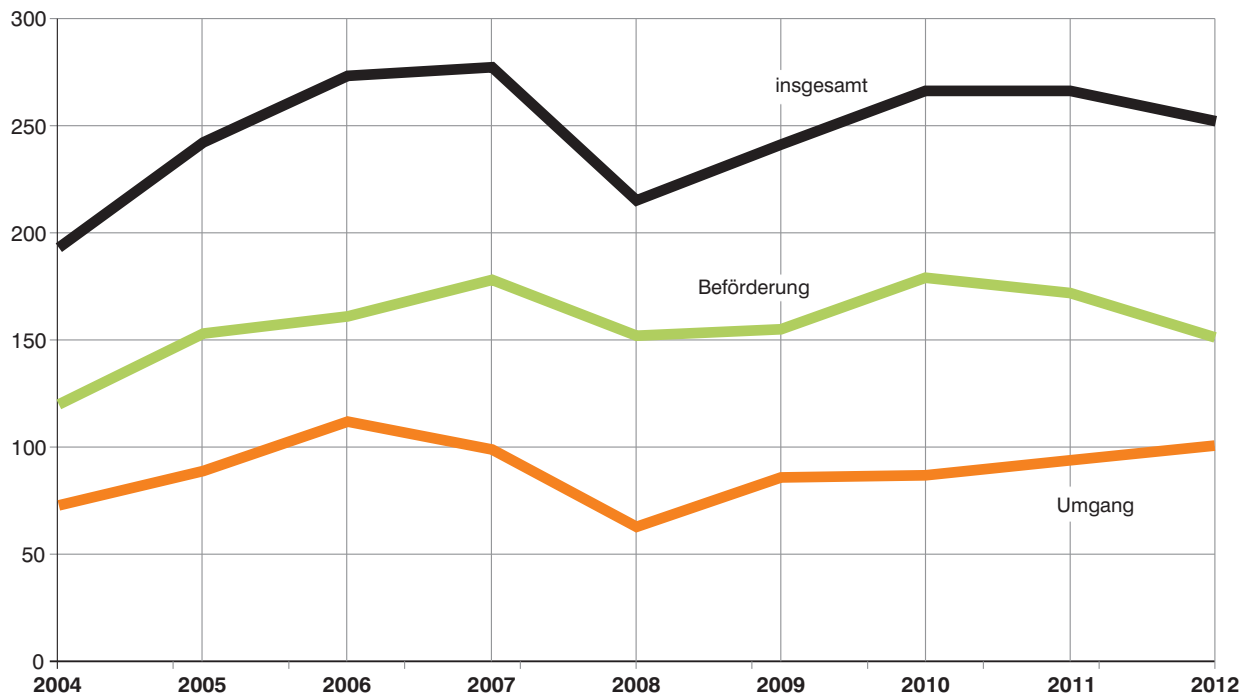
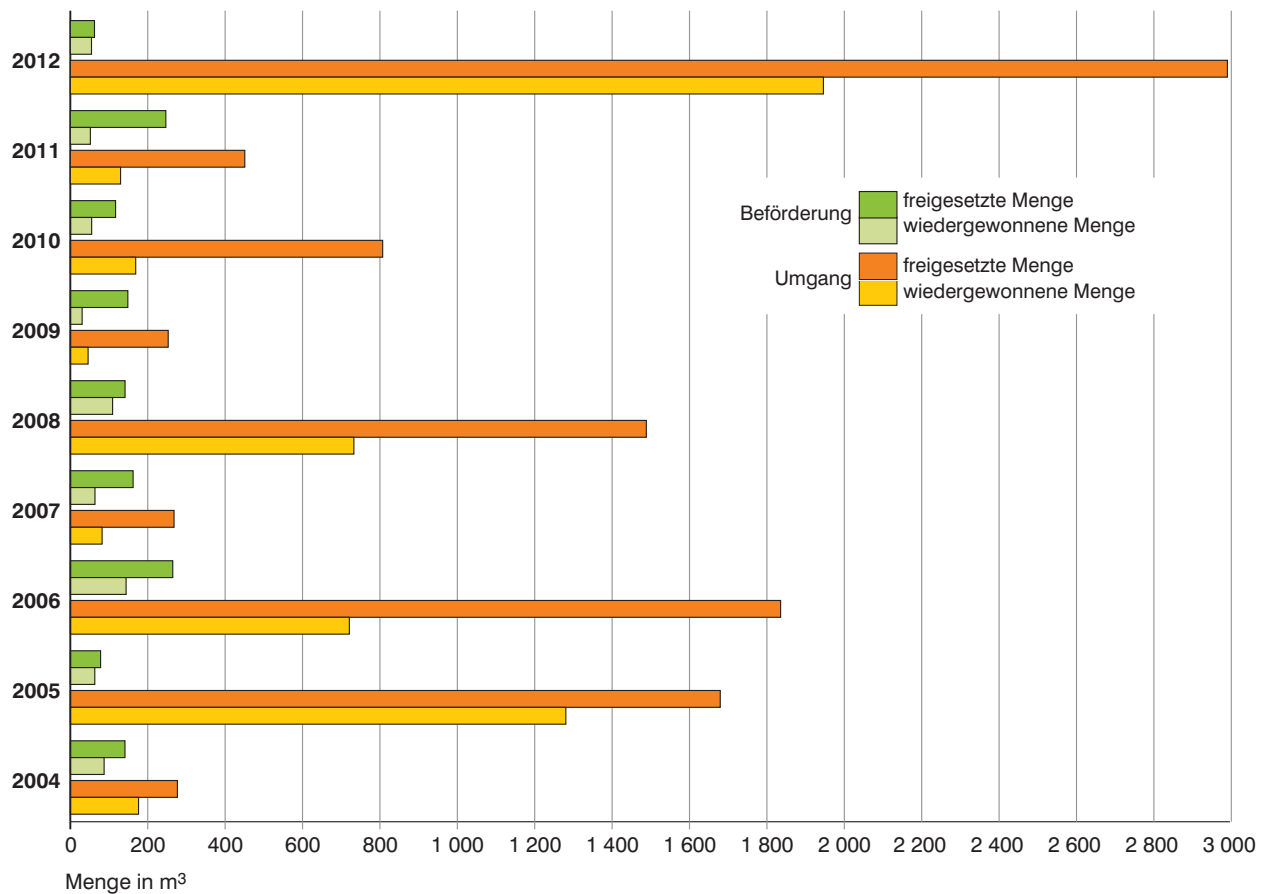


