



# 18. Bayerische Wassertage

**Augsburg, 15./16. November 2023**



---

**FÜR WACHSENDE  
UMWELTKOMPETENZ**

# Herzlich willkommen zu den 18. Bayerischen Wassertagen!



Liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer der 18. Bayerischen Wassertage,

die diesjährigen Bayerischen Wassertage befassen sich mit einer Schlüsselfrage unserer Zukunft: Gefährdet der Klimawandel die Wasserversorgung?

Keine Frage: Der Klimawandel ist längst in Bayern angekommen. Seit 1951 ist es knapp zwei Grad wärmer geworden, immer häufiger verdursten unsere Felder über Wochen, während Starkregen binnen Minuten für Überschwemmungen sorgt. Der Klimawandel bringt einen Wasser-Wandel mit sich, der unsere Wasserwirtschaft vor neue Herausforderungen stellt.

Erste Stresstests hat unsere Wasserwirtschaft mit Bravour gemeistert: Wassernotstände wie bei unseren Nachbarn in Italien oder Frankreich konnten wir auch in heißen und trockenen Sommern abwenden. Um auf einen weiter verschärften Wasserstress vorbereitet zu sein, müssen wir Wassergewinnung und -versorgung neu denken. Hier setzen die Wassertage spannende Impulse.

Der Wasser-Wandel erfordert jedoch nicht nur neue Ideen bei Niedrigwasser und Dürre, sondern auch eine umfassende Vorbereitung auf sich häufende Hochwasser- und Starkregenerenignisse.

Als Umweltministerium unterstützen wir unsere Kommunen auch weiterhin dabei, passgenauen Hochwasserschutz zu entwickeln. Gemeinsam mit unseren Gemeinden sorgen wir vor, um Leid, finanzielle Schäden und Umweltbelastungen durch Schadstoffeinträge infolge von Hochwassern zu vermeiden.

Über allen Herausforderungen im Wassermanagement steht immer unser großes Ziel: Sauberes und sicheres Trinkwasser zu jeder Zeit für alle Menschen in Bayern. Die neue Trinkwasserrichtlinie der Europäischen Union soll höchste Trinkwasserqualität garantieren. Wir wollen eine 1:1-Umsetzung der Richtlinie. Dabei setzen wir uns als Staatsregierung für Praxistauglichkeit ein: Wir wollen bundesweit einheitliche und verständliche Hilfen zur Umsetzung. Wasserqualität darf nicht mehr Bürokratie bedeuten!

Ein Blick auf die Tagesordnung der Wassertage verrät: Wie immer befassen Sie, liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer, sich mit den großen und aktuellen Fragestellungen zum Thema Wasser. Ich bin überzeugt: Bei den Fachvorträgen sowie in den Gesprächen am Rande der Tagung werden Sie viele neue Erkenntnisse für Ihre tägliche Arbeit zum Schutz unseres Wassers gewinnen. Meinen herzlichen Dank an das KUMAS Umweltnetzwerk für die Organisation dieser wichtigen Veranstaltung. Ich wünsche Ihnen allen interessante Wassertage!

THORSTEN GLAUBER, MdL

Bayerischer Staatsminister für Umwelt und Verbraucherschutz



# Programm für Mittwoch, 15. November 2023

## Aktuelle Entwicklungen in der Wasserwirtschaft

Moderation: THOMAS NIEBOROWSKY  
KUMAS e.V., Augsburg

9:00 Uhr

**Begrüßungskaffee**

10:00 Uhr

**Begrüßung**

DR.-ING. JOACHIM KNÜPFER  
Erster Vorsitzender des KUMAS e. V., Augsburg

10:05 Uhr

**Tagungseröffnung**

DR. ANDREAS RIMBÖCK  
Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg

10:20 Uhr

**Wasserhaushalt im Klimawandel: Von der Beobachtung und Erdsystemmodellierung zur Resilienzforschung**

PROF. DR. HARALD KUNSTMANN  
Zentrum für Klimaresilienz der Universität Augsburg

11:00 Uhr

**Strategie „Wasserzukunft Bayern 2050“ und das Programm „Wassersicherheit 2050“**

MR ROLAND KRIEGSCH  
Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz, München

11:30 Uhr

**Diskussion**

11:50 Uhr

**Vorstellung der Fachaussteller – anschließend Mittagspause mit Erfahrungsaustausch im Netzwerk-Café**

## Wasserversorgung bei fortschreitendem Klimawandel

Moderation: CHRISTIAN ZEHETGRUBER,  
Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH, Höchstädt

13:15 Uhr

**Sichere öffentliche Wasserversorgung in Bayern – Anforderungen und Lösungsansätze aus betrieblicher Sicht**

DR.-ING. HERMANN LÖHNER  
Fernwasserversorgung Franken (FWF), Uffenheim

13:30 Uhr

**Sichere Versorgung mit Trinkwasser – Anforderungen und Lösungsansätze bzgl. der Qualität (Wassererwärmung und Hygiene)**

DR.-ING. FRANZ OTILLINGER  
Stadtwerke Augsburg Wasser GmbH, Augsburg

13:45 Uhr

**Bewässerung in der bayerischen Landwirtschaft vor dem Hintergrund einer rückläufigen Verfügbarkeit des Grundwassers**

DR. MARTIN MÜLLER  
Arbeitsgemeinschaft Landtechnik und Landwirtschaftliches Bauwesen in Bayern e. V., Freising-Weißenstephan

14:15 Uhr

**Diskussion**

14:30 Uhr

**Erfahrungsaustausch im Netzwerk-Café**

## Wassergewinnung neu gedacht/Wassergewinnung konkret

Moderation: DR.-ING. FRANZ OTILLINGER,  
Stadtwerke Augsburg Wasser GmbH

15:00 Uhr

**Entlastung der öffentlichen Wasserversorgung und Optimierung des Wassermanagements durch Reduzierung von Betriebswasser bzw. durch Nutzungsintensivierung**

CHRISTIAN ZEHETGRUBER  
Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH, Höchstädt

15:30 Uhr

**Restlose Wasseraufbereitung – Aufbereitung von Kläranlagenablaufwasser in Dubai**

HARALD BRAUN  
Abwa-tec GmbH, Oberndorf

16:00 Uhr

**Diskussion**

16:15 Uhr

**Optional: gemeinsamer Imbiss am Tagungsort**

Das Tagungsprogramm entspricht dem Stand vom 15.09.2023. Änderungen bleiben vorbehalten.

# Programm für Donnerstag, 16. November 2023

## Aktuelle Entwicklungen im Wasserrecht und im Gewässerschutz

Moderation: DR. MARCUS LEIRER,  
MVV Industriepark Gersthofen GmbH

8:30 Uhr

Begrüßungskaffee

9:00 Uhr

Begrüßung

THOMAS NIEBOROWSKY  
KUMAS e. V., Augsburg

9:05 Uhr

Novelle der Wasserrahmenrichtlinie, Industrieemissionsrichtlinie und der EU-Green Deal

CATRIN SCHIFFER  
BDI - Bundesverband der Deutschen Industrie e. V., Berlin

9:35 Uhr

Geschlossener Wasserkreislauf in der Industrie – Möglichkeiten

DR. MARTIN BURGER  
Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg

10:05 Uhr

Diskussion

10:20 Uhr

Vorstellung der Fachaussteller  
– anschließend Erfahrungsaustausch im Netzwerk-Café

## Novelle der Trinkwasserverordnung

Moderation: DR. MARCUS LEIRER,  
MVV Industriepark Gersthofen GmbH

10:50 Uhr

Neuerungen in der TrinkwV/Entwicklung von Grenzwerten in der TrinkwV

DR. ALEXANDER ECKHARDT  
Umweltbundesamt, Bad Elster

11:20 Uhr

TrinkwV 2023: Umsetzung des risikobasierten Ansatzes in der Trinkwasserversorgung

RALF ASAM  
Stadtwerke Augsburg Wasser GmbH, Augsburg

11:50 Uhr

Diskussion

12:05 Uhr

Mittagspause mit Erfahrungsaustausch im Netzwerk-Café

## PFAS – Konsequenzen aus der ubiquitären Belastung

Moderation: CLAUDIUS FRIEDEMUND,  
HPC AG, Harburg

13:15 Uhr

Aktueller Kenntnisstand der ubiquitären Belastungen der Umwelt mit PFAS und Konsequenzen für die wasserwirtschaftliche Praxis

DR. MICHAEL GIERIG  
Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg

13:45 Uhr

PFAS: Wasser – Pflanze – Mensch?

DIPL. GEOL. CHRISTIAN BLOTHE  
HPC AG, Harburg

14:15 Uhr

Diskussion

14:30 Uhr

Erfahrungsaustausch im Netzwerk-Café

## Niederschlagswassermanagement/Starkregen/Sturzfluten

Moderation: CLAUDIUS FRIEDEMUND,  
HPC AG, Harburg

14:50 Uhr

Starkregen in urbanen Gebieten – Anforderungen aus dem Starkregenmanagement an die Aufstellung von Bebauungsplänen

RALPH PREDIGER und VITA KAROBYLITE-SMARA  
Arnold Consult AG, München

15:20 Uhr

Möglichkeiten und Grenzen der schadlosen Ableitung von Starkregenereignissen in Baugebieten

DR. ANNIKA BECKMANN  
HPC AG, Niederlassung Merseburg

15:50 Uhr

Abschlussdiskussion und Schlusswort

16:00 Uhr

Ende der Veranstaltung

## Teilnahmebedingungen, Leistungen

Die Anmeldungen **sowohl für die Kongressteilnehmer als auch für die Aussteller** werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

Mit der Anmeldung werden die [AGB des KUMAS e. V.](#) anerkannt. Diese sind auf der Internetseite [www.kumas.de](http://www.kumas.de) (Downloads) einsehbar. Mit der Anmeldebestätigung erhalten die Kongressteilnehmer eine Rechnung. Die Teilnahme ist nur nach erfolgter Bezahlung der Tagungsgebühr möglich. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der zum Zeitpunkt der Veranstaltung gültigen, gesetzlichen Umsatzsteuer. Die Tagungsgebühr beinhaltet neben den im Kongressprogramm beschriebenen Leistungen einen begleitenden Tagungsband.

Mit der Anmeldung übermittelte, personenbezogene Daten werden digital beim Veranstalter gespeichert und verarbeitet. Im Tagungsband können Namens- und Anschriftendaten anderen Teilnehmern in einer Teilnehmerliste zugänglich gemacht werden.

Im Zuge der Veranstaltung werden Fotoaufnahmen für redaktionelle Beiträge gemacht, die in verschiedenen Medien veröffentlicht werden. Mit dem Betreten der Veranstaltungsräume erfolgt die Einwilligung zur Veröffentlichung, ohne dass es einer ausdrücklichen weiteren Erklärung bedarf.

**Mitglieder von KUMAS e.V. und Behördenangehörige erhalten die ermäßigte Tagungsgebühr (im Anmeldeformular mit \* gekennzeichnet).**

Die Teilnehmer und Aussteller haben vor Ort das, der Veranstaltung zugrundeliegende Hygienekonzept, soweit behördlich gefordert, ständig zu beachten.

## Stornobedingungen für Teilnehmer und Aussteller

Bei **schriftlicher Stornierung bis zum 1. November 2023** (Eingang beim Veranstalter) wird **die Tagungsgebühr bzw. Ausstellergebühr** abzüglich einer Bearbeitungsgebühr in Höhe von 100 € zzgl. USt erstattet.

Bei **späterer Abmeldung bleibt die volle Tagungs- bzw. Ausstellergebühr fällig**. Ein Ersatzteilnehmer kann benannt werden.

## Besondere Leistungen exklusiv für Aussteller

Begleitend zum Kongressprogramm findet eine Foyerausstellung statt. Aussteller können so ihr Unternehmen oder ihre Institution dem Fachpublikum präsentieren.

In der Anmeldegebühr für die Teilnahme an der Fachausstellung ist die Teilnahmegebühr für eine Person an beiden Tagen enthalten. Weitere Teilnehmer bitte separat anmelden.

Um den Ausstellern ausreichend Aufmerksamkeit zu garantieren, hat KUMAS folgenden Leistungsumfang zusammengestellt:

- Ausstellungsfläche im Foyer
- Aussteller-Kurzpräsentation im Rahmen des Kongressprogramms im Vortragssaal
- Auslage gedruckter Werbung auf dem Büchertisch
- Zwei Werbeseiten im gedruckten Tagungsband (bei Anmeldung und Datenübermittlung bis 10. Oktober 2023)
- Auflistung und Verlinkung auf der KUMAS-Homepage

Mit der Anmeldung zur Fachausstellung werden auch die [AGB des KUMAS e. V.](#) anerkannt. Diese sind auf der Internetseite [www.kumas.de](http://www.kumas.de) (Downloads) einsehbar. Mit der Anmeldebestätigung erhalten die Aussteller eine Rechnung.

Die Teilnahme ist nur nach erfolgter Bezahlung der Ausstellergebühr möglich. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der zum Zeitpunkt der Veranstaltung gültigen, gesetzlichen Umsatzsteuer.

**KUMAS-Mitglieder erhalten eine Ermäßigung auf die Standgebühr.**

## Anerkannte Fortbildung

- **Gewässerschutzbeauftragte** aktualisieren im Rahmen der Bayerischen Wassertage ihr Wissen im Wasserrecht und erhalten durch Experten einen fundierten Überblick über praxisrelevante Entwicklungen zum Stand der Technik, aber auch zu Entwicklungen in den rechtlichen Grundlagen, die für die innerbetriebliche Beurteilung relevant sein können.
- Die Tagung ist von der Bayerischen Ingenieurkammer-Bau (BaylKa) als **Ingenieurtechnische Fortbildung** (allgemein berufsbezogen) anerkannt. Weiter Informationen finden Sie auf der [BaylKa-Webseite](#).

**Alle Teilnehmer erhalten nach der Veranstaltung eine Teilnahmebestätigung.**

# Anmeldeformular und Tagungsgebühren

Telefax 0821 450 781-11 oder E-Mail [info@kumas.de](mailto:info@kumas.de)  
Pro Teilnehmer bitte eine Anmeldung ausfüllen und senden.  
Auch online unter [www.wassertage.bayern](http://www.wassertage.bayern) möglich!

## Anmeldung für Tagungsteilnehmer

Hiermit melde ich mich verbindlich zu den **18. Bayerischen Wassertagen an. (bitte ankreuzen):**

- |   |                |
|---|----------------|
| <input type="checkbox"/> Teilnahme am 15.11.2023  | 490 € (350 €*) |
| <input type="checkbox"/> Teilnahme am 16.11.2023  | 460 € (330 €*) |
| <input type="checkbox"/> Teilnahme an beiden Tagen  | 590 € (430 €*) |
| <input type="checkbox"/> Teilnahme am gemeinsamen Imbiss am Tagungsort am 15.11.2023                          |                |
| <input type="checkbox"/> *Inanspruchnahme der Ermäßigung für Behördenangehörige und Mitglieder von KUMAS e.V. |                |

Alle Preise verstehen sich **zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer.**

## Anmeldung für Aussteller

(inkl. Tagungsgebühr für einen Standbetreuer)

Hiermit melde ich einen **Ausstellungsstand verbindlich zu den 18. Bayerischen Wassertagen an. (bitte ankreuzen):**

- |  |         |
|--|---------|
| <input type="checkbox"/> Gebühr regulär  | 1.450 € |
| <input type="checkbox"/> Ermäßigte Gebühr für Mitglieder von KUMAS e.V.              | 1.000 € |
| <input type="checkbox"/> Teilnahme am gemeinsamen Imbiss am Tagungsort am 15.11.2023 |         |

Alle Preise verstehen sich **zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer.**

**Beachten Sie bitte:** Die Aussteller-Werbeseiten im gedruckten Tagungsband sind nur bei Anmeldung und Datenübermittlung bis 10. Oktober 2023 möglich!

## Anmeldungen auch Online möglich



[www.wassertage.bayern](http://www.wassertage.bayern)

## Rechnungsversand

Der Rechnungsversand erfolgt in der Regel per E-Mail an die Adresse des Tagungsteilnehmers oder Ausstellers. Sollten Sie eine andere Adresse wünschen, geben Sie dies bitte an.

## Teilnehmer / Aussteller (Angaben bitte in Druckschrift)

\_\_\_\_\_  
Titel, Vorname, Name

\_\_\_\_\_  
Firma/Behörde/Institut

\_\_\_\_\_  
Straße/Postfach

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon, Telefax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift

## Rechnungsadresse (Angaben bitte in Druckschrift)

- wie oben  
 abweichend wie unten

\_\_\_\_\_  
Firma/Behörde/Institut

\_\_\_\_\_  
Straße/Postfach

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
zusätzliche Rechnungsdaten (z.B. interne Bestell-Nummer)

## KUMAS UMWELTNETZWERK

Das KUMAS UMWELTNETZWERK vernetzt Kompetenzträger und bündelt Fachwissen aus einem breiten Mitgliederspektrum. Die intensive Vernetzung der KUMAS-Mitglieder trägt zur Standortsicherung bei und unterstützt bei der Vermittlung hochqualifizierter Fachkräfte.

In KUMAS-Fachkongressen, Arbeitsgruppen und Netzwerktreffen erwerben die Teilnehmer fachspezifisches Wissen, das zu ihrem Erfolg beiträgt.

KUMAS-Mitglieder erhalten Vergünstigungen bei der Teilnahme an Fachkongressen, Fachausstellungen und auf Gemeinschaftsständen bei Messebeteiligungen. KUMAS unterhält eine Vielzahl von Verbindungen zu weiteren Netzwerken und Verbänden.

Durch Fachveröffentlichungen, Mitgliederverzeichnisse und die KUMAS-eigene Homepage erzielen alle Mitglieder hohe Bekanntheitsgrade und profitieren vom positiven Image des KUMAS UMWELTNETZWERKS.



## Veranstalter

**KUMAS**  
**Kompetenzzentrum Umwelt e. V.**  
Telefon 0821 450781-0  
Telefax 0821 450781-11  
info@kumas.de  
www.kumas.de



## Kooperationspartner



## Unterstützer



## Medienpartner



## Tagungsort



**Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)**  
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160  
86179 Augsburg

Bitte beachten Sie, dass am LfU keine Parkplätze zur Verfügung stehen. Nutzen Sie nach Möglichkeit die öffentlichen Verkehrsmittel. Das LfU ist erreichbar mit den Straßenbahnlinien 2 (Haltestelle Volkssiedlung) und 3 (Haltestelle Innovationspark/LfU). Lageplan und Anfahrtsskizze unter [www.lfu.bayern.de/kontakt](http://www.lfu.bayern.de/kontakt)