



**BUND**  
Naturschutz  
in Bayern e.V.

# WASSERABHÄNGIGE SCHUTZGEBIETE UND NUTZUNGSKONFLIKTE

14.3.2025 | Dr. Stefan Ossyssek

# ÜBERBLICK

- Wasserabhängige Schutzgebiete
- Wassernutzung
  - Überblick
  - Rechtliche Vorgaben
  - Bewässerung
- Nutzungskonflikte

## WASSERABHÄNGIGE SCHUTZGEBIETE



„Rötelseeweiher“ im Naturschutz- und FFH Gebiet Regentalau  
(Foto: Peter Zach)



Himmelsteich im Aischgrund, gesetzlich geschütztes Biotop  
(Foto: Stefan Ossysek)

## WASSERABHÄNGIGE SCHUTZGEBIETE



Biberstau, als Lebensraum des Bibers gesetzlich geschützt (Foto: AdobeStock)



Toteiskessel, gesetzlich geschütztes Biotop (Foto: Andreas Zahn)

## WASSERABHÄNGIGE SCHUTZGEBIETE



Naturschutz- und FFH-Gebiet Salzachau in Österreich bei Hochwasser (Foto: Bernhard Riehl)



Murnauer Moos, größtes zusammenhängendes Moorgebiet Mitteleuropas, Naturschutz- und FFH-Gebiet (Bild: Wikipedia)

## ÜBERSICHT



**Trink- und  
Brauchwasser-  
versorgung**



**Wasserkraft-  
anlagen**



**Landwirtschaftliche  
Bewässerung und  
Weinbau**



**Fischerei und  
Teichwirtschaft**



**Energiewirtschaft**



**Tourismus, Freizeit  
und Erholung**



**Schifffahrt und  
Güterverkehr**



**Wärme-  
einleitungen**



**Abwasser-  
beseitigung**

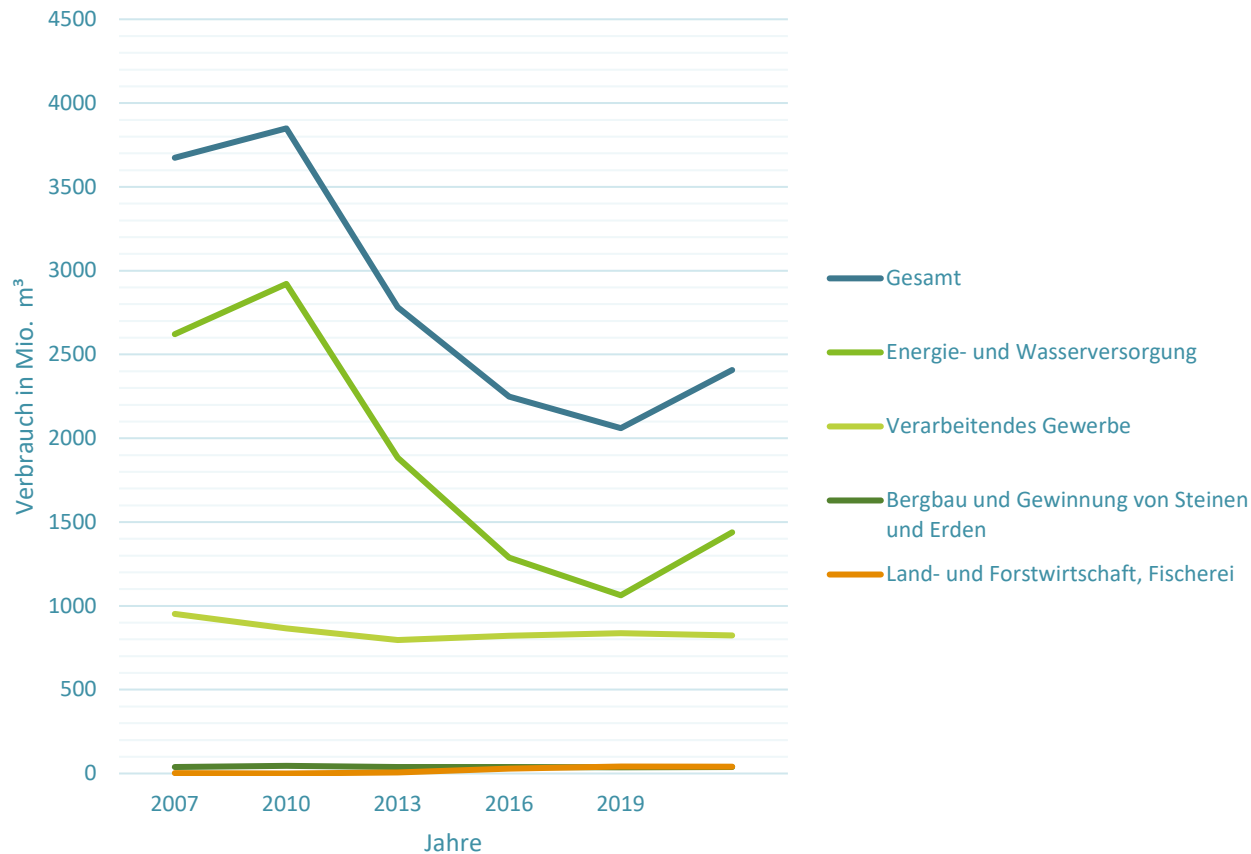


**Speicherbe-  
wirtschaftung**

Wasserwirtschaftliche Belange und Nutzungen an Oberflächengewässern und des Grundwassers  
(Grafiken: LfU (verändert), 2025)

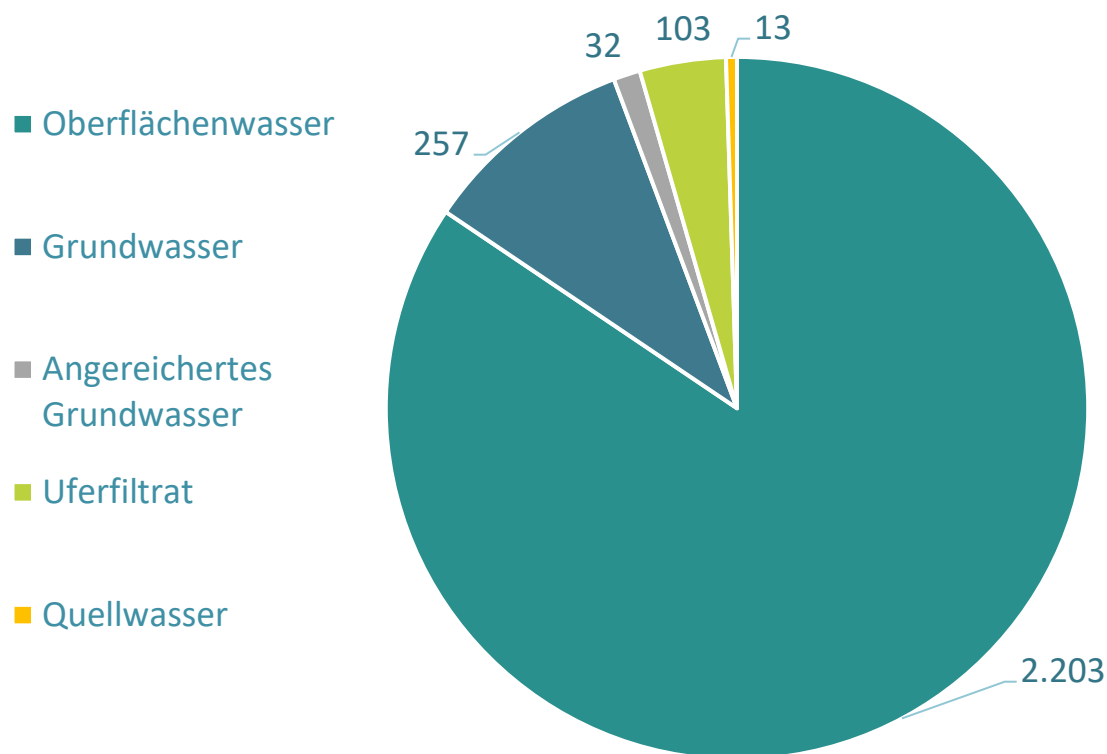
## ENTWICKLUNG NICHTÖFFENTLICHE WASSERVERSORGUNG

Wasserverbrauch nichtöffentliche Wasserversorgung Bayern



Entwicklung des Wasserverbrauchs der nichtöffentlichen Wasserversorgung in Bayern zwischen 2007 und 2022 (Daten: Bayerisches Landesamt für Statistik, 2025)

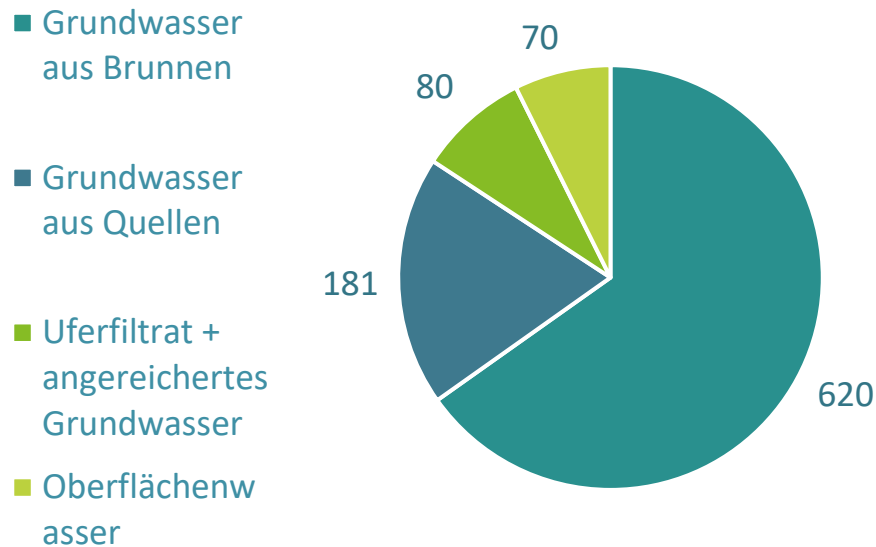
## WASSERGEWINNUNG NICHTÖFFENTLICHE WASSERVERSORGUNG



Angaben in Mio. m<sup>3</sup> (Stand 2013)

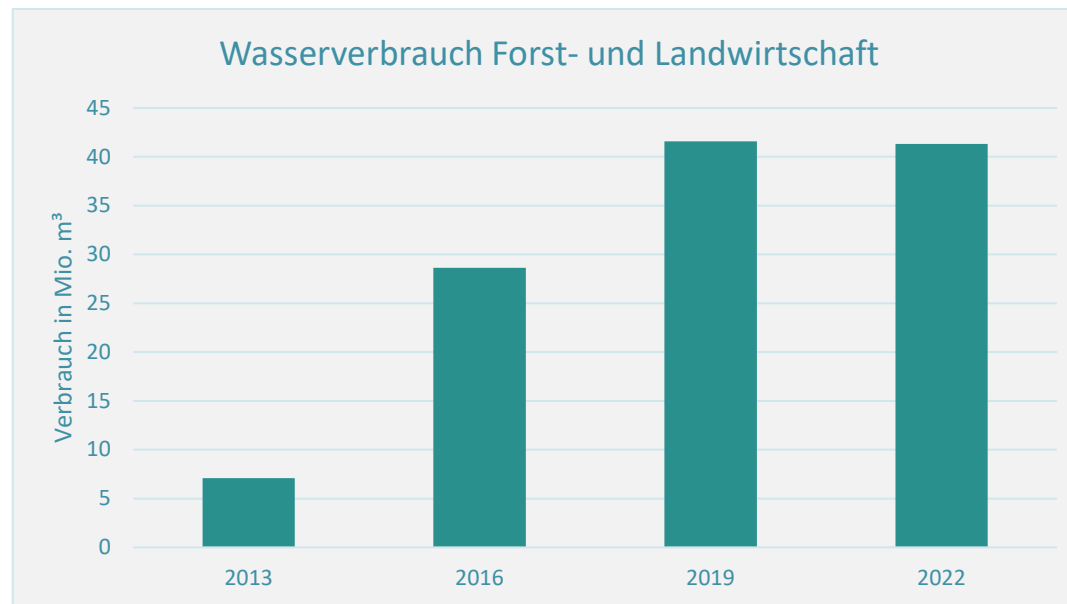


## WASSERGEWINNUNG ÖFFENTLICHE WASSERVERSORGUNG



Angaben in Mio. m<sup>3</sup> (Stand 2022)

## FORST- UND LANDWIRTSCHAFT



Entwicklung des Wasserverbrauchs der Forst- und Landwirtschaft in Bayern von 2013 bis 2019 (Daten: Bayerisches Landesamt für Statistik, 2025)

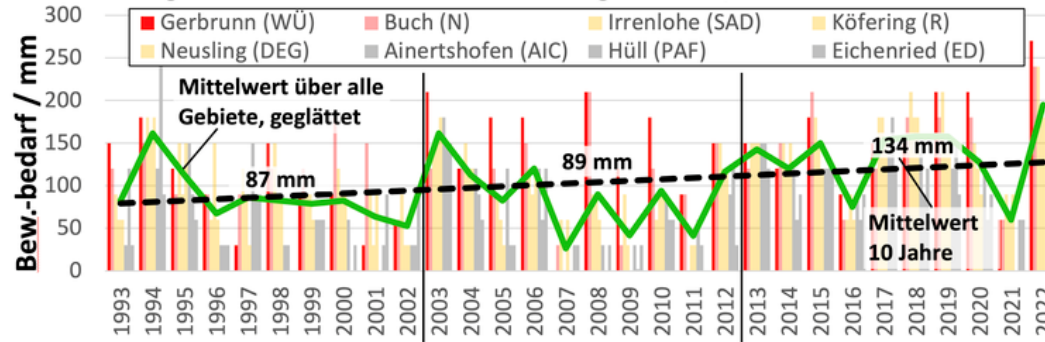
## RECHTSLAGE IN BAYERN

- Entnehmen von Wasser aus Gewässern oder dem Grundwasser ist eine „Gewässerbenutzung“
- Nötig ist dafür eine „Erlaubnis“ (=Befugnis) oder „Bewilligung“ (=Recht)
- In der Regel auf 30 Jahre befristet
- Wird vom Landratsamt ausgestellt
- Wesentliche Rechtsgrundlagen sind §§ 6 ff., WHG und Art. 15 und 70 BayWG (vgl. StMUV, 2025)

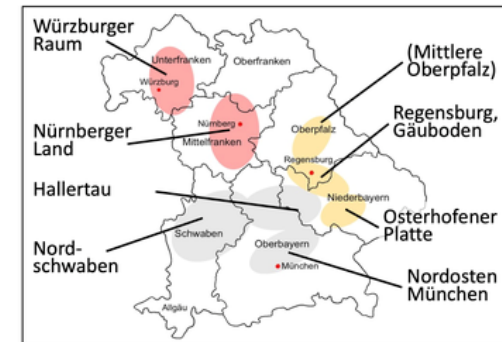
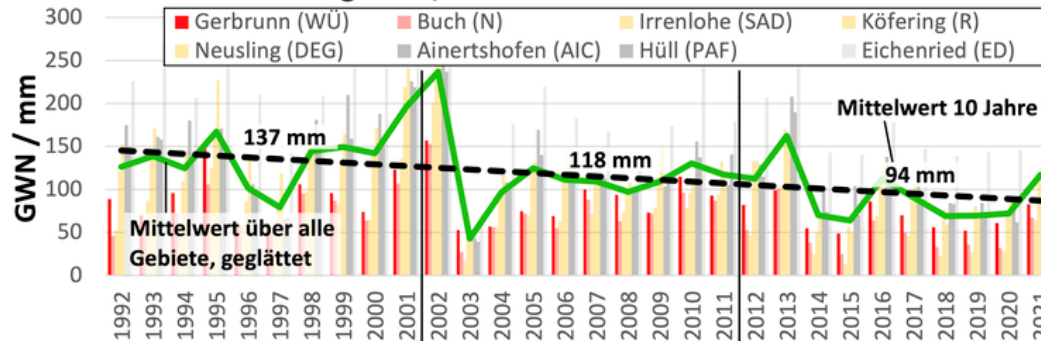
## BEWÄSSERUNG

### Bewässerungsbedarf / Grundwasserneubildung

**Bewässerungsbedarf bei Kartoffeln auf lehmigem Sand, 1993 bis 2022**



**Grundwasserneubildung GWN, 1992 bis 2021**



**Schwerpunktgebiete Bewässerung**

**Bewässerungsbedarf bei Kartoffeln (oben), Berechnungsgrundlage: Bewässerungs-App (ALB)**

**Grundwasserneubildung (unten), Berechnung: Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)**

## HANDLUNGSEMPFEHLUNG DES LFU

Begutachtung von Wasserentnahmen zur  
Bewässerung (LfU, 2022)

Bayerisches Landesamt für  
Umwelt



Projekt: „Datenerhebung und Dargebotsermittlung in den Schwerpunktgebieten landwirtschaftliche Bewässerung und Erarbeitung von Regelungen für die Begutachtungspraxis bei Bewässerungsanträgen.“

### Handlungsempfehlung zum Vorgehen bei der Begutachtung von Wasserentnahmen für die Bewässerung

Stand: Oktober 2022

Ansprechpartner: Referat 94 (Grundwasser)  
Referat 81 (oberirdische Gewässer)

#### Inhaltsverzeichnis

1.	Allgemeine Informationen und Grundsätze der Wasserwirtschaft	2
2.	Vorgehen bei der Begutachtung von Entnahmeanträgen	5
2.1	Entnahme aus oberirdischen Gewässern	5
2.2		



Sprinklerbewässerung (Bild:  
Deyian Georgiev)

- Antrag

- Priorität von gespeichertem Regenwasser oder Oberflächenwasser bei Wasserüberschuss
- Alternativenprüfung nötig
- Sparsamer Umgang mit Wasser (Praxis Agrar, 2025):
  - Wassersparende Bewässerungstechnologie
  - trockenheitsangepasste Bewirtschaftung ohne Bewässerung
  - wassersparende Bewirtschaftung etwa durch Humusaufbau oder Mulchauflagen

## HANDLUNGSEMPFEHLUNG DES LFU

### Begutachtung von Wasserentnahmen zur Bewässerung (LfU, 2022)

Bayerisches Landesamt für  
Umwelt



Projekt: „Datenerhebung und Dargebotsermittlung in den Schwerpunktgebieten landwirtschaftliche Bewässerung und Erarbeitung von Regelungen für die Begutachtungspraxis bei Bewässerungsanträgen.“

#### Handlungsempfehlung zum Vorgehen bei der Begutachtung von Wasserentnahmen für die Bewässerung

Stand: Oktober 2022

Ansprechpartner: Referat 94 (Grundwasser)  
Referat 81 (oberirdische Gewässer)

#### Inhaltsverzeichnis

1.	Allgemeine Informationen und Grundsätze der Wasserwirtschaft	2
2.	Vorgehen bei der Begutachtung von Entnahmeanträgen	5
2.1	Entnahme aus oberirdischen Gewässern	5
2.2	Grundwasservwasserentnahmen	6

- Neugenehmigung
  - nur auf Basis des nachgewiesenen Bedarfs
  - idR. befristete beschränkte Erlaubnis
  - Bau von Brunnen etc. erst nach Genehmigung; Bauabnahme durch WWA
  - kann widerrufen werden
- Wiedergenehmigung
  - kann eingeschränkt sein (z.B. aufgrund ökologischer Probleme oder fallendem Grundwasserstand)

## LFU INFORMATIONSBLATT

Wasserentnahmen für Bewässerungszwecke  
(LfU, 2022)

Bayerisches Landesamt für  
Umwelt



Wasserentnahmen für Bewässerungszwecke

### Informationsblatt



Dieses **Informationsblatt** beinhaltet Erläuterungen zur Erarbeitung von Unterlagen zur Beantragung einer wasserrechtlichen Erlaubnis von Wasserentnahmen zu Bewässerungszwecken. Es gibt einen Überblick über die Vorgehensweise bei der Beantragung sowie den erforderlichen Umfang der vorzulegenden Antragsunterlagen und dient zusammen mit der ebenfalls veröffentlichten **Checkliste** als Hilfsmittel zur Einreichung möglichst vollständiger Antragsunterlagen.

- Ökologische Funktion der Oberflächengewässer muss geschützt werden
- Bei Trockenheit Unterlassen der Entnahme
- Möglichst betriebliche Zusammenschlüsse zur Regenwassernutzung

## REGENWASSERNUTZUNG

- Speicherung in Silos, Tanks, Zisternen oder Speicherseen
  - BayWa Silos von 5 bis 2.000 m<sup>3</sup>
  - Amortisation in 10 bis 20 Jahren
- Auch bei Tierhaltung in manchen Bereichen erlaubt (DIN EN 16941)
- Förderung durch günstige Darlehen (Landwirtschaftliche Rentenbank, 2025)



## ENTWICKLUNG

- Deutschland:
  - Auswertung von 350 Gerichtsverfahren zu Wasserkonflikten:
    - Zunahme während 2012-2021 in 11 von 16 Bundesländern im Vergleich 2002-2011 (Correctiv, 2022)
- Bayern:
  - 2002-2011: 17 Verfahren
  - 2012-2021: 33 Verfahren

