



Kennziffer
Q IV 1 j
2008

Statistische Berichte

Unfälle beim Umgang mit und bei der Beförderung von wassergefährdenden Stoffen in Bayern 2008

Herausgegeben im
Juni 2009
Bestellnummer:
Q41003 200800
Einzelpreis:
4,20 €



Bestellen im Internet

www.statistik.bayern.de/veroeffentlichungen/webshop

Kostenlos (Informationelle Grundversorgung)

Alle Statistischen Berichte können im Webshop kostenlos als PDF-Datei heruntergeladen werden.

Kostenpflichtig

Alle anderen Veröffentlichungen sind im Webshop kostenpflichtig.

Sie können dort sowohl als Datei (auch auf Datenträger) als auch als Druckausgabe bestellt werden. In diesen Fällen ist lediglich eine einmalige Anmeldung erforderlich.

Lieferung

- per Download (bei kostenlosen Dateien)
- per E-Mail (als PDF-Datei oder -falls verfügbar- als XLS-Datei)
- per Post (als Druck-Ausgabe oder als CD-ROM bzw. DVD)

Newsletter-Service

Per E-Mail benachrichtigen wir Sie aktuell über unsere Neuerscheinungen.

Dabei können Sie individuell auswählen, welche Themen Sie beobachten möchten.

Zeichenerklärung

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

Impressum

Verleger, Herausgeber und Druck
Bayerisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung
Neuhauser Straße 8, 80331 München
Briefanschrift: 80288 München

Bestellungen
Telefon 089 2119-205
Telefax 089 2119-457
E-Mail vertrieb@statistik.bayern.de
Internet www.statistik.bayern.de

© Bayerisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung, München 2009

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

Inhaltsverzeichnis

Seite

Vorbemerkungen 2

Schaubilder

Abbildung 1: Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern seit 1996 4

*Abbildung 2 : Freigesetzte und wiedergewonnene Mengen bei Unfällen
mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern seit 2001* 4

Tabellen

1. Unfälle in Bayern 2008 nach Anzahl und Stoffmenge
sowie nach Stoffarten 5

2. Unfälle in Bayern 2008 nach Art der Anlage und des Beförderungsmittels
sowie nach Stoffarten 6

3. Unfälle in Bayern 2008 nach betroffenen Gebieten sowie nach Stoffarten 7

4. Unfälle in Bayern 2008 nach Unfallursachen und Unfallfolgen
sowie nach Stoffarten 8

5. Unfälle in Bayern 2008 nach Sofort- und Folgemaßnahmen
sowie nach Stoffarten 9

Anhang

Veröffentlichungsverzeichnis 10

Adressen der Wasserwirtschaftsämter in Bayern 11

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. Dieselkraftstoff; Ottokraftstoff, nicht als krebserzeugend gekennzeichnet)

WGK 3: stark wassergefährdend (z.B. Quecksilber, Altöle, Ottokraftstoff, 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).

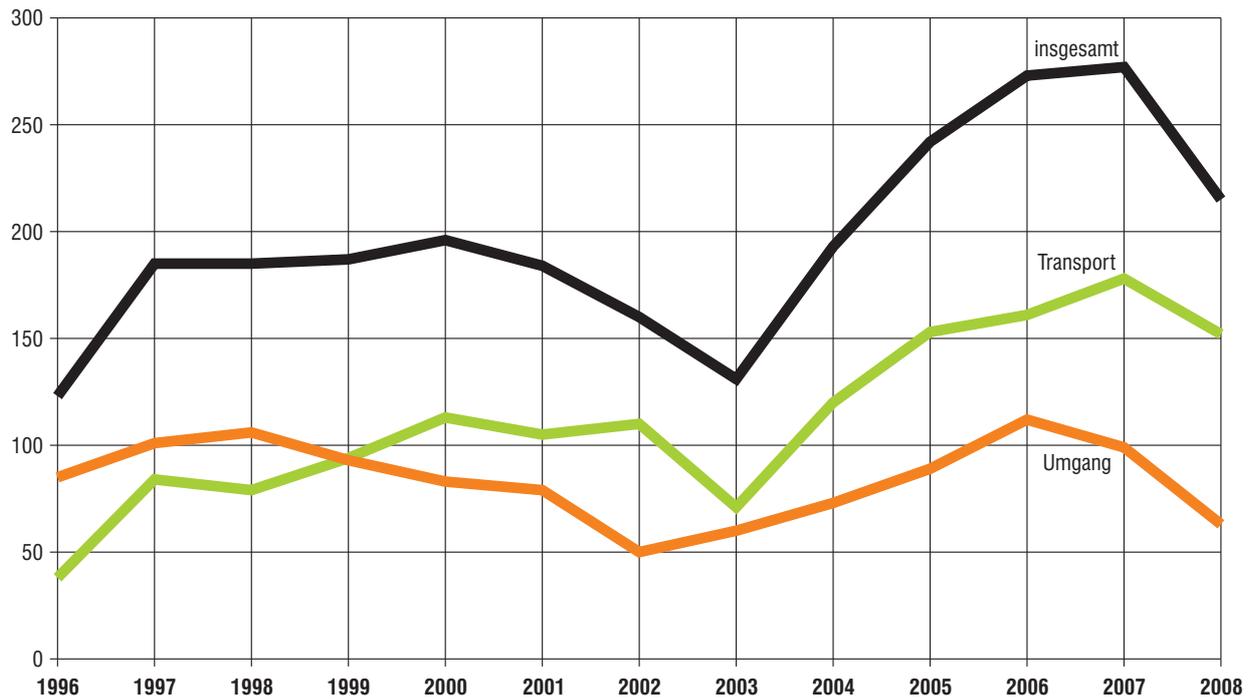
Erhoben werden die Angaben zu § 9 Abs. 1 und 2 des Umweltstatistikgesetzes.

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.

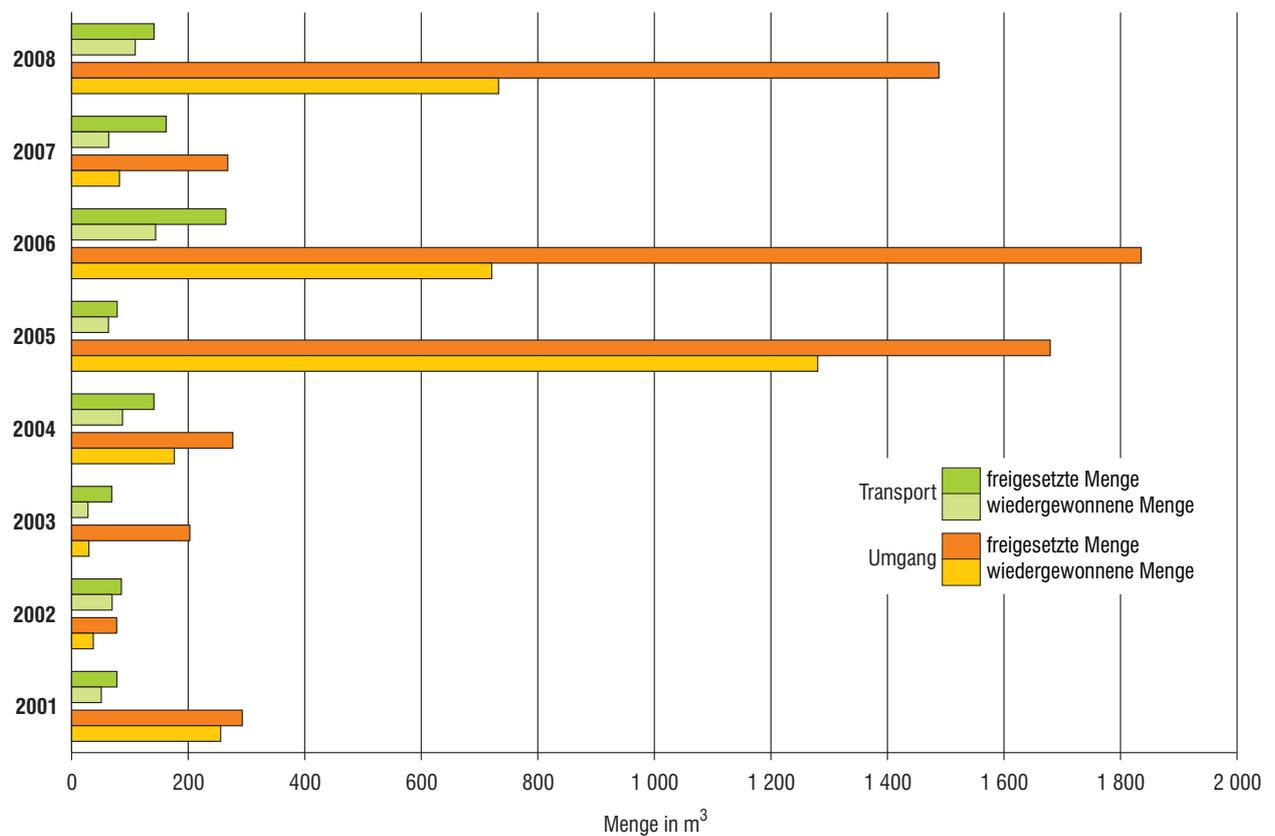
Ergebnisse

Im Jahr 2008 wurden in Bayern 215 Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen registriert, 31 davon in Wasserschutzgebieten bzw. Heilquellenschutz-, Überschwemmungs- oder sonstigen schutzwürdigen Gebieten. Dabei wurden, soweit von den Überwachungsbehörden quantifizierbar, insgesamt 1 629,8 m³ potenziell wassergefährdende Substanzen, darunter 104,9 m³ Mineralöle bzw. Mineralölprodukte, freigesetzt. Wiedergewonnen wurden insgesamt 841,9 m³ (51,7%), davon 89,9 m³ (85,7%) der freigesetzten Mineralöle bzw. Mineralölprodukte. Obwohl die Anzahl der gemeldeten Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen gegenüber dem Vorjahr deutlich niedriger war (2007: 277 Unfälle) gelangte dabei insgesamt fast die vierfache Menge an potenziell wassergefährdenden Stoffen in die Umwelt. Derartige Schwankungen sind bedingt durch die stark variierenden Schadstoffmengen je Unfall und können in der Regel auf wenige Unfälle mit großen Freisetzungsmengen zurückgeführt werden. Im Jahr 2008 waren z.B. Löschwassermengen beim Brand eines Wertstofflagers sowie ausgelaufene Güllegruben der Grund für den signifikanten Anstieg der freigesetzten Mengen.

1. Unfälle beim Umgang mit und bei der Beförderung von wassergefährdenden Stoffen in Bayern seit 1996



2. Freigesetzte und wiedergewonnene Mengen bei Unfällen mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern seit 2001



1. Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern 2008 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 | | Mineralöl- produkten | sonstigen Stoffen |
| Anzahl der Unfälle | 2006 | 112 | 80 | 32 | 161 | 146 | 15 |
| | 2007 | 99 | 63 | 36 | 178 | 168 | 10 |
| | 2008 | 63 | 47 | 16 | 152 | 143 | 9 |
| Stoffmenge in m³ | | | | | | | |
| Beförderte Stoffmenge | 2006 | x | x | x | 423,8 | 169,7 | 254,1 |
| | 2007 | x | x | x | 194,3 | 125,2 | 69,1 |
| | 2008 | x | x | x | 279,0 | 200,7 | 78,3 |
| Freigesetzte Stoffmenge..... | 2006 | 1 835,4 | 104,9 | 1 730,5 | 264,7 | 96,9 | 167,8 |
| | 2007 | 268,0 | 42,7 | 225,3 | 162,2 | 102,8 | 59,4 |
| | 2008 | 1488,4 | 37,8 | 1450,6 | 141,4 | 67,1 | 74,3 |
| dav. in Wassergefährdungsklasse 1 | 2008 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 74,0 | 1,5 | 72,5 |
| Wassergefährdungsklasse 2 | 2008 | 35,7 | 35,4 | 0,3 | 65,7 | 65,0 | 0,7 |
| Wassergefährdungsklasse 3 | 2008 | 2,0 | 2,0 | - | 0,7 | 0,6 | 0,1 |
| unbek. Wassergefährdungsklasse | 2008 | 1 450,3 | 0,3 | 1450,0 | 1,0 | - | 1,0 |
| Von der freigesetzten Stoffmenge wurden | | | | | | | |
| wiedergewonnen | 2006 | 721,0 | 34,4 | 686,6 | 144,1 | 59,3 | 84,8 |
| | 2007 | 82,1 | 36,4 | 45,7 | 63,7 | 36,0 | 27,8 |
| | 2008 | 732,7 | 31,5 | 701,3 | 109,2 | 58,4 | 50,8 |
| nicht wiedergewonnen | 2006 | 1 114,5 | 70,5 | 1 044,0 | 120,6 | 37,6 | 83,1 |
| | 2007 | 185,9 | 6,3 | 179,6 | 98,5 | 66,8 | 31,7 |
| | 2008 | 755,7 | 6,4 | 749,3 | 32,2 | 8,8 | 23,4 |
| dav. in Wassergefährdungsklasse 1 | 2008 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 23,6 | 1,1 | 22,5 |
| Wassergefährdungsklasse 2 | 2008 | 6,2 | 6,1 | 0,1 | 8,0 | 7,6 | 0,4 |
| Wassergefährdungsklasse 3 | 2008 | 0,1 | 0,1 | - | 0,2 | 0,1 | 0,0 |
| unbek. Wassergefährdungsklasse | 2008 | 749,0 | - | 749,0 | 0,5 | - | 0,5 |
| Pro Unfall freigesetzte Stoffmenge (m ³ /Unfall) | 2006 | 16,4 | 1,3 | 54,1 | 1,6 | 0,7 | 11,2 |
| | 2007 | 2,7 | 0,7 | 6,3 | 0,9 | 0,6 | 5,9 |
| | 2008 | 23,6 | 0,8 | 90,7 | 0,9 | 0,5 | 8,3 |
| Anzahl der Unfälle mit einer Wiedergewinnungs- quote der freigesetzten Menge von | | | | | | | |
| 0% | 2006 | 21 | 7 | 14 | 6 | 3 | 3 |
| | 2007 | 23 | 5 | 18 | 9 | 6 | 3 |
| | 2008 | 18 | 8 | 10 | 13 | 12 | 1 |
| über 0 % bis unter 50% | 2006 | 17 | 13 | 4 | 20 | 18 | 2 |
| | 2007 | 7 | 5 | 2 | 22 | 21 | 1 |
| | 2008 | 6 | 5 | 1 | 7 | 5 | 2 |
| 50 % bis unter 100% | 2006 | 41 | 35 | 6 | 64 | 58 | 6 |
| | 2007 | 41 | 34 | 7 | 64 | 62 | 2 |
| | 2008 | 19 | 17 | 2 | 69 | 65 | 4 |
| 100% | 2006 | 33 | 25 | 8 | 71 | 67 | 4 |
| | 2007 | 28 | 19 | 9 | 83 | 79 | 4 |
| | 2008 | 20 | 17 | 3 | 63 | 61 | 2 |

**2. Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern 2008 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 | 2006 | 78 | 54 | 24 | x | x | x |
| | 2007 | 69 | 47 | 22 | x | x | x |
| | 2008 | 47 | 36 | 11 | x | x | x |
| dav. gewerblich | 2006 | 37 | 13 | 24 | x | x | x |
| | 2007 | 37 | 18 | 19 | x | x | x |
| | 2008 | 27 | 16 | 11 | x | x | x |
| nichtgewerblich | 2006 | 41 | 41 | – | x | x | x |
| | 2007 | 32 | 29 | 3 | x | x | x |
| | 2008 | 20 | 20 | – | x | x | x |
| Anlagen zum Abfüllen | 2006 | 7 | 7 | – | x | x | x |
| | 2007 | 6 | 6 | – | x | x | x |
| | 2008 | 6 | 6 | – | x | x | x |
| Umschlaganlagen | 2006 | 7 | 7 | – | x | x | x |
| | 2007 | 5 | 3 | 2 | x | x | x |
| | 2008 | 2 | – | 2 | x | x | x |
| HBV-Anlagen | 2006 | 15 | 9 | 6 | x | x | x |
| | 2007 | 12 | 4 | 8 | x | x | x |
| | 2008 | 7 | 4 | 3 | x | x | x |
| Innerbetriebliche Beförderung | 2006 | 5 | 3 | 2 | x | x | x |
| | 2007 | 7 | 3 | 4 | x | x | x |
| | 2008 | 1 | 1 | – | x | x | x |
| dar. Rohr-/Verbindungsleitung | 2006 | 3 | 2 | 1 | x | x | x |
| | 2007 | 4 | 1 | 3 | x | x | x |
| | 2008 | – | – | – | x | x | x |
| Beförderungsmittel | | | | | | | |
| Straßenfahrzeuge | 2006 | x | x | x | 156 | 144 | 12 |
| | 2007 | x | x | x | 168 | 161 | 7 |
| | 2008 | x | x | x | 145 | 138 | 7 |
| dar. mit Beschädigung des Betriebsstofftanks | 2006 | x | x | x | 121 | 121 | – |
| | 2007 | x | x | x | 143 | 143 | – |
| | 2008 | x | x | x | 127 | 127 | – |
| Eisenbahnwagen | 2006 | x | x | x | 2 | 2 | – |
| | 2007 | x | x | x | 5 | 4 | 1 |
| | 2008 | x | x | x | 1 | 1 | – |
| Schiffe | 2006 | x | x | x | 1 | – | 1 |
| | 2007 | x | x | x | 3 | 3 | – |
| | 2008 | x | x | x | 2 | 2 | – |
| Rohrfernleitungen | 2006 | x | x | x | 2 | – | 2 |
| | 2007 | x | x | x | 2 | – | 2 |
| | 2008 | x | x | x | 2 | – | 2 |
| Luftfahrzeuge | 2006 | x | x | x | – | – | – |
| | 2007 | x | x | x | – | – | – |
| | 2008 | x | x | x | 2 | 2 | – |

3. Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern 2008 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 | 2006 | – | – | – | 6 | 5 | 1 |
| | 2007 | 3 | 1 | 2 | 16 | 15 | 1 |
| | 2008 | – | – | – | 15 | 15 | – |
| Heilquellenschutz-, Überschwemmungs- und sonstigen schutzwürdigen Gebiet | 2006 | 6 | 6 | – | 21 | 19 | 2 |
| | 2007 | 5 | 3 | 2 | 12 | 10 | 2 |
| | 2008 | 5 | 4 | 1 | 11 | 9 | 2 |
| anderen Gebiet (einschl. ohne Angabe) | 2006 | 106 | 74 | 32 | 134 | 122 | 12 |
| | 2007 | 91 | 59 | 32 | 150 | 143 | 7 |
| | 2008 | 58 | 43 | 15 | 126 | 119 | 7 |
| Freigesetzte Menge in m³ im | | | | | | | |
| Wasserschutzgebiet | 2006 | – | – | – | 13,8 | 0,8 | 13,0 |
| | 2007 | 15,1 | 0,0 | 15,1 | 2,9 | 2,7 | 0,2 |
| | 2008 | – | – | – | 13,7 | 13,7 | – |
| Heilquellenschutz-, Überschwemmungs- und sonstigen schutzwürdigen Gebiet | 2006 | 4,5 | 4,5 | – | 66,0 | 6,0 | 60,0 |
| | 2007 | 5,5 | 0,4 | 5,1 | 8,0 | 1,9 | 6,1 |
| | 2008 | 702,6 | 2,6 | 700,0 | 1,8 | 1,4 | 0,5 |
| anderen Gebiet (einschl. ohne Angabe) | 2006 | 1 830,9 | 100,3 | 1 730,5 | 185,0 | 90,2 | 94,8 |
| | 2007 | 247,4 | 42,3 | 205,1 | 151,3 | 98,2 | 53,2 |
| | 2008 | 785,8 | 35,2 | 750,6 | 125,9 | 52,1 | 73,8 |
| Nicht wiedergewonnene Menge in m³ im | | | | | | | |
| Wasserschutzgebiet | 2006 | – | – | – | 0,1 | 0,1 | – |
| | 2007 | 13,0 | – | 13,0 | 0,6 | 0,6 | 0,0 |
| | 2008 | – | – | – | 0,1 | 0,1 | – |
| Heilquellenschutz-, Überschwemmungs- und sonstigen schutzwürdigen Gebiet | 2006 | 2,2 | 2,2 | – | 17,5 | 0,5 | 17,0 |
| | 2007 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 6,8 | 0,8 | 6,0 |
| | 2008 | 300,1 | 0,1 | 300,0 | 0,4 | 0,1 | 0,3 |
| anderen Gebiet (einschl. ohne Angabe) | 2006 | 1 112,4 | 68,4 | 1 044,0 | 103,1 | 37,0 | 66,1 |
| | 2007 | 172,6 | 6,1 | 166,5 | 91,1 | 65,5 | 25,7 |
| | 2008 | 455,5 | 6,2 | 449,3 | 31,6 | 8,5 | 23,1 |

4. Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern 2008
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 | 2006 | 39 | 33 | 6 | 27 | 25 | 2 |
| | 2007 | 15 | 7 | 8 | 22 | 18 | 4 |
| | 2008 | 28 | 23 | 5 | 22 | 18 | 4 |
| Verhalten | 2006 | 36 | 22 | 14 | 72 | 64 | 8 |
| | 2007 | 37 | 24 | 13 | 73 | 70 | 3 |
| | 2008 | 17 | 11 | 6 | 68 | 66 | 2 |
| Sonstiges / ungeklärt | 2006 | 37 | 25 | 12 | 62 | 57 | 5 |
| | 2007 | 47 | 32 | 15 | 83 | 80 | 3 |
| | 2008 | 18 | 13 | 5 | 62 | 59 | 3 |
| Unfallfolgen¹⁾ | | | | | | | |
| Verunreinigung, und zwar | | | | | | | |
| einer versiegelten Fläche | 2006 | 44 | 38 | 6 | 90 | 80 | 10 |
| | 2007 | 42 | 38 | 4 | 105 | 101 | 4 |
| | 2008 | 36 | 31 | 5 | 106 | 102 | 4 |
| des Bodens | 2006 | 72 | 52 | 20 | 128 | 118 | 10 |
| | 2007 | 63 | 41 | 22 | 144 | 136 | 8 |
| | 2008 | 33 | 29 | 4 | 122 | 116 | 6 |
| eines Kanalnetzes bzw. einer Kläranlage | 2006 | 25 | 19 | 6 | 37 | 36 | 1 |
| | 2007 | 31 | 24 | 7 | 38 | 37 | 1 |
| | 2008 | 19 | 14 | 5 | 28 | 27 | 1 |
| eines Oberflächengewässers | 2006 | 42 | 21 | 21 | 27 | 23 | 4 |
| | 2007 | 46 | 22 | 24 | 42 | 41 | 1 |
| | 2008 | 25 | 13 | 12 | 31 | 28 | 3 |
| des Grundwassers bzw. einer Wasserversorgung | 2006 | 12 | 6 | 6 | 1 | 1 | – |
| | 2007 | 17 | 6 | 11 | 7 | 7 | – |
| | 2008 | 8 | 5 | 3 | 7 | 5 | 2 |
| Sonstige Unfallfolgen / ungeklärt | 2006 | 16 | 12 | 4 | 23 | 21 | 2 |
| | 2007 | 12 | 5 | 7 | 16 | 15 | 1 |
| | 2008 | 3 | 1 | 2 | 17 | 15 | 2 |

¹⁾ Mehrfachzählungen.

**5. Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern 2008 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 | 2006 | 20 | 10 | 10 | 54 | 47 | 7 |
| | 2007 | 19 | 12 | 7 | 60 | 54 | 6 |
| | 2008 | 15 | 10 | 5 | 41 | 39 | 2 |
| Verhinderung weiteren Auslaufens | 2006 | 70 | 48 | 22 | 89 | 82 | 7 |
| | 2007 | 59 | 37 | 22 | 103 | 96 | 7 |
| | 2008 | 42 | 31 | 11 | 82 | 78 | 4 |
| Verhinderung weiteren Ausbreitens | 2006 | 67 | 46 | 21 | 92 | 84 | 8 |
| | 2007 | 45 | 32 | 13 | 107 | 102 | 5 |
| | 2008 | 37 | 27 | 10 | 104 | 98 | 6 |
| Umpumpen, -laden in andere Behälter | 2006 | 35 | 24 | 11 | 53 | 44 | 9 |
| | 2007 | 32 | 20 | 12 | 75 | 70 | 5 |
| | 2008 | 24 | 14 | 10 | 64 | 62 | 2 |
| Aufbringen von Bindemitteln | 2006 | 60 | 56 | 4 | 124 | 118 | 6 |
| | 2007 | 46 | 43 | 3 | 141 | 139 | 2 |
| | 2008 | 36 | 32 | 4 | 121 | 118 | 3 |
| Einbringen von Gewässersperren | 2006 | 24 | 16 | 8 | 31 | 29 | 2 |
| | 2007 | 23 | 20 | 3 | 50 | 50 | – |
| | 2008 | 16 | 14 | 2 | 36 | 33 | 3 |
| Weitere Sofortmaßnahmen | 2006 | 82 | 55 | 27 | 86 | 79 | 7 |
| | 2007 | 72 | 32 | 40 | 90 | 81 | 9 |
| | 2008 | 48 | 33 | 15 | 68 | 65 | 3 |
| Anzahl der Unfälle mit Folgemaßnahmen¹⁾ | | | | | | | |
| Keine Folgemaßnahmen erforderlich | 2006 | 10 | 6 | 4 | 6 | 5 | 1 |
| | 2007 | 10 | 3 | 7 | 12 | 10 | 2 |
| | 2008 | 11 | 6 | 5 | 8 | 6 | 2 |
| Ausheben verunreinigten Materials | 2006 | 75 | 61 | 14 | 147 | 137 | 10 |
| | 2007 | 54 | 44 | 10 | 156 | 150 | 6 |
| | 2008 | 46 | 40 | 6 | 140 | 135 | 5 |
| Abfuhr verunreinigten Materials | 2006 | 75 | 61 | 14 | 147 | 137 | 10 |
| | 2007 | 53 | 43 | 10 | 156 | 150 | 6 |
| | 2008 | 46 | 40 | 6 | 138 | 133 | 5 |
| Weitere Folgemaßnahmen, Folgemaßnahmen unbekannt oder noch nicht absehbar | 2006 | 59 | 37 | 22 | 37 | 31 | 6 |
| | 2007 | 72 | 44 | 28 | 48 | 46 | 2 |
| | 2008 | 28 | 19 | 9 | 35 | 33 | 2 |

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 2007 | K | 3j | @ |
| Q12003 | QI2 | Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung des Verarbeitenden Gewerbes in Bayern 2004 | K | 3j | @ |
| Q1300C | QI3 | Wasser- und Abwasserentgelte in Bayern 2005 - 2007 | 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 2006 | 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 |

Liste der Wasserwirtschaftsämter

| 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 | Heßstr. 128 | München | 80797 | 089-21233-0 | poststelle@wwa-m.bayern.de |
| Wasserwirtschaftsamt Rosenheim | Königstr. 19 | Rosenheim | 83022 | 08031-30501 | poststelle@wwa-ro.bayern.de |
| Wasserwirtschaftsamt Traunstein | Rosenheimer Str. 7 | Traunstein | 83278 | 0861-57-0 | 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 | Kasernstr. 42 | Kronach | 96301 | 09261-502-0 | poststelle@wwa-kc.bayern.de |
| Wasserwirtschaftsamt Ansbach | Dürrnerstr. 2 | Ansbach | 91522 | 0918-9503-0 | poststelle@wwa-an.bayern.de |
| Wasserwirtschaftsamt Nürnberg | Blumenstr. 3 | Nürnberg | 90402 | 0911-23609-0 | poststelle@wwa-n.bayern.de |
| Wasserwirtschaftsamt Aschaffenburg | Cornelienstr. | Aschaffenburg | 63739 | 06021-393-0 | 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 | 0831-5243-0 | poststelle@wwa-ke.bayern.de |
| Wasserwirtschaftsamt Donauwörth | Förgstraße 23 | Donauwörth | 86609 | 0906-7009-0 | poststelle@wwa-don.bayern.de |