



K U M A S
UMWELTNETZWERK



16. Bayerische Wassertage

Augsburg, 24./25. März 2021



FÜR WACHSENDE
UMWELTKOMPETENZ

Herzlich willkommen zu den 16. Bayerischen Wassertagen!



Liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer der
16. Bayerischen Wassertage,

die Bayerischen Wassertage befassen sich traditionell mit wichtigen und aktuellen Fragestellungen zum Thema Wasser. Dieses Jahr befindet sich ein Thema auf der Agenda, mit dem vor gut einem Jahr niemand gerechnet hat: Wie geht die Wasserwirtschaft, wie gehen insbesondere die Wasserversorgungsunternehmen mit dem Coronavirus um. Ein neues und unerwartetes Thema, welches uns wieder einmal zeigt, dass wir uns beim Existenzthema Wasser nicht auf dem Erreichten ausruhen dürfen. Außerdem müssen wir uns den Aufgaben der Zukunft stellen, wir müssen den Einstieg in eine sichere Wasserzukunft schaffen.

Denn eines ist klar: Wenn wir dieses große Thema Wasserzukunft nicht heute anpacken, steht alles auf dem Spiel, was uns ausmacht – unsere Gesundheit, unsere Versorgung, unser Wohlstand. Deshalb müssen wir heute die notwendigen Entscheidungen treffen. Entscheidungen über einen Zeithorizont, der nicht mehr nur uns, sondern vor allem die Menschen nach uns in den Blick nimmt. Wir brauchen die Wasserzukunft 2050. Das bedeutet unter anderem, Wasser möglichst in der Fläche zu speichern, Gewässer zu schützen und Wasser sicher und gerecht zu verteilen. Vor allem aber: Wasser gesamtgesellschaftlich zu denken.

Beim Hochwasserschutz sind wir bestens unterwegs – mit dem größten Wasserbauprogramm in der Geschichte des Freistaats. Aber nicht nur deswegen wird 2021 das Jahr unserer Flüsse und Bäche. Zum Jahresende startet der dritte und entscheidende Zeitraum zum Erreichen der Ziele der europäischen Wasserrahmenrichtlinie. Obwohl bereits sehr viel umgesetzt wurde, sind diese Ziele bei weitem noch nicht erreicht. Daher erhöhen alle Beteiligten ihren Einsatz nochmals, denn es geht nicht nur um die Gewässerökologie. Es geht auch um unsere Lebensqualität, den Erhalt der Biodiversität oder die wechselseitigen Abhängigkeiten zwischen Hochwasserschutz und dem Niedrigwassermanagement. Mit dem neuen Bayerischen Gewässeraktionsprogramm gelingt uns eine neue Qualität der Integration von Hochwasserschutz und Wasserrahmenrichtlinie. Dies ist in Zeiten des fortschreitenden Klimawandels von elementarer Bedeutung.

Viele weitere wichtige und aktuelle Themen stehen auf Ihrer Tagesordnung: Abwasserreinigung, aktuelle rechtliche und technische Entwicklungen, Klimawandel. Ich danke dem KUMAS UMWELTNETZWERK für die hervorragende Organisation der Veranstaltung. Ich wünsche der Veranstaltung einen guten Verlauf, Ihnen allen viele neue Erkenntnisse und gute Gespräche auch am Rande der Tagung.

THORSTEN GLAUBER, MdL

Bayerischer Staatsminister für Umwelt und Verbraucherschutz



Programm für Mittwoch, 24. März 2021

Aktuelle Entwicklungen im Wasserrecht und Gewässerschutz

Moderation: THOMAS NIEBOROWSKY
KUMAS e.V., Augsburg

9:30 Uhr

Begrüßungskaffee

10:00 Uhr

Begrüßung

DR. JOACHIM KNÜPFER

Erster Vorsitzender des KUMAS e.V., Augsburg

GÖTZ BECK

Geschäftsführer der Kongress am Park Betriebs GmbH,
Augsburg

10:10 Uhr

Tagungseröffnung

STAATSMINISTER THORSTEN GLAUBER, MdL

Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und
Verbraucherschutz, München

10:30 Uhr

Aktuelle Entwicklungen im Wasserrecht

Überblicksvortrag über zentrale Themen und laufende
Diskussionen im Bereich des Gewässerschutzes und der
Wasserrahmenrichtlinie

CATRIN SCHIFFER, LL.M.

Bundesverband der Deutschen Industrie e. V., Berlin

11:10 Uhr

Nitrat im Grundwasser – Umsetzung der Düngeverordnung
Wasserwirtschaftliche Grundlagen – Messnetze und
Modellierungen

DR. SIMONE SIMON-O`MALLEY

Bayerisches Landesamt für Umwelt, Hof

11:30 Uhr

Nitrat im Grundwasser – Umsetzung der Düngeverordnung
Konsequenzen für die Landwirtschaft und Vollzug

ROBERT KNÖFERL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Freising

11:50 Uhr

Diskussion – anschließend die Vorstellung der Fachaussteller

12:15 Uhr

Mittagessen und Erfahrungsaustausch

Das Tagungsprogramm entspricht dem Stand der Drucklegung.
Änderungen bleiben vorbehalten.

Sichere Trinkwasserversorgung heute und morgen

Moderation: THOMAS NIEBOROWSKY
KUMAS e.V., Augsburg

13:30 Uhr

**Welche Handlungsempfehlungen ergeben sich aus der
Schwerpunktaktion Trinkwasserüberwachung der
Gesundheitsverwaltung?**

Maßnahmen für eine gesicherte qualitative und quanti-
tative Trinkwasserversorgung

BETTINA SCHMID, M. Sc.

Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V. –
Landesgruppe Bayern und Wasserwerksnachbarschaften
Bayern e. V., München

14:00 Uhr

**Spurenstoffe im Trinkwasser – Art, Auftreten, Herkunft
und Verhalten bei der Trinkwasseraufbereitung**

Zusammenhänge zwischen den chemischen Eigenschaften
und dem Verhalten von Spurenstoffen in der Umwelt und
Aufbereitungsprozessen in Beispielen

DR. WOLFGANG SCHULZ

Zweckverband Landeswasserversorgung, Langenau

14:30 Uhr

Diskussion und Erfahrungsaustausch im Netzwerk-Café

Trinkwasserversorgung in Zeiten von Klimawandel und Corona

15:00 Uhr

**Sicherung der Trinkwasserversorgung in Zeiten des
Klimawandels am Beispiel der Stadtwerke Augsburg**

Strategien und Maßnahmenpläne zur langfristigen
Absicherung der Trinkwasserversorgung bei zu
erwartenden, extremen Klimaphasen

DR.-ING. FRANZ OTILLINGER

Stadtwerke Augsburg Wasser GmbH

15:30 Uhr

**Verkeimung und sonstige Beeinträchtigungen in
Trinkwasserversorgungsanlagen vermeiden**

Welche prophylaktischen Maßnahmen müssen bei
vorübergehenden Stilllegungen (z. B. wg. COVID-19)
ergriffen werden?

CHRISTIAN ENGEL

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH, Höchstädt/Donau

16:00 Uhr

Diskussion

**Anschließend Exkursionen zu den UNESCO Welterbe-
Objekten – Einladung durch die Welterbestadt Augsburg**



Die Welterbestadt Augsburg lädt die Teilnehmer und Aussteller der 16. Bayerischen Wassertage zu Exkursionen ein!

UNESCO Welterbestätte – Das Augsburger Wassermanagement-System

Mittwoch, 24. März 2021

Abfahrt ca. 16:30 Uhr mit Shuttle-Bussen in kleinen Gruppen

(je nach Programm unterschiedliche Fahrtzeiten zum Exkursionsziel)



Wassertürme am Roten Tor (1)



Lechkanäle (2)



Wasserwerk am Hochablass (3)



Wasserkraftwerk Langweid (4)

Programm I

Durch die historischen Wassertürme am Roten Tor

Führung durch das Architekturensemble inkl. der Innenbesichtigung

(Dauer der Führung ca. 1 Std.)

Programm II

Das Augsburger Wassermanagement-System – „Wasser in der Stadt“

Fußläufige Stadtführung vom Wasserwerk am Roten Tor (ohne Innenbesichtigung der Wassertürme) bis zum Rathausplatz

(Dauer der Führung ca. 2 Std.)

Programm III

Das historische Wasserwerk am Hochablass

Wasserwerksführung mit Präsentation der Maschinen

(Dauer der Führung ca. 1,5 Std.)

Programm IV

Das historische Wasserkraftwerk in Langweid mit Lechmuseum Bayern

Kraftwerksführung und Museumsführung

(Dauer der Führung ca. 1,5 Std.)

Detailinformationen zu den Exkursionen auf www.wassertage.bayern

Die Exkursionen werden kostenfrei angeboten und durchgeführt.

Wählen Sie im Anmeldeformular Ihren Favoriten aus!

Anmeldung zu den Exkursionen nur bis 1. März 2021 möglich!

KUMAS dankt den Veranstaltern und Sponsoren für dieses einzigartige Angebot!

Programm für Donnerstag, 25. März 2021

Abwasserreinigung kommunal und industriell

Moderation: THOMAS NIEBOROWSKY
KUMAS e.V., Augsburg

8:30 Uhr

Begrüßungskaffee

9:15 Uhr

Begrüßung

THOMAS NIEBOROWSKY
KUMAS e.V., Augsburg

9:20 Uhr

Ausbau relevanter Kläranlagen zur Elimination von Spurenstoffen

Umsetzung der 4. Reinigungsstufe in Bayern

DR. KURT MÜLLER

Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz, München

9:50 Uhr

Spurenstoffstrategie in der Industrie

Ende 2020 wurde die 3. Phase der Spurenstoffstrategie abgeschlossen. Die Ergebnisse der 1.–3. Phase werden vorgestellt.

DR. THOMAS KULLICK

Verband der Chemischen Industrie e. V., Frankfurt a. M.

10:20 Uhr

Die Fachaussteller stellen sich vor - anschließend Erfahrungsaustausch im Netzwerk-Café

11:00 Uhr

Reduzierung des Wassereinsatzes in der industriellen Produktion

Herausforderungen, Ansätze und Erfolge am Beispiel des Chemieparks Gendorf

GODEHARD MAYER

InfraServ GmbH & Co. Gendorf KG, Burgkirchen a. d. Alz

11:30 Uhr

Geschlossener Wasserkreislauf in der Industrie – Abwasserfreie Industrieproduktion

Innovative Konzepte zur Elimination organischer Spurenstoffe am Beispiel PFAS

THOMAS LIPPERT

Technische Universität München

12:00 Uhr

Diskussion – anschließend Mittagessen und Erfahrungsaustausch

Der Klimawandel und die Folgen für die Wasserwirtschaft

Moderation: THOMAS NIEBOROWSKY
KUMAS e.V., Augsburg

13:20 Uhr

Wassersensible Siedlungsentwicklung – Zukunftsfähiges Regenwassermanagement in Bayern

Trockenperioden und Starkregenereignisse – mit einem nachhaltigen Regenwassermanagement bleiben unsere Siedlungen auch in Zukunft lebenswert.

EVA SCHNIPPERING

Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz, München

14:00 Uhr

Instrumente zur Bewältigung des Klimawandels in der Wasserwirtschaft

Die Wasserwirtschaft ist zentral beim Umgang mit dem Klimawandel. Eine frühe Zusammenarbeit der Stadt-, Verkehrs- und Infrastrukturplanung gewährleistet den Erfolg technischer Maßnahmen.

GERHARD HAUBER

Ramboll Deutschland GmbH - Ramboll Studio Dreiseitl, Überlingen

14:30 Uhr

Erfahrungsaustausch im Netzwerk-Café

15:00 Uhr

Klimawandelgerechter Gewerbestandort am Beispiel der KÜHL Entsorgung & Recycling Süd GmbH in Augsburg

Wie ein Betrieb zur Behandlung und zeitweiligen Lagerung von gefährlichen und nicht gefährlichen Abfällen zukunftsfähig geplant und umgesetzt werden kann.

RAINER PINNO

Kühl Entsorgung & Recycling Süd GmbH, Augsburg

15:30 Uhr

Klimawandelgerechte Aufstellung von Bebauungsplänen an Beispielen aus Bayerisch Schwaben

Die Risiken durch Sturzflutereignisse können bei umsichtiger Planung bereits bei der Aufstellung von Bebauungsplänen weitgehend reduziert werden

DR.-ING. OLIVER KEMMESIES

HPC AG, Harburg

16:00 Uhr

Abschlussdiskussion und Ende der Veranstaltung

Veranstaltungsart und Hinweise zu Anforderungen aufgrund Corona

Um die 16. Bayerischen Wassertage auch im Falle von Einschränkungen durch staatliche Verordnungen sicher veranstalten zu können oder bei Überschreitung einer zulässigen Teilnehmerzahl allen weiteren Interessenten die Teilnahme zu ermöglichen, bereitet KUMAS die Durchführung als Hybridveranstaltung vor.

Die Hybridveranstaltung besteht aus einer Präsenzveranstaltung vor Ort und einem Live-Stream, der Zugang zum Vortragsprogramm und zu einem virtuellen Ausstellungsbereich bietet. KUMAS wandelt Anmeldungen, die aufgrund verordnungsrechtlicher Vorgaben zum Infektionsschutz keinen Präsenzplatz erhalten, automatisch nach dem Eingangsdatum der Anmeldungen in eine Teilnahme per Live-Stream um (Onlineteilnahme) und benachrichtigt die Teilnehmer. Die betroffenen Teilnehmer erhalten rechtzeitig vor dem Veranstaltungstermin personalisierte Zugangsdaten zum Live-Stream. KUMAS schaltet für angemeldete Teilnehmer, die nur Onlineteilnahme wählen, ebenfalls den Zugang zur Onlineveranstaltung und zum virtuellen Ausstellungsbereich frei.

Die Teilnehmer der Präsenzveranstaltung vor Ort haben das der Veranstaltung zugrundeliegende Hygienekonzept ständig zu beachten.

Teilnahmebedingungen, Leistungen

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

Mit der Anmeldung werden auch die AGB des KUMAS e. V. anerkannt. Diese sind auf der Internetseite www.kumas.de (downloads) einsehbar. Mit der Anmeldebestätigung erhalten sowohl die Kongressteilnehmer als auch die Aussteller 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.

Der begleitende Tagungsband geht den Teilnehmern sowohl bei Durchführung als Hybrid- als auch bei Durchführung als reiner Onlineveranstaltung bei Anmeldung bis zum 10. März 2021 rechtzeitig vor dem Tagungstermin per Post zu.

Mitglieder von KUMAS e. V. und Behördenangehörige erhalten die ermäßigte Tagungs- bzw. Ausstellergebühr (mit *gekennzeichnet).

Fortbildung für Betriebsbeauftragte für Gewässerschutz

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, die für die innerbetriebliche Beurteilung relevant sein können. **Alle Teilnehmer erhalten nach der Veranstaltung automatisch eine Teilnahmebestätigung.**

Besondere Leistungen exklusiv für Aussteller

Im Foyer des Kongress am Park findet eine begleitende Ausstellung statt. Hier können Aussteller ihr Unternehmen bzw. ihre Institution dem Fachpublikum präsentieren. In der Anmeldegebühr für die Teilnahme an der Fachaussstellung ist die Teilnahmegebühr für eine Person an beiden Tagen enthalten. Um den Ausstellern ausreichend Aufmerksamkeit sowohl bei Hybrid- als auch reiner Onlineveranstaltung zu garantieren, hat KUMAS folgende Leistungspakete zusammengestellt:

- Ausstellungsstand im Foyer
- Digitaler Ausstellungsstand
- Aussteller-Kurzpräsentation im Rahmen des Kongressprogramms
- Aussteller-Präsentation im Tagungsband (bei Anmeldung bis 19. Februar 2021)
- Aussteller-Präsentation in den Pausen
- Kommunikation mit Digital-Teilnehmern über Aussteller-Chats
- Einladung aller Kongressteilnehmer zur Digitalausstellung durch KUMAS

Bei reiner Onlineveranstaltung ohne Ausstellungsstand im Foyer erhalten die Aussteller 250 € zzgl. USt erstattet.

Stornobedingungen

Bei schriftlicher Stornierung bis zum 10. März 2021 (Eingang beim Veranstalter) wird **die Tagungsgebühr bzw. Ausstellergebühr** abzüglich einer Bearbeitungsgