



Statistische Berichte

Unfälle beim Umgang mit und bei der Beförderung von wassergefährdenden Stoffen in Bayern 2018



Q IV 1 j 2018
Hrsg. im Januar 2022
Bestellnr. Q4100C 201800

Zeichenerklärung

- 0 mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten in der Tabelle nachgewiesenen Einheit
- nichts vorhanden oder keine Veränderung
- / keine Angaben, da Zahlen 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 berichtiges Ergebnis
- s geschätztes Ergebnis
- D Durchschnitt
- ≙ entspricht

Auf- und Abrunden

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.

Publikationsservice

Das Bayerische Landesamt für Statistik veröffentlicht jährlich über 400 Publikationen. Das aktuelle Veröffentlichungsverzeichnis ist im Internet als Datei verfügbar, kann aber auch als Druckversion kostenlos zugesandt werden.

Kostenlos

ist der Download der meisten Veröffentlichungen, z. B. von Statistischen Berichten (PDF- oder Excel-Format).

Kostenpflichtig

sind alle Printversionen (auch von Statistischen Berichten), Datenträger und ausgewählte Dateien (z. B. von Verzeichnissen, von Beiträgen, vom Jahrbuch).

Publikationsservice

 Alle Veröffentlichungen sind im Internet verfügbar unter www.statistik.bayern.de/produkte

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
Nürnberger Straße 95
90762 Fürth

Papier

Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier, chlorfrei gebleicht.

Vertrieb

E-Mail vertrieb@statistik.bayern.de
Telefon 0911 98208-6311
Telefax 0911 98208-6638

Auskunftsdienst

E-Mail info@statistik.bayern.de
Telefon 0911 98208-6563
Telefax 0911 98208-6573

© Bayerisches Landesamt für Statistik, Fürth 2022
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Hinweis: Diese Druckschrift wird im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Bayerischen Staatsregierung herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von Wahlwerbern oder Wahlhelfern im Zeitraum von fünf Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für Landtags-, Bundestags-, Kommunal- und Europawahlen. Missbräuchlich ist während dieser Zeit insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken und Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zwecke der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Druckschrift nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinahme der Staatsregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte. Den Parteien ist es gestattet, die Druckschrift zur Unterrichtung ihrer eigenen Mitglieder zu verwenden.

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----------|
| Vorbemerkungen | 4 |
| Abbildungen und Tabellen | |
| Abb. 1 Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern seit 2010 | 5 |
| Abb. 2 Freigesetzte und wiedergewonnene Mengen bei Unfällen mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern seit 2010 | 5 |
| 1 Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern 2018 nach Anzahl und Stoffmengen sowie nach Stoffarten | 6 |
| 2 Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern 2018 nach Art der Anlage und des Beförderungsmittels sowie nach Stoffarten | 7 |
| 3 Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern 2018 nach betroffenen Gebieten sowie nach Stoffarten | 8 |
| 4 Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern 2018 nach Unfallursachen und Unfallfolgen sowie nach Stoffarten | 9 |
| 5 Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern 2018 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.

Wassergefährdende Stoffe und Wassergefährdungsklassen

Wassergefährdende Stoffe sind feste, flüssige und gasförmige Stoffe, die geeignet sind, dauernd oder in einem nicht nur unerheblichen Ausmaß nachteilige Veränderungen der Wasserbeschaffenheit herbeizuführen (§ 62 Absatz 3 Wasserhaushaltsgesetz (WHG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2585). Mit der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) des Bundes, die am 1. August 2017 in Kraft trat, werden die wassergefährdenden Stoffe und Gemische nach den Vorgaben des Kapitels 2 der AwSV in Wassergefährdungsklassen eingestuft oder gelten als allgemein wassergefährdend.

Das Umweltbundesamt stellt im Internet eine Suchfunktion bereit (<https://webrigoletto.uba.de/rigoletto/public/welcome.do>), mit der die bestehenden Einstufungen wassergefährdender Stoffe, Stoffgruppen und Gemische ermittelt werden können. Lebens- und Futtermittel gelten als nicht wassergefährdend, es sei denn, sie sind ausdrücklich eingestuft.

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

WGK 2: wassergefährdend (z.B. Dieseldieselkraftstoff, nicht als krebserzeugend gekennzeichnet)

WGK 3: stark wassergefährdend (z.B. Quecksilber, Altöle, 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 der jeweils gültigen Fassung.

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 2018 wurden in Bayern 350 Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen registriert, 72 davon in Wasserschutzgebieten bzw. Heilquellenschutz-, Überschwemmungs- oder sonstigen schutzwürdigen Gebieten. Dabei wurden, soweit von den Überwachungsbehörden quantifizierbar, insgesamt 1409 m³ potenziell wassergefährdende Substanzen, darunter knapp 89 m³ Mineralöle bzw. Mineralölprodukte, freigesetzt. Wiedergewonnen wurden insgesamt knapp 611 m³ (43 %), davon rund 67 m³ (gut 75 %) der freigesetzten Mineralöle bzw. Mineralölprodukte.

Ab Berichtsjahr 2011 werden die Unfälle beim Umgang mit Freisetzung von JGS (Jauche, Gülle, Silagesickersaft) in der Tabelle 1 separat ausgewiesen. Knapp 30 % der gemeldeten Unfälle beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen entfielen auf diese Stoffart. Der Anteil von JGS an den insgesamt beim Umgang freigesetzten gut 1226 m³ wassergefährdenden Stoffen belief sich mit knapp 1072 m³ auf gut 87 %. Zur Bekämpfung der Auswirkungen aller Unfälle wurden 1382 Sofortmaßnahmen eingeleitet, darunter 66 mal das Einbringen von Gewässersperren und 54 mal das Spülen von Kanälen.

Abb. 1
Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern seit 2010

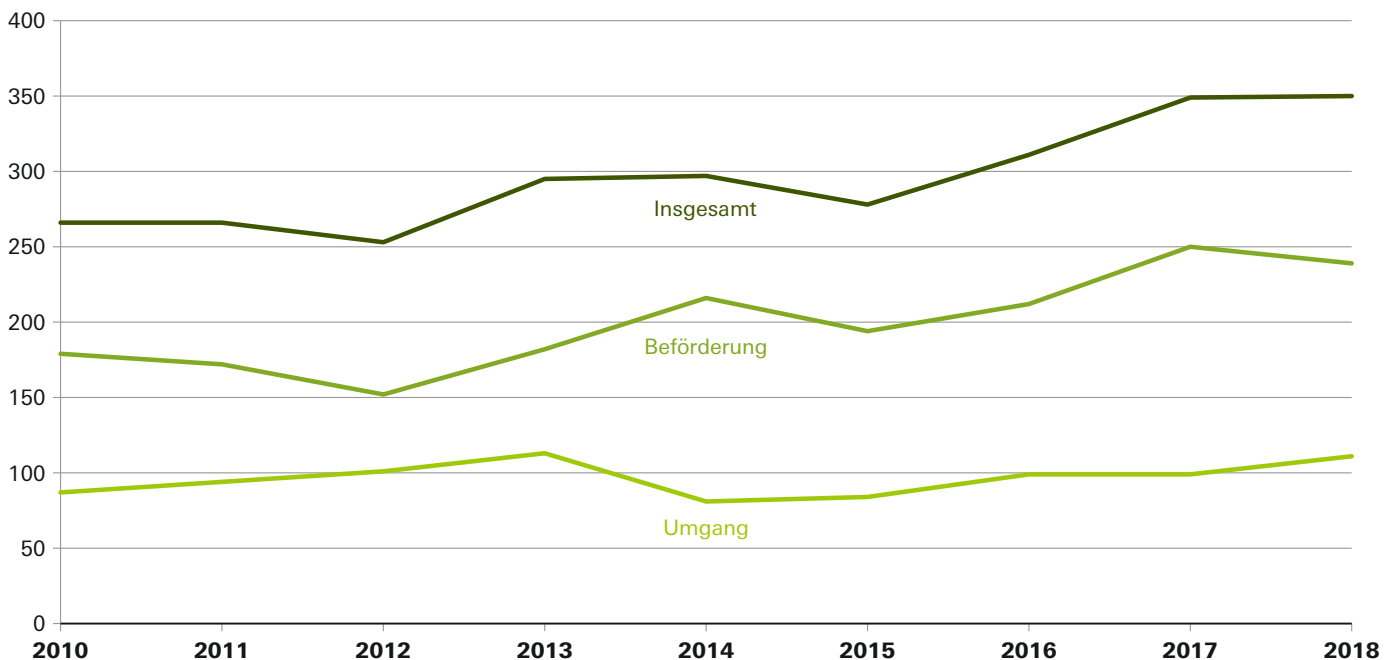
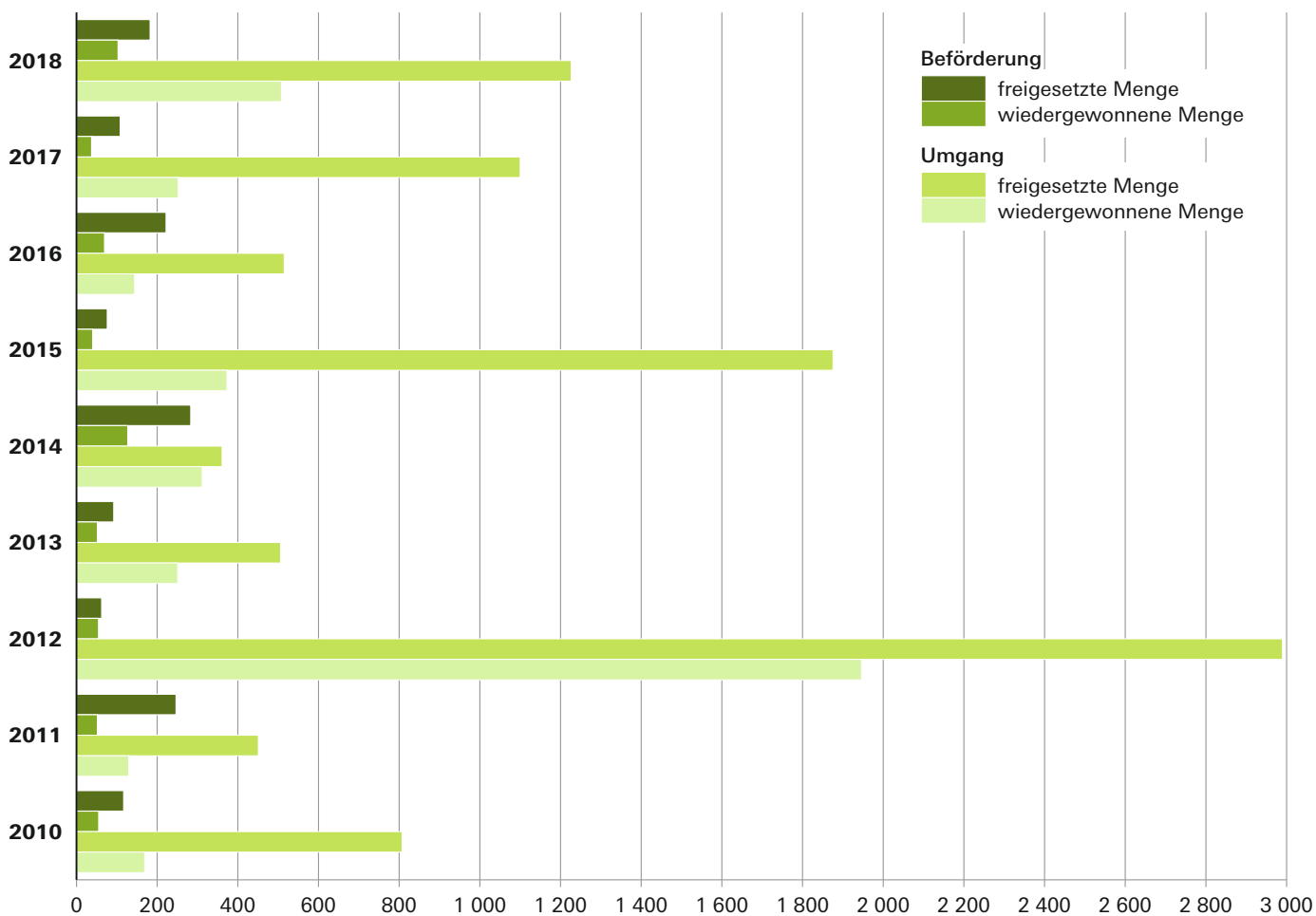


Abb. 2
Freigesetzte und wiedergewonnene Mengen bei Unfällen mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern seit 2010
 in Kubikmeter



1 Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern 2018 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 | 2016 | 99 | 64 | 35 | 18 | 212 | 194 | 18 |
| | 2017 | 99 | 59 | 40 | 27 | 250 | 236 | 14 |
| | 2018 | 111 | 56 | 55 | 33 | 239 | 222 | 17 |
| Stoffmenge in m³ | | | | | | | | |
| Beförderte Stoffmenge | 2016 | x | x | x | x | 341,4 | 93,4 | 248,0 |
| | 2017 | x | x | x | x | 258,4 | 193,1 | 65,3 |
| | 2018 | x | x | x | x | 267,8 | 125,7 | 142,2 |
| Freigesetzte Stoffmenge..... | 2016 | 514,9 | 28,6 | 486,2 | 387,5 | 222,1 | 34,3 | 187,7 |
| | 2017 | 1099,9 | 13,2 | 1086,7 | 1010,6 | 108,3 | 44,7 | 63,7 |
| | 2018 | 1226,4 | 45,8 | 1180,6 | 1071,9 | 182,5 | 43,0 | 139,5 |
| dav. in Wassergefährdungsklasse 1 | 2018 | 8,4 | 0,8 | 7,6 | x | 2,4 | 1,5 | 1,0 |
| Wassergefährdungsklasse 2 | 2018 | 99,4 | 20,6 | 78,8 | x | 39,7 | 39,2 | 0,5 |
| Wassergefährdungsklasse 3 | 2018 | 24,5 | 24,4 | 0,1 | x | 26,1 | 2,1 | 24,0 |
| unbek. Wassergefährdungsklasse | 2018 | 1094,1 | – | 1094,1 | 1071,9 | 114,3 | 0,2 | 114,1 |
| Von der freigesetzten Stoffmenge wurden | | | | | | | | |
| wiedergewonnen | 2016 | 144,1 | 24,8 | 119,3 | 93,0 | 69,5 | 24,1 | 45,4 |
| | 2017 | 252,3 | 9,6 | 242,6 | 220,0 | 37,4 | 31,2 | 6,2 |
| | 2018 | 508,0 | 32,5 | 475,5 | 445,9 | 103,1 | 34,4 | 68,7 |
| nicht wiedergewonnen | 2016 | 370,8 | 3,8 | 367,0 | 294,5 | 152,5 | 10,2 | 142,4 |
| | 2017 | 847,6 | 3,6 | 844,0 | 790,6 | 70,9 | 13,5 | 57,5 |
| | 2018 | 718,4 | 13,3 | 705,1 | 626,0 | 79,4 | 8,6 | 70,8 |
| dav. in Wassergefährdungsklasse 1 | 2018 | 5,9 | 0,2 | 5,7 | x | 0,3 | 0,3 | 0,0 |
| Wassergefährdungsklasse 2 | 2018 | 68,6 | 6,0 | 62,6 | x | 7,9 | 7,8 | 0,1 |
| Wassergefährdungsklasse 3 | 2018 | 7,1 | 7,0 | 0,0 | x | 2,8 | 0,3 | 2,5 |
| unbek. Wassergefährdungsklasse | 2018 | 636,9 | – | 636,9 | 626,0 | 68,4 | 0,2 | 68,2 |
| Pro Unfall freigesetzte Stoffmenge (m ³ /Unfall) | 2016 | 5,2 | 0,4 | 13,9 | 21,5 | 1,0 | 0,2 | 10,4 |
| | 2017 | 11,1 | 0,2 | 27,2 | 37,4 | 0,4 | 0,2 | 4,5 |
| | 2018 | 11,0 | 0,8 | 21,5 | 32,5 | 0,8 | 0,2 | 8,2 |
| Anzahl der Unfälle mit einer Wiedergewinnungs- quote der freigesetzten Menge von | | | | | | | | |
| 0 % | 2016 | 27 | 10 | 17 | 9 | 35 | 29 | 6 |
| | 2017 | 25 | 4 | 21 | 16 | 39 | 33 | 6 |
| | 2018 | 23 | 2 | 21 | 13 | 29 | 24 | 5 |
| über 0 % bis unter 50 % | 2016 | 7 | 3 | 4 | 2 | 16 | 13 | 3 |
| | 2017 | 9 | 4 | 5 | 2 | 24 | 20 | 4 |
| | 2018 | 17 | 7 | 10 | 7 | 14 | 14 | – |
| 50 % bis unter 100 % | 2016 | 43 | 33 | 10 | 5 | 55 | 52 | 3 |
| | 2017 | 37 | 28 | 9 | 7 | 64 | 62 | 2 |
| | 2018 | 38 | 23 | 15 | 11 | 64 | 54 | 10 |
| 100 % | 2016 | 22 | 18 | 4 | 2 | 106 | 100 | 6 |
| | 2017 | 28 | 23 | 5 | 2 | 123 | 121 | 2 |
| | 2018 | 33 | 24 | 9 | 2 | 132 | 130 | 2 |

¹⁾ Jauche, Gülle, Silagesickersaft, Gärsubstrat sowie vergleichbare in der Landwirtschaft anfallende Stoffe.

**2 Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern 2018 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 | 2016 | 65 | 46 | 19 | x | x | x |
| | 2017 | 48 | 33 | 15 | x | x | x |
| | 2018 | 74 | 40 | 34 | x | x | x |
| dav. gewerblich | 2016 | 28 | 12 | 16 | x | x | x |
| | 2017 | 29 | 15 | 14 | x | x | x |
| | 2018 | 51 | 21 | 30 | x | x | x |
| nichtgewerblich | 2016 | 37 | 34 | 3 | x | x | x |
| | 2017 | 19 | 18 | 1 | x | x | x |
| | 2018 | 23 | 19 | 4 | x | x | x |
| Anlagen zum Abfüllen | 2016 | 3 | 2 | 1 | x | x | x |
| | 2017 | 13 | 7 | 6 | x | x | x |
| | 2018 | 4 | 1 | 3 | x | x | x |
| Umschlaganlagen | 2016 | 2 | 1 | 1 | x | x | x |
| | 2017 | 3 | 1 | 2 | x | x | x |
| | 2018 | 7 | 1 | 6 | x | x | x |
| HBV-Anlagen | 2016 | 20 | 13 | 7 | x | x | x |
| | 2017 | 29 | 16 | 13 | x | x | x |
| | 2018 | 22 | 13 | 9 | x | x | x |
| Innerbetriebliche Beförderung | 2016 | 9 | 2 | 7 | x | x | x |
| | 2017 | 6 | 2 | 4 | x | x | x |
| | 2018 | 4 | 1 | 3 | x | x | x |
| dar. Rohr-/Verbindungsleitung | 2016 | 6 | 1 | 5 | x | x | x |
| | 2017 | 4 | 1 | 3 | x | x | x |
| | 2018 | 4 | 1 | 3 | x | x | x |
| Beförderungsmittel | | | | | | | |
| Straßenfahrzeuge | 2016 | x | x | x | 203 | 189 | 14 |
| | 2017 | x | x | x | 241 | 228 | 13 |
| | 2018 | x | x | x | 229 | 213 | 16 |
| dar. mit Beschädigung des Betriebsstofftanks | 2016 | x | x | x | 168 | 168 | x |
| | 2017 | x | x | x | 183 | 183 | x |
| | 2018 | x | x | x | 186 | 186 | x |
| Eisenbahnwagen | 2016 | x | x | x | 2 | 2 | – |
| | 2017 | x | x | x | 4 | 4 | – |
| | 2018 | x | x | x | 6 | 6 | – |
| Schiffe | 2016 | x | x | x | 2 | 2 | – |
| | 2017 | x | x | x | 2 | 2 | – |
| | 2018 | x | x | x | 3 | 2 | 1 |
| Rohrfernleitungen | 2016 | x | x | x | 4 | – | 4 |
| | 2017 | x | x | x | 1 | – | 1 |
| | 2018 | x | x | x | – | – | – |
| Luftfahrzeuge | 2016 | x | x | x | 1 | 1 | – |
| | 2017 | x | x | x | 2 | 2 | – |
| | 2018 | x | x | x | 1 | 1 | – |

3 Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern 2018 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 | 2016 | 3 | – | 3 | 21 | 20 | 1 |
| | 2017 | 5 | 3 | 2 | 17 | 14 | 3 |
| | 2018 | 4 | – | 4 | 26 | 22 | 4 |
| Heilquellenschutz-, Überschwemmungs- und sonstigen schutzwürdigen Gebiet | 2016 | 10 | 6 | 4 | 33 | 28 | 5 |
| | 2017 | 13 | 7 | 6 | 35 | 31 | 4 |
| | 2018 | 18 | 7 | 11 | 24 | 22 | 2 |
| anderen Gebiet (einschl. ohne Angabe) | 2016 | 86 | 58 | 28 | 158 | 146 | 12 |
| | 2017 | 81 | 49 | 32 | 198 | 191 | 7 |
| | 2018 | 89 | 49 | 40 | 189 | 178 | 11 |
| Freigesetzte Menge in m³ im | | | | | | | |
| Wasserschutzgebiet | 2016 | 111,0 | – | 111,0 | 3,7 | 2,7 | 1,0 |
| | 2017 | 27,0 | 1,0 | 26,0 | 4,5 | 1,0 | 3,5 |
| | 2018 | 65,6 | – | 65,6 | 72,8 | 1,8 | 71,0 |
| Heilquellenschutz-, Überschwemmungs- und sonstigen schutzwürdigen Gebiet | 2016 | 111,6 | 1,1 | 110,5 | 104,4 | 3,5 | 100,9 |
| | 2017 | 211,1 | 0,7 | 210,4 | 22,5 | 3,9 | 18,6 |
| | 2018 | 242,5 | 3,5 | 239,0 | 4,5 | 4,4 | 0,1 |
| anderen Gebiet (einschl. ohne Angabe) | 2016 | 292,3 | 27,6 | 264,7 | 113,9 | 28,1 | 85,8 |
| | 2017 | 861,8 | 11,5 | 850,3 | 81,3 | 39,9 | 41,5 |
| | 2018 | 918,4 | 42,4 | 876,0 | 105,1 | 36,8 | 68,4 |
| Nicht wiedergewonnene Menge in m³ im | | | | | | | |
| Wasserschutzgebiet | 2016 | 111,0 | – | 111,0 | 1,7 | 0,9 | 0,8 |
| | 2017 | 26,1 | 0,1 | 26,0 | 2,2 | 0,5 | 1,7 |
| | 2018 | 30,5 | – | 30,5 | 65,2 | 0,2 | 65,0 |
| Heilquellenschutz-, Überschwemmungs- und sonstigen schutzwürdigen Gebiet | 2016 | 58,0 | 0,5 | 57,5 | 98,2 | 0,3 | 97,9 |
| | 2017 | 184,6 | 0,2 | 184,4 | 15,1 | 0,6 | 14,5 |
| | 2018 | 149,1 | 2,2 | 146,9 | 0,8 | 0,8 | 0,0 |
| anderen Gebiet (einschl. ohne Angabe) | 2016 | 201,9 | 3,5 | 198,5 | 52,7 | 9,1 | 43,7 |
| | 2017 | 637,1 | 3,4 | 633,7 | 53,5 | 12,3 | 41,2 |
| | 2018 | 538,8 | 11,1 | 527,7 | 13,5 | 7,7 | 5,8 |

**4 Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern 2018 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 | 2016 | 27 | 21 | 6 | 28 | 23 | 5 |
| | 2017 | 26 | 19 | 7 | 41 | 36 | 5 |
| | 2018 | 26 | 12 | 14 | 30 | 28 | 2 |
| Verhalten | 2016 | 43 | 21 | 22 | 123 | 114 | 9 |
| | 2017 | 47 | 21 | 26 | 141 | 134 | 7 |
| | 2018 | 46 | 22 | 24 | 126 | 115 | 11 |
| Sonstiges / ungeklärt | 2016 | 29 | 22 | 7 | 61 | 57 | 4 |
| | 2017 | 26 | 19 | 7 | 68 | 66 | 2 |
| | 2018 | 39 | 22 | 17 | 83 | 79 | 4 |
| Unfallfolgen¹⁾ | | | | | | | |
| Verunreinigung, und zwar | | | | | | | |
| einer versiegelten Fläche | 2016 | 54 | 39 | 15 | 125 | 117 | 8 |
| | 2017 | 46 | 33 | 13 | 139 | 133 | 6 |
| | 2018 | 55 | 38 | 17 | 124 | 119 | 5 |
| des Bodens | 2016 | 62 | 43 | 19 | 173 | 159 | 14 |
| | 2017 | 61 | 41 | 20 | 212 | 201 | 11 |
| | 2018 | 57 | 38 | 19 | 204 | 191 | 13 |
| eines Kanalnetzes bzw. einer Kläranlage | 2016 | 31 | 20 | 11 | 41 | 38 | 3 |
| | 2017 | 24 | 18 | 6 | 34 | 31 | 3 |
| | 2018 | 33 | 15 | 18 | 34 | 32 | 2 |
| eines Oberflächengewässers | 2016 | 48 | 28 | 20 | 32 | 27 | 5 |
| | 2017 | 47 | 18 | 29 | 41 | 36 | 5 |
| | 2018 | 53 | 12 | 41 | 38 | 35 | 3 |
| des Grundwassers bzw. einer Wasserversorgung | 2016 | 4 | 3 | 1 | 5 | 3 | 2 |
| | 2017 | 8 | 2 | 6 | 4 | 4 | – |
| | 2018 | 5 | 4 | 1 | 11 | 4 | 7 |
| Sonstige Unfallfolgen / ungeklärt | 2016 | 5 | 4 | 1 | 18 | 16 | 2 |
| | 2017 | 10 | 5 | 5 | 32 | 30 | 2 |
| | 2018 | 12 | 7 | 5 | 30 | 29 | 1 |

¹⁾ Mehrfachzählungen.

**5 Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen in Bayern 2018 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 | 2016 | 28 | 16 | 12 | 85 | 76 | 9 |
| | 2017 | 23 | 14 | 9 | 77 | 72 | 5 |
| | 2018 | 32 | 15 | 17 | 79 | 77 | 2 |
| Verhinderung weiteren Auslaufens | 2016 | 67 | 37 | 30 | 125 | 114 | 11 |
| | 2017 | 63 | 32 | 31 | 138 | 129 | 9 |
| | 2018 | 75 | 32 | 43 | 137 | 134 | 3 |
| Verhinderung weiteren Ausbreitens | 2016 | 69 | 48 | 21 | 136 | 125 | 11 |
| | 2017 | 76 | 47 | 29 | 180 | 173 | 7 |
| | 2018 | 74 | 43 | 31 | 173 | 160 | 13 |
| Umpumpen, -laden in andere Behälter | 2016 | 34 | 25 | 9 | 69 | 64 | 5 |
| | 2017 | 28 | 10 | 18 | 84 | 83 | 1 |
| | 2018 | 50 | 24 | 26 | 79 | 74 | 5 |
| Aufbringen von Bindemitteln | 2016 | 66 | 56 | 10 | 182 | 175 | 7 |
| | 2017 | 39 | 34 | 5 | 175 | 169 | 6 |
| | 2018 | 42 | 37 | 5 | 169 | 164 | 5 |
| Einbringen von Gewässersperren | 2016 | 35 | 31 | 4 | 46 | 42 | 4 |
| | 2017 | 25 | 17 | 8 | 43 | 40 | 3 |
| | 2018 | 23 | 10 | 13 | 43 | 40 | 3 |
| Spülen von Kanälen | 2016 | 23 | 16 | 7 | 38 | 36 | 2 |
| | 2017 | 31 | 19 | 12 | 31 | 29 | 2 |
| | 2018 | 20 | 11 | 9 | 34 | 31 | 3 |
| Weitere Sofortmaßnahmen | 2016 | 49 | 28 | 21 | 88 | 82 | 6 |
| | 2017 | 82 | 53 | 29 | 182 | 168 | 14 |
| | 2018 | 119 | 62 | 57 | 233 | 215 | 18 |
| Anzahl der Unfälle mit Folgemaßnahmen¹⁾ | | | | | | | |
| Keine Folgemaßnahmen erforderlich | 2016 | 14 | 2 | 12 | 7 | 2 | 5 |
| | 2017 | 10 | 4 | 6 | 12 | 10 | 2 |
| | 2018 | 16 | 3 | 13 | 14 | 11 | 3 |
| Ausheben verunreinigten Materials | 2016 | 68 | 58 | 10 | 196 | 186 | 10 |
| | 2017 | 62 | 47 | 15 | 227 | 219 | 8 |
| | 2018 | 65 | 47 | 18 | 217 | 205 | 12 |
| Abfuhr verunreinigten Materials | 2016 | 68 | 58 | 10 | 196 | 186 | 10 |
| | 2017 | 57 | 45 | 12 | 222 | 215 | 7 |
| | 2018 | 62 | 44 | 18 | 216 | 204 | 12 |
| Weitere Folgemaßnahmen, Folgemaßnahmen unbekannt oder noch nicht absehbar | 2016 | 28 | 12 | 16 | 32 | 28 | 4 |
| | 2017 | 49 | 19 | 30 | 63 | 57 | 6 |
| | 2018 | 66 | 29 | 37 | 65 | 60 | 5 |

¹⁾ Mehrfachzählungen.

| Bestell-Nr. | Kenn-ziffer | Statistische Berichte (Informationelle Grundversorgung) - im Webshop als Datei kostenlos zum Download | Reg. Gliederung | Periodizität | Medium |
|---|-------------|--|-----------------|--------------|--------|
| Q. Umwelt | | | | | |
| QI Wasserversorgung und Abwasserentsorgung | | | | | |
| Q11003 | QI1 | Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Bayern | K | 3j | @ |
| Q12003 | QI2 | Nichtöffentliche Wasserversorgung und nichtöffentliche Abwasserentsorgung in Bayern | K | 3j | @ |
| Q1300C | QI3 | Wasser- und Abwasserentgelte in Bayern | K | 3j | @ |
| QII Abfallwirtschaft, Recycling | | | | | |
| Q2100C | QII1 | Abfallwirtschaft in Bayern | K | j | @ |
| Q2400C | QII4 | Entsorgung von Bauabfällen in Bayern | L | 2j | @ |
| QIII Umweltschutzaufgaben und -produkte | | | | | |
| Q3100C | QIII1 | Investitionen für den Umweltschutz im Produzierenden Gewerbe in Bayern | L | j | @ |
| Q3200C | QIII2 | Waren, Bau und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Bayern | L | j | @ |
| QIV Umweltbelastungen | | | | | |
| Q4100C | QIV1 | Unfälle beim Umgang mit und bei der Beförderung von wassergefährdenden Stoffen in Bayern | L | j | @ |

| 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 | 089-21233-03 | 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 | 0861-70665-0 | poststelle@wwa-ts.bayern.de |
| Wasserwirtschaftsamt | Weilheim | Püttrichstr. 15 | Weilheim | 82362 | 0881-182-0 | poststelle@wwa-wm.bayern.de |
| Wasserwirtschaftsamt | Landshut | Seligenthaler Str. 12 | Landshut | 84034 | 0871-8528-0 | 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 | Am Langen Steg 5 | 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 | 06021-5861-0 | 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 | 0831-52610-0 | poststelle@wwa-ke.bayern.de |
| Wasserwirtschaftsamt | Donauwörth | Förgstraße 23 | Donauwörth | 86609 | 0906-7009-0 | poststelle@wwa-don.bayern.de |

Aktuelle
Veröffentlichungen
unter
q.bayern.de/produkte



Statistisches Jahrbuch für Bayern 2021

Das Statistische Jahrbuch für Bayern ist das Standardwerk der amtlichen Statistik in Bayern seit 1894. Umfassend und informativ bietet es jährlich die aktuellsten Statistikdaten über Land, Leben, Leute, Politik, Wissenschaft und Wirtschaft in Bayern an.

Auf über 700 Seiten enthält es die wichtigsten Ergebnisse aller amtlichen Statistiken – in Form von Tabellen, Graphiken oder Karten – zum Teil mit langjährigen Vergleichsdaten und Zeitreihen. Ebenso werden ausgewählte wichtige Strukturdaten für Regierungsbezirke, kreisfreie Städte und Landkreise sowie Regionen Bayerns, aber auch für alle Bundesländer und die EU-Mitgliedstaaten dargestellt. Daten aus Statistiken anderer Dienststellen und Organisationen vervollständigen das Angebot.



Preise

Buch 39,00 € | DVD (PDF) 12,00 € | Buch+DVD 46,00 € | Datei (PDF) 12,00 €



Bayern Daten 2021

Die Bayern Daten sind ein kleiner Auszug aus dem Statistischen Jahrbuch. In deutscher und englischer Sprache sind auf jeweils ca. 30 Seiten die wichtigsten bayerischen Strukturdaten aus Wirtschaft, Gesellschaft und Politik in Tabellen und Grafiken dargestellt.

Preise

Heft und Datei kostenlos

Bayerisches Landesamt für Statistik – Vertrieb, Nürnberger Straße 95, 90762 Fürth
Telefon 0911 98208-6311 | Telefax 0911 98208-6638 | vertrieb@statistik.bayern.de