## AUSTROCKNEN ELLENBACH



Ellenbach im Juni 2024 bei niedrigem Wasserstand (Foto: Robert Kammerbauer, BN)

- Seit 2019 Grundwasserentnahme durch Reckenberggruppe, 2020 und 2022 Trockenfallen des Ellenbachs (FFH und NSG)
- Zudem Wassernutzungen oberhalb durch Teichwirtschaft
- Momentan Auflagen für Reckenberggruppe (Frischwasser bei fallendem Wasserstand)

## ALTMÜHLTALER



Protestaktion 2024 (Foto: BN)

- Nutzt ca. 2,5 Mio m<sup>3</sup> Tiefengrundwasser jährlich
- Antrag auf Verlängerung und Ausweitung der Nutzung 2024
- BN und Bürgerinitiative gehen dagegen vor
  - Tiefengrundwasser ist „Eiserne Reserve“
  - Auswirkungen auf umliegende NSG und FFH-Gebiete befürchtet

## AUSBLICK

- Wassernutzungskonflikte werden weiter zunehmen
- Nötig sind
  - Grundlagen: Erfassung aller Entnahmen, regionale (Grund)Wasserbilanzen,...
  - Instrumente: Förderung sparsamer und effizienter Wassernutzung, Datenbasierte Entscheidungshilfen,...
  - Angepasster Vollzug: Kürzere Dauer der Bescheide,...
- Maßnahmen
  - Wasserspeicherung
  - Wasserrückhalt
  - Wasserwiederverwendung
  - Wassersparen

# QUELLEN

- Bayerisches Landesamt für Statistik (2025): Wasser. Daten für die „Nichtöffentliche Wasserversorgung und Wasserentsorgung“. [https://www.statistik.bayern.de/statistik/bauen\\_wohnen/wasser/index.html#link\\_2](https://www.statistik.bayern.de/statistik/bauen_wohnen/wasser/index.html#link_2)
- Correctiv (2022): Ausgetrocknet – Deutschland kämpft ums Wasser. <https://correctiv.org/aktuelles/klimawandel/2022/06/14/klimawandel-konflikt-um-wasser-in-deutschland/>
- Landwirtschaftliche Rentenbank (2025): Programmbedingungen – Zukunftsfelder im Fokus; <https://cms.rentenbank.de/export/sites/rentenbank/dokumente/programmbedingungen/Zukunftsfelder-im-Fokus.pdf>
- LfU (2022): Handlungsempfehlung zum Vorgehen bei der Begutachtung von Wasserentnahmen für die Bewässerung. [https://www.lfu.bayern.de/wasser/bewaesserung/doc/handlungsempfehlung\\_zum\\_vorgehen\\_bei\\_begutachtung.pdf](https://www.lfu.bayern.de/wasser/bewaesserung/doc/handlungsempfehlung_zum_vorgehen_bei_begutachtung.pdf)
- LfU (2025): Klimawandel und Wasserhaushalt – Niedrigwasserabflüsse. [https://www.lfu.bayern.de/wasser/klimawandel\\_wasserhaushalt/auswirkung\\_auf\\_wasserhaushalt/niedrigwassera\\_bfluesse/index.htm](https://www.lfu.bayern.de/wasser/klimawandel_wasserhaushalt/auswirkung_auf_wasserhaushalt/niedrigwassera_bfluesse/index.htm)
- LfU (2025): Wasserentnahmen für die Bewässerung. <https://www.lfu.bayern.de/wasser/bewaesserung/index.htm>
- Praxis Agrar (2025): Anpassung im Trockenheit im Ackerbau; <https://www.praxis-agrar.de/pflanze/ackerbau/ackern-gegen-die-duerre>
- StMUV (2025): Rechtsgrundlagen Bereich Wasser. <https://www.stmuv.bayern.de/themen/wasserwirtschaft/recht/index.htm>



**BUND**  
Naturschutz  
in Bayern e.V.

**VIELEN DANK  
FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!**

**BUND Naturschutz in Bayern e. V.**

Dr.-Johann-Maier-Str. 4

93049 Regensburg

Tel. 0941/297 20-0

Fax 0941/297 20-30

[info@bund-naturschutz.de](mailto:info@bund-naturschutz.de)

[www.bund-naturschutz.de](http://www.bund-naturschutz.de)

