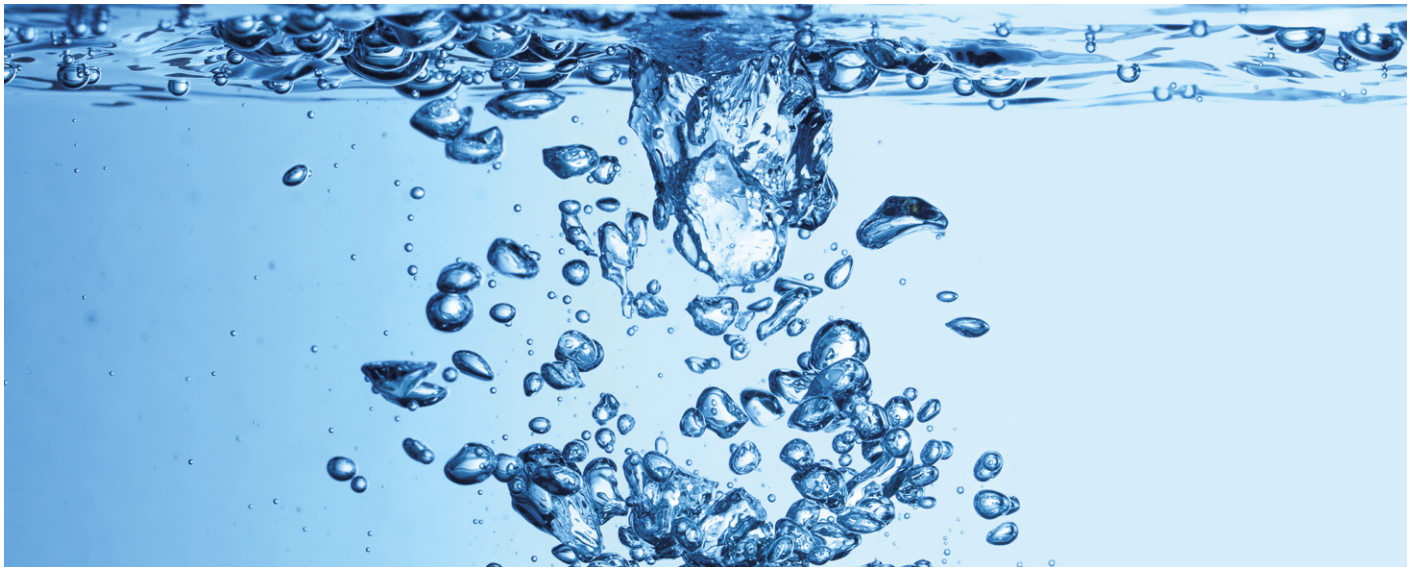
KUMAS
UMWELTNETZWERK

21. Bayerische Wassertage

Augsburg, 11./12. November 2026



Für wachsende
Umweltkompetenz

Herzlich willkommen zu den 21. Bayerischen Wassertagen!

Liebe Leserinnen und Leser,

der Hitzesommer 2026 hat uns eindrücklich vor Augen geführt, wie überlebenswichtig Wasser ist. Fehlender Regen und hohe Temperaturen haben uns wochenlang in Atem gehalten: Wälder brannten, Ernten vertrockneten, Flüsse schrumpften zu Rinnsalen, Städte riefen zum Wassersparen auf oder verfügten Nutzungsverbote. Die Lebensbedingungen von Fischen und anderen Wasserorganismen verschlechterten sich.

Uns ist wieder einmal bewusst geworden: Wasser ist unser Lebensmittel Nr. 1! Und für die Trinkwasserversorgung ist die Grundwasserneubildung existenziell! Wasser wird zu einer strategischen Ressource. Die EU-Wasserresilienzstrategie zeigt, dass der Schutz unserer Gewässer, der Wasserrückhalt in der Landschaft und ein effizienter Umgang mit Wasser zentrale Voraussetzungen für eine nachhaltige Entwicklung sind.

Deshalb haben wir vor Jahren das Programm „Wasserzukunft Bayern 2050“ gestartet: die Strategie der bayerischen Wasserwirtschaft zur mittel- und langfristigen Bewirtschaftung unserer Wasserressourcen. Steigerung der Wassereffizienz, Modernisierung der Infrastruktur und Nutzung digitaler Lösungen sind Schlüsselaufgaben der Zukunft.

Bayern arbeitet konsequent an der Stärkung der Wasserversorgung. Mit dem Projekt ‚SüSWasser‘ wollen wir die Sicherheit und Resilienz in der bayerischen Fernwasserversorgung steigern. Ziel ist ein überregionales Aquäduktsystem, das Trinkwasser aus wasserreichen, südlicheren Regionen in wasserärmere, nördlichere Gebiete Bayerns fördert.

Des Weiteren wollen wir gemeinsam mit allen europäischen Ländern die Qualität von Oberflächengewässern verbessern: Kernziele des Water Packages sind die Verringerung der Konzentration (öko) toxischer bzw. persistenter Stoffe und die Verankerung des Prinzips „ein Stoff, eine Bewertung“.

Mit unserer Novelle des Bayerischen Wassergesetzes haben wir Anfang 2026 einen wichtigen Schritt in Richtung Wasserzukunft gemacht und das bayerische Wasserrecht modernisiert. Der Leitgedanke lautet „Bayerns Wasser sichern, vorsorgen und bewahren“ und umfasst Maßnahmen zu Grundwasserschutz, Stärkung der öffentlichen Trinkwasserversorgung, Hochwasserschutz und Einführung eines zweckgebundenen Wasserentnahmeentgelts, dem Wasser-Cent. Damit ist uns ein Meilenstein zu mehr Gerechtigkeit und dem Anreiz zum sorgsamen Umgang mit Trinkwasser gelungen!

Erfolgreiche Politik sucht immer die Kooperation mit und Erfahrung aus der Praxis. Seit über 20 Jahren liefern die Bayerischen Wassertage des KUMAS UMWELTNETZWERKES wichtigen Input für unsere Wasserwirtschaftspolitik. In diesem Jahr stehen u.a. aktuelle Entwicklungen im Wasserrecht und Gewässerschutz, geschlossene Wasserkreisläufe und innovative Wasser(wieder)gewinnung, Grundwasserqualität sowie topaktuell Grundwasserneubildung, Sicherheit und Resilienz in der Wasserversorgung auf der Tagesordnung.

Ich danke dem KUMAS UMWELTNETZWERK für die langjährige gute Zusammenarbeit und wünsche Ihnen, liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer, interessante Vorträge und Gespräche. Für eine sichere und resiliente Wasserzukunft in Bayern!

Thorsten Glauber, MdL
Bayerischer Staatsminister für Umwelt und Verbraucherschutz

Programm für Mittwoch, 11. November 2026

Aktuelle Entwicklungen im Wasserrecht und Gewässerschutz

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
Ministerialdirektor Dr. Rüdiger Detsch
Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz, München

10:20 Uhr
Aktuelle Entwicklungen im Wasserrecht und ihre Auswirkungen auf die öffentliche Wasserversorgung
Anne-sophie dörnbrack
VKU - Verband Kommunaler Unternehmen e. V., Landesgruppe Bayern, München

11:00 Uhr
Projekt »Digitales Wasserbuch« – Digitalisierung der Wasserbücher in Bayern
Julia Schick
Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz, München

11:30 Uhr
Diskussion

11:50 Uhr
Vorstellung der Fachaussteller – anschließend Mittagspause mit Erfahrungsaustausch im Netzwerk-Café

Geschlossene Wasserkreisläufe – Wiederverwendung von Wasser

Moderation: Christian Zehetgruber
Grünbeck AG, Höchstädt

13:15 Uhr
Wiederverwendung von Wasser in der praktischen Umsetzung
Prof. Dr.-Ing. Jörg E. Drewes
Technische Universität München

13:45 Uhr
Einsatz von Grau- und Regenwasser für betriebliche Zwecke zur Reduzierung des Frischwassereinsatzes
Stefan Prakesch
ARIS GmbH, Wernau (Neckar)

14:15 Uhr
Diskussion

14:30 Uhr
Erfahrungsaustausch im Netzwerk-Café

Sicherheit und Resilienz in der Wasserversorgung

Moderation: Florian Killer
Stadtwerke Augsburg Wasser GmbH

14:50 Uhr
Vollzug des Wassersicherstellungsgesetzes (WasSiG) – Rahmenkonzept Trinkwassernotversorgung sowie Herausforderungen bei der Risikoanalyse und Erfahrungen bei der Umsetzung
Babett Biedermann
Bayerisches Landesamt für Umwelt, Hof

Hubert Haberl
Zweckverband zur Wasserversorgung der Magnusgruppe, Aichach

15:30 Uhr
Wassermanagement Damals. Heute. Morgen. – Ansätze des UNESCO-Welterbes ‚Augsburger Wassersystem‘ in Krisenzeiten
Barbara Bühler-Karpati und Dr. Christian Schaller
UNESCO-Welterbe-Büro der Stadt Augsburg

16:00 Uhr
Diskussion

16:30 Uhr
Exkursion zum Historischen Wasserwerk am Hochablass via Bustransfer und Netzwerken beim Abendimbiss

Das Tagungsprogramm entspricht dem Stand vom 06.10.2026. Änderungen bleiben vorbehalten.

Programm für Donnerstag, 12. November 2026

Oberflächenwasserqualität und Gewässerökologie

Moderation: Dr.-Ing. Joachim Schütter
Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg

8:30 Uhr
Begrüßungskaffee

9:00 Uhr
Begrüßung
Thomas Nieborowsky
KUMAS e. V., Augsburg

9:05 Uhr
Gewässerökologische Gutachten – Anforderungen, Maßnahmen und Herausforderungen in Genehmigungsverfahren
Dr. Stefan Schütz
BNGF GmbH - Büro für Naturschutz-, Gewässer- und Fischereifragen, Pähl

9:35 Uhr
Anpassungen an die Klimafolgen in Bayern: der Alarmplan Main – Gewässerökologie als Instrument zur Bewertung und Steuerung von Nutzungen
Eva-Barbara Meidl
Regierung von Unterfranken, Würzburg

10:05 Uhr
Diskussion

10:20 Uhr
Vorstellung der Fachaussteller – anschließend Erfahrungsaustausch im Netzwerk-Café

Umweltfreundlicher Betrieb von Kläranlagen

Moderation: Dr.-Ing. Joachim Schütter
Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg

10:50 Uhr
Kommunalabwasserrichtlinie – Reduzierung von Spurenstoffen und Festlegung von Risikogebieten für die 4. Reinigungsstufe
Dr. Martin Burger
Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz, München

11:20 Uhr
Vom Risiko zur Kontrolle: Smartes Abwassermonitoring vor dem Hintergrund der neuen Kommunalabwasserrichtlinie (KARL)
Dr. Katharina Helmke
Eurofins Umwelt West GmbH, Wesseling

11:50 Uhr
Diskussion

12:05 Uhr
Mittagspause mit Erfahrungsaustausch im Netzwerk-Café

Schwammregionen für zukunftsfähigen Wasserhaushalt

Moderation: Dr. Markus Leirer
MVV Industriepark Gersthofen GmbH

13:15 Uhr
Schwammregionen - Wirkmechanismen und Erfahrungen aus Forschung und Praxis
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Rieger
Technische Hochschule Deggendorf

13:45 Uhr
Die Schwammregion Gennach-Hühnerbach-Singold, Chancen und Herausforderungen in der Praxis
Klara Bartenschlager und Ilka Siebeneicher
Schwammregion Gennach-Hühnerbach-Singold, Buchloe

14:15 Uhr
Diskussion

14:30 Uhr
Erfahrungsaustausch im Netzwerk-Café

Starkregen, Sturzfluten und Hochwasserereignisse managen

Moderation: Claus Friedewold
HPC AG, Harburg

14:50 Uhr
Koordination und Zusammenführung von Kompetenzen – das neue Landesamt für Bevölkerungsschutz in Bayern
Vorname Name (angefragt)
Landesamt für Bevölkerungsschutz im BayStMI, München

15:10 Uhr
Organisation des Katastrophenschutzes an einem Landratsamt
Harald Hegen
Landratsamt Donau-Ries, Donauwörth

15:30 Uhr
Lokales Hochwassermonitoring mit OKEANOS.VIVID interkommunal eingebunden
Dr. Benjamin Mewes
Okeanos Smart Data Solutions GmbH, Bochum/München

15:50 Uhr
Abschlussdiskussion und Schlusswort

16:00 Uhr
Ende der Veranstaltung

Welterbe Wassersystem Augsburg

Rahmenprogramm am ersten Kongressabend mit Abendimbiss

KUMAS, die Welterbestadt Augsburg und die Stadtwerke Augsburg laden die Teilnehmerinnen und Teilnehmer der 21. Bayerischen Wassertage ins Historische Wasserwerk ein!

Foto: swa@Thomas Hosemann

Historisches Wasserwerk am Hochablass

Mittwoch, 11. November 2026, von ca. 16:30 Uhr bis ca. 19:30 Uhr (Transferzeit inklusive)
Führung und Besichtigung – gemeinsamer Imbiss vor Ort im Historischen Wasserwerk

Das Wasserwerk versorgte die Augsburger fast 130 Jahre lang mit reinem Trinkwasser aus dem Stadtwald. Da es das erste Wasserwerk weltweit war, das eine Wasserversorgung ohne Wassertürme ermöglichte, wurde es als „Tempel der Technik“ bekannt. Ein ausgeklügeltes Pumpensystem mit angeschlossenen Druckwindkesseln, entwickelt von der Augsburger Maschinenfabrik, brachte das Wasser direkt in die Haushalte. Heute ist das Wasserwerk der Stadtwerke Augsburg nicht mehr in Betrieb. Seit 2019 gehört es zu den 22 Objekten des Augsburger UNESCO-Welterbes.

DAS AUGSBURGER WASSERSYSTEM
WELTERBE STADT AUGSBURG

Das Abendprogramm wird in Zusammenarbeit mit den Kooperationspartnern der Bayerischen Wassertage angeboten.

Wenn Sie Interesse haben, melden Sie sich bitte über das Anmeldeformular an! Verfügbarkeit vorbehaltlich der Anmeldungsreihenfolge.

swa

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** 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.

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 12. Oktober 2026)
- 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** 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.

Stornobedingungen für Teilnehmer und Aussteller

Bei schriftlicher Stornierung bis zum 28. Oktober 2026 (Eingang beim Veranstalter) schuldet der Teilnehmer eine Stornogebühr in Höhe von 100 € zzgl. USt. Eine bereits geleistete Tagungsgebühr bzw. Ausstellergebühr erstattet der Veranstalter abzüglich dieser Stornogebühr.

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

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 Ingenieurekammer-Bau (BayIKa) als **Ingenieurtechnische Fortbildung** (allgemein berufsbezogen) anerkannt. Weiter Informationen finden Sie auf der **BayIKa-Webseite**.

Alle Teilnehmer erhalten nach der Veranstaltung eine Teilnahmebestätigung.

Anmeldeformular und Tagungsgebühren

Telefax 0821 450 781-11 oder E-Mail info@kumas.de
Pro Teilnehmer bitte eine Anmeldung ausfüllen und senden.
Auch online unter www.wassertage.bayern möglich!

FORMULAR SENDEN

Anmeldung für Tagungsteilnehmer

Hiermit melde ich mich verbindlich zu den 21. Bayerischen Wassertagen an. (bitte ankreuzen):

- ☐ Teilnahme am 11.11.2026 — 495 € (355 €*)
- ☐ Teilnahme am 12.11.2026 — 465 € (335 €*)
- ☐ Teilnahme an beiden Tagen — 595 € (435 €*)

☐ Teilnahme an der Exkusion mit Abendimbiss am 11.11.2026 vorbehaltlich der Verfügbarkeit nach Anmeldungsreihenfolge (kostenfrei)

☐ *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 21. Bayerischen Wassertagen an. (bitte ankreuzen):

- ☐ Gebühr regulär — 1.500 €
- ☐ Ermäßigte Gebühr für Mitglieder von KUMAS e. V. — 1.000 €

☐ Teilnahme an der Exkusion mit Abendimbiss am 11.11.2026 vorbehaltlich der Verfügbarkeit nach Anmeldungsreihenfolge (kostenfrei)

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

Beachten Sie bitte: Die Aussteller-Werbeseiten im gedruckten Tagungsband sind nur bei Anmeldung und Datenübermittlung bis 12. Oktober 2026 garantiert!

Anmeldungen auch Online möglich

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

Ihr Vermerk auf der Rechnung (z. B. interne Bestell-Nr., Klimapakt etc.)

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

KUMAS UMWELTNETZWERK

Kooperationspartner

Bayerisches Landesamt für Umwelt
HPC – Für die Umwelt. Für die Menschen.
grünbeck
swa
Arbeit für Schwaben – IHK Schwaben

Unterstützer

avr – Andrea Versteyl Rechtsanwälte
Part of viridiusLAB AG – LABOR DR. SCHELLER – Lebensmittel | Wasser | Umweltanalysen
SGS
GODELMANN – DIE STEIN-ERFINDER
DESOTEC
PRIMUS LINE
ALS
eurofins | Umwelt

Medienpartner

KOMMUNAL topinform
gwf Wasser Abwasser
BAYERISCHE GemeindeZeitung
DAS AUGSBURGER WASSERSYSTEM – WELTERBE STADT AUGSBURG

Tagungsort

Bayerisches Landesamt für Umwelt

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