Abb. 2

Freigesetzte und wiedergewonnene Mengen bei Unfällen mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern seit 2004



1. Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern 2012 nach Anzahl und Stoffmengen sowie nach Stoffarten

| Merkmal | Jahr | Unfälle beim Umgang | | | | Unfälle bei der Beförderung | | |
|---|-------------|---------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------|
| | | insgesamt | davon mit | | | insgesamt | davon mit | |
| | | | Mineralöl- produkten | sonstigen Stoffen | darunter JGS ¹⁾ | | Mineralöl- produkten | sonstigen Stoffen |
| Anzahl der Unfälle | 2010 | 87 | 67 | 20 | * | 179 | 168 | 11 |
| | 2011 | 94 | 69 | 25 | 14 | 172 | 154 | 18 |
| | 2012 | 101 | 73 | 28 | 14 | 152 | 141 | 11 |
| Stoffmenge in m³ | | | | | | | | |
| Beförderte Stoffmenge | 2010 | x | x | x | x | 1 801,1 | 1 732,9 | 68,2 |
| | 2011 | x | x | x | x | 318,7 | 64,4 | 254,3 |
| | 2012 | x | x | x | x | 133,9 | 85,4 | 48,4 |
| Freigesetzte Stoffmenge..... | 2010 | 807,1 | 22,1 | 785,0 | * | 116,9 | 68,4 | 48,5 |
| | 2011 | 450,8 | 37,2 | 413,6 | 219,3 | 246,8 | 34,7 | 212,1 |
| | 2012 | 2989,9 | 84,3 | 2905,7 | 2134,0 | 62,4 | 26,7 | 35,8 |
| dav. in Wassergefährdungsklasse 1 | 2012 | 2,4 | 2,2 | 0,2 | x | 23,8 | 0,3 | 23,5 |
| Wassergefährdungsklasse 2 | 2012 | 162,6 | 82,0 | 80,6 | x | 26,3 | 25,1 | 1,2 |
| Wassergefährdungsklasse 3 | 2012 | - | - | - | x | 1,3 | 1,3 | 0,1 |
| unbek. Wassergefährdungsklasse | 2012 | 2 824,9 | 0,0 | 2824,9 | x | 11,1 | - | 11,1 |
| Von der freigesetzten Stoffmenge wurden | | | | | | | | |
| wiedergewonnen | 2010 | 168,9 | 19,8 | 149,1 | * | 55,1 | 45,3 | 9,8 |
| | 2011 | 129,8 | 29,9 | 99,9 | 27,5 | 51,8 | 27,9 | 23,9 |
| | 2012 | 1946,1 | 80,5 | 1865,6 | 1793,9 | 54,7 | 21,8 | 33,0 |
| nicht wiedergewonnen | 2010 | 638,2 | 2,3 | 635,9 | * | 61,8 | 23,0 | 38,8 |
| | 2011 | 321,0 | 7,4 | 313,6 | 191,8 | 195,1 | 6,8 | 188,3 |
| | 2012 | 1043,9 | 3,8 | 1040,1 | 340,1 | 7,7 | 4,9 | 2,8 |
| dav. in Wassergefährdungsklasse 1 | 2012 | 1,2 | 1,1 | 0,1 | x | 2,1 | 0,0 | 2,1 |
| Wassergefährdungsklasse 2 | 2012 | 27,0 | 2,7 | 24,4 | x | 4,6 | 4,5 | 0,1 |
| Wassergefährdungsklasse 3 | 2012 | - | - | - | x | 0,4 | 0,4 | 0,0 |
| unbek. Wassergefährdungsklasse | 2012 | 1 015,7 | - | 1 015,7 | x | 0,6 | - | 0,6 |
| Pro Unfall freigesetzte Stoffmenge (m³/Unfall) | 2010 | 9,2 | 0,3 | 39,3 | * | 0,7 | 0,4 | 4,4 |
| | 2011 | 4,8 | 0,5 | 16,5 | 15,7 | 1,4 | 0,2 | 11,8 |
| | 2012 | 29,6 | 1,2 | 103,8 | 152,4 | 0,4 | 0,2 | 3,3 |
| Anzahl der Unfälle mit einer Wiedergewinnungs- quote der freigesetzten Menge von | | | | | | | | |
| 0% | 2010 | 15 | 7 | 8 | * | 9 | 5 | 4 |
| | 2011 | 11 | 1 | 10 | 8 | 14 | 3 | 11 |
| | 2012 | 12 | 2 | 10 | 7 | 5 | 4 | 1 |
| über 0 % bis unter 50% | 2010 | 5 | 3 | 2 | * | 22 | 22 | - |
| | 2011 | 13 | 7 | 6 | 2 | 13 | 13 | - |
| | 2012 | 12 | 6 | 6 | 1 | 10 | 9 | 1 |
| 50 % bis unter 100% | 2010 | 27 | 23 | 4 | * | 56 | 53 | 3 |
| | 2011 | 29 | 25 | 4 | 2 | 53 | 52 | 1 |
| | 2012 | 32 | 24 | 8 | 4 | 62 | 59 | 3 |
| 100% | 2010 | 40 | 34 | 6 | * | 92 | 88 | 4 |
| | 2011 | 41 | 36 | 5 | 2 | 92 | 86 | 6 |
| | 2012 | 45 | 41 | 4 | 2 | 75 | 69 | 6 |

¹⁾ Jauche, Gülle, Silagesickersaft, Gärsubstrat sowie vergleichbare in der Landwirtschaft anfallende Stoffe. *) Dieses Merkmal wird erst seit 2011 separat ausgewiesen.

**2. Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern 2012 nach Art der Anlage
und des Beförderungsmittels sowie nach Stoffarten**

| Merkmal | Jahr | Unfälle beim Umgang | | | Unfälle bei der Beförderung | | |
|--|-------------|---------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------|
| | | insgesamt | davon mit | | insgesamt | davon mit | |
| | | | Mineralöl- produkten | sonstigen Stoffen | | Mineralöl- produkten | sonstigen Stoffen |
| Anzahl | | | | | | | |
| Art der Anlage | | | | | | | |
| Lageranlagen zusammen | 2010 | 65 | 49 | 16 | x | x | x |
| | 2011 | 70 | 53 | 17 | x | x | x |
| | 2012 | 59 | 45 | 14 | x | x | x |
| dav. gewerblich | 2010 | 30 | 15 | 15 | x | x | x |
| | 2011 | 23 | 12 | 11 | x | x | x |
| | 2012 | 14 | 8 | 6 | x | x | x |
| nichtgewerblich | 2010 | 35 | 34 | 1 | x | x | x |
| | 2011 | 47 | 41 | 6 | x | x | x |
| | 2012 | 45 | 37 | 8 | x | x | x |
| Anlagen zum Abfüllen | 2010 | 5 | 5 | – | x | x | x |
| | 2011 | 6 | 4 | 2 | x | x | x |
| | 2012 | 7 | 7 | – | x | x | x |
| Umschlaganlagen | 2010 | 2 | 1 | 1 | x | x | x |
| | 2011 | – | – | – | x | x | x |
| | 2012 | 3 | 2 | 1 | x | x | x |
| HBV-Anlagen | 2010 | 13 | 12 | 1 | x | x | x |
| | 2011 | 15 | 10 | 5 | x | x | x |
| | 2012 | 27 | 17 | 10 | x | x | x |
| Innerbetriebliche Beförderung | 2010 | 2 | – | 2 | x | x | x |
| | 2011 | 3 | 2 | 1 | x | x | x |
| | 2012 | 5 | 2 | 3 | x | x | x |
| dar. Rohr-/Verbindungsleitung | 2010 | 1 | – | 1 | x | x | x |
| | 2011 | – | – | – | x | x | x |
| | 2012 | 2 | 1 | 1 | x | x | x |
| Beförderungsmittel | | | | | | | |
| Straßenfahrzeuge | 2010 | x | x | x | 169 | 160 | 9 |
| | 2011 | x | x | x | 161 | 149 | 12 |
| | 2012 | x | x | x | 150 | 139 | 11 |
| dar. mit Beschädigung des Betriebsstofftanks | 2010 | x | x | x | 149 | 149 | x |
| | 2011 | x | x | x | 146 | 146 | x |
| | 2012 | x | x | x | 129 | 129 | x |
| Eisenbahnwagen | 2010 | x | x | x | 4 | 4 | – |
| | 2011 | x | x | x | 1 | 1 | – |
| | 2012 | x | x | x | 1 | 1 | – |
| Schiffe | 2010 | x | x | x | 2 | 2 | – |
| | 2011 | x | x | x | 3 | 3 | – |
| | 2012 | x | x | x | – | – | – |
| Rohrfernleitungen | 2010 | x | x | x | 3 | 1 | 2 |
| | 2011 | x | x | x | 7 | 1 | 6 |
| | 2012 | x | x | x | – | – | – |
| Luftfahrzeuge | 2010 | x | x | x | 1 | 1 | – |
| | 2011 | x | x | x | – | – | – |
| | 2012 | x | x | x | 1 | 1 | – |

3. Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern 2012 nach betroffenen Gebieten sowie nach Stoffarten

| Merkmal | Jahr | Unfälle beim Umgang | | | Unfälle bei der Beförderung | | |
|---|-------------|---------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------|
| | | insgesamt | davon mit | | insgesamt | davon mit | |
| | | | Mineralöl- produkten | sonstigen Stoffen | | Mineralöl- produkten | sonstigen Stoffen |
| Anzahl der Unfälle im | | | | | | | |
| Wasserschutzgebiet | 2010 | 2 | 2 | – | 12 | 11 | 1 |
| | 2011 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | – |
| | 2012 | 3 | 2 | 1 | 11 | 10 | 1 |
| Heilquellenschutz-, Überschwemmungs- und sonstigen schutzwürdigen Gebiet | 2010 | 6 | 4 | 2 | 18 | 18 | – |
| | 2011 | 7 | 5 | 2 | 21 | 19 | 2 |
| | 2012 | 13 | 7 | 6 | 14 | 14 | – |
| anderen Gebiet (einschl. ohne Angabe) | 2010 | 79 | 61 | 18 | 149 | 139 | 10 |
| | 2011 | 84 | 62 | 22 | 148 | 132 | 16 |
| | 2012 | 85 | 64 | 21 | 127 | 117 | 10 |
| Freigesetzte Menge in m³ im | | | | | | | |
| Wasserschutzgebiet | 2010 | 0,1 | 0,1 | – | 4,5 | 4,3 | 0,3 |
| | 2011 | 190,5 | 0,5 | 190,0 | 0,1 | 0,1 | – |
| | 2012 | 0,5 | 0,2 | 0,3 | 11,5 | 1,5 | 10,0 |
| Heilquellenschutz-, Überschwemmungs- und sonstigen schutzwürdigen Gebiet | 2010 | 1,7 | 1,3 | 0,4 | 14,0 | 14,0 | – |
| | 2011 | 15,0 | 2,0 | 203,0 | 73,3 | 3,0 | 70,3 |
| | 2012 | 224,5 | 0,5 | 224,0 | 2,1 | 2,1 | – |
| anderen Gebiet (einschl. ohne Angabe) | 2010 | 805,4 | 20,8 | 784,6 | 98,4 | 50,1 | 48,3 |
| | 2011 | 245,4 | 34,8 | 210,6 | 173,5 | 31,6 | 141,9 |
| | 2012 | 2765,1 | 83,6 | 2681,4 | 48,9 | 23,1 | 25,8 |
| Nicht wiedergewonnene Menge in m³ im | | | | | | | |
| Wasserschutzgebiet | 2010 | 0,0 | 0,0 | – | 1,8 | 1,5 | 0,3 |
| | 2011 | 120,4 | 0,4 | 120,0 | – | – | – |
| | 2012 | 0,1 | – | 0,1 | 0,3 | 0,3 | – |
| Heilquellenschutz-, Überschwemmungs- und sonstigen schutzwürdigen Gebiet | 2010 | 0,5 | 0,1 | 0,4 | 3,1 | 3,1 | – |
| | 2011 | 10,5 | 1,5 | 9,0 | 70,6 | 0,6 | 70 |
| | 2012 | 167,9 | 0,1 | 167,8 | 0,1 | 0,1 | – |
| anderen Gebiet (einschl. ohne Angabe) | 2010 | 637,7 | 2,2 | 635,5 | 56,9 | 18,4 | 38,5 |
| | 2011 | 190,1 | 5,5 | 184,6 | 124,5 | 6,3 | 118,3 |
| | 2012 | 875,8 | 3,7 | 872,2 | 7,3 | 4,5 | 2,8 |

**4. Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern 2012 nach Unfallursachen und Unfallfolgen
sowie nach Stoffarten**

| Merkmal | Jahr | Unfälle beim Umgang | | | Unfälle bei der Beförderung | | |
|---|-------------|---------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------|
| | | insgesamt | davon mit | | insgesamt | davon mit | |
| | | | Mineralöl- produkten | sonstigen Stoffen | | Mineralöl- produkten | sonstigen Stoffen |
| | | Anzahl | | | | | |
| Unfallursachen (Hauptursache) | | | | | | | |
| Material | 2010 | 24 | 21 | 3 | 30 | 27 | 3 |
| | 2011 | 26 | 23 | 3 | 22 | 13 | 9 |
| | 2012 | 31 | 28 | 3 | 30 | 25 | 5 |
| Verhalten | 2010 | 36 | 24 | 12 | 70 | 66 | 4 |
| | 2011 | 41 | 25 | 16 | 88 | 83 | 5 |
| | 2012 | 27 | 16 | 11 | 61 | 58 | 3 |
| Sonstiges / ungeklärt | 2010 | 27 | 22 | 5 | 79 | 75 | 4 |
| | 2011 | 27 | 21 | 6 | 62 | 58 | 4 |
| | 2012 | 43 | 29 | 14 | 61 | 58 | 3 |
| Unfallfolgen¹⁾ | | | | | | | |
| Verunreinigung, und zwar | | | | | | | |
| einer versiegelten Fläche | 2010 | 41 | 36 | 5 | 106 | 100 | 6 |
| | 2011 | 52 | 42 | 10 | 105 | 95 | 10 |
| | 2012 | 58 | 43 | 15 | 92 | 83 | 9 |
| des Bodens | 2010 | 53 | 40 | 13 | 128 | 120 | 8 |
| | 2011 | 55 | 42 | 13 | 141 | 129 | 12 |
| | 2012 | 48 | 37 | 11 | 116 | 110 | 6 |
| eines Kanalnetzes bzw. einer Kläranlage | 2010 | 19 | 17 | 2 | 36 | 35 | 1 |
| | 2011 | 24 | 15 | 9 | 34 | 30 | 4 |
| | 2012 | 18 | 10 | 8 | 33 | 28 | 5 |
| eines Oberflächengewässers | 2010 | 35 | 21 | 14 | 39 | 38 | 1 |
| | 2011 | 30 | 11 | 19 | 24 | 19 | 5 |
| | 2012 | 40 | 17 | 23 | 22 | 20 | 2 |
| des Grundwassers bzw. einer Wasserversorgung | 2010 | 10 | 8 | 2 | 10 | 10 | – |
| | 2011 | 10 | 6 | 4 | 8 | 6 | 2 |
| | 2012 | 6 | 5 | 1 | – | – | – |
| Sonstige Unfallfolgen / ungeklärt | 2010 | 10 | 8 | 2 | 22 | 21 | 1 |
| | 2011 | 8 | 6 | 2 | 24 | 20 | 4 |
| | 2012 | 15 | 8 | 7 | 19 | 16 | 3 |

¹⁾ Mehrfachzählungen.

5. Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern 2012 nach Sofort- und Folgemaßnahmen, sowie nach Stoffarten

| Merkmal | Jahr | Unfälle beim Umgang | | | Unfälle bei der Beförderung | | |
|--|-------------|---------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------|
| | | insgesamt | davon mit | | insgesamt | davon mit | |
| | | | Mineralöl- produkten | sonstigen Stoffen | | Mineralöl- produkten | sonstigen Stoffen |
| Anzahl der Unfälle mit Sofortmaßnahmen¹⁾ | | | | | | | |
| Abdichten schadhafter Behälter oder Anlagenteile | 2010 | 10 | 10 | – | 52 | 47 | 5 |
| | 2011 | 19 | 16 | 3 | 67 | 58 | 9 |
| | 2012 | 11 | 8 | 3 | 43 | 38 | 5 |
| Verhinderung weiteren Auslaufens | 2010 | 49 | 37 | 12 | 107 | 97 | 10 |
| | 2011 | 48 | 32 | 16 | 96 | 88 | 8 |
| | 2012 | 46 | 32 | 14 | 85 | 79 | 6 |
| Verhinderung weiteren Ausbreitens | 2010 | 43 | 36 | 7 | 116 | 107 | 9 |
| | 2011 | 57 | 46 | 11 | 96 | 91 | 5 |
| | 2012 | 59 | 40 | 19 | 80 | 73 | 7 |
| Umpumpen, -laden in andere Behälter | 2010 | 35 | 23 | 12 | 64 | 60 | 4 |
| | 2011 | 33 | 25 | 8 | 68 | 65 | 3 |
| | 2012 | 37 | 24 | 13 | 52 | 47 | 5 |
| Aufbringen von Bindemitteln | 2010 | 51 | 50 | 1 | 129 | 124 | 5 |
| | 2011 | 49 | 44 | 5 | 126 | 122 | 4 |
| | 2012 | 57 | 53 | 4 | 120 | 113 | 7 |
| Einbringen von Gewässersperren | 2010 | 24 | 20 | 4 | 46 | 45 | 1 |
| | 2011 | 15 | 10 | 5 | 37 | 34 | 3 |
| | 2012 | 27 | 19 | 8 | 22 | 21 | 1 |
| Weitere Sofortmaßnahmen | 2010 | 61 | 49 | 12 | 103 | 98 | 5 |
| | 2011 | 66 | 46 | 20 | 114 | 105 | 9 |
| | 2012 | 66 | 41 | 25 | 80 | 74 | 6 |
| Anzahl der Unfälle mit Folgemaßnahmen¹⁾ | | | | | | | |
| Keine Folgemaßnahmen erforderlich | 2010 | 9 | 5 | 4 | 5 | 3 | 2 |
| | 2011 | 4 | 2 | 2 | 7 | 1 | 6 |
| | 2012 | 10 | 1 | 9 | 5 | 5 | – |
| Ausheben verunreinigten Materials | 2010 | 67 | 56 | 11 | 169 | 162 | 7 |
| | 2011 | 77 | 63 | 14 | 157 | 150 | 7 |
| | 2012 | 82 | 68 | 14 | 141 | 131 | 10 |
| Abfuhr verunreinigten Materials | 2010 | 66 | 55 | 11 | 169 | 162 | 7 |
| | 2011 | 77 | 63 | 14 | 157 | 150 | 7 |
| | 2012 | 82 | 68 | 14 | 141 | 131 | 10 |
| Weitere Folgemaßnahmen, Folgemaßnahmen unbekannt oder noch nicht absehbar | 2010 | 41 | 30 | 11 | 49 | 46 | 3 |
| | 2011 | 46 | 31 | 15 | 51 | 44 | 7 |
| | 2012 | 42 | 27 | 15 | 33 | 29 | 4 |

¹⁾ Mehrfachzählungen.

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 Abwasserbeseitigung | | | | | |
| Q11003 | QI1 | Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in Bayern 2010 | K | 3j | @ |
| Q12003 | QI2 | Nichtöffentliche Wasserversorgung und nichtöffentliche Abwasserbeseitigung in Bayern 2010 | K | 3j | @ |
| Q1300C | QI3 | Wasser- und Abwasserentgelte in Bayern 2008 - 2010 | K | 3j | @ |
| Q14003 | QI4 | Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung 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 2008 | 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 |

Liste der Wasserwirtschaftsämters

| Name | Anschrift | Ort | PLZ | Tel.-Nr. | E-Mail |
|------------------------------------|-----------------------|---------------|-------|--------------|--|
| Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt | Auf der Schanz 26 | Ingolstadt | 85049 | 0841-3705-0 | poststelle@wwa-in.bayern.de |
| Wasserwirtschaftsamt München | Heißstr. 128 | München | 80797 | 089-21233-0 | poststelle@wwa-m.bayern.de |
| Wasserwirtschaftsamt Rosenheim | Königstr. 19 | Rosenheim | 83022 | 08031-305-01 | poststelle@wwa-ro.bayern.de |
| Wasserwirtschaftsamt Traunstein | Rosenheimer Str. 7 | Traunstein | 83278 | 0861-57-314 | poststelle@wwa-ts.bayern.de |
| Wasserwirtschaftsamt Weilheim | Pütrichstr. 15 | Weilheim | 82362 | 0881-182-0 | poststelle@wwa-wm.bayern.de |
| Wasserwirtschaftsamt Landshut | Seligenthaler Str. 12 | Landshut | 84034 | 0871-8528-01 | poststelle@wwa-la.bayern.de |
| Wasserwirtschaftsamt Deggendorf | Detterstr. 20 | Deggendorf | 94469 | 0991-2504-0 | poststelle@wwa-deg.bayern.de |
| Wasserwirtschaftsamt Regensburg | Landshuter Str. 59 | Regensburg | 93053 | 0941-78009-0 | poststelle@wwa-r.bayern.de |
| Wasserwirtschaftsamt Weiden | Gabelsbergerstr. 2 | Weiden | 92637 | 0961-304-0 | poststelle@wwa-wen.bayern.de |
| Wasserwirtschaftsamt Hof | Jahnstraße 4 | Hof | 95030 | 09281-891-0 | poststelle@wwa-ho.bayern.de |
| Wasserwirtschaftsamt Kronach | Kulmbacher Str. 15 | Kronach | 96317 | 09261-502-0 | poststelle@wwa-kc.bayern.de |
| Wasserwirtschaftsamt Ansbach | Dürrnerstr. 2 | Ansbach | 91522 | 0981-9503-0 | poststelle@wwa-an.bayern.de |
| Wasserwirtschaftsamt Nürnberg | Allersbergstr. 17-19 | Nürnberg | 90402 | 0911-23609-0 | poststelle@wwa-n.bayern.de |
| Wasserwirtschaftsamt Aschaffenburg | Cornelienstr. 1 | Aschaffenburg | 63739 | 06021-393-1 | poststelle@wwa-ab.bayern.de |
| Wasserwirtschaftsamt Bad Kissingen | Kurhausstr. 26 | Bad Kissingen | 97688 | 0971-8029-0 | poststelle@wwa-kg.bayern.de |
| Wasserwirtschaftsamt Kempten | Rottachstr. 15 | Kempten | 87439 | 0831-5243-01 | poststelle@wwa-ke.bayern.de |
| Wasserwirtschaftsamt Donauwörth | Förgstraße 23 | Donauwörth | 86609 | 0906-7009-0 | poststelle@wwa-don.bayern.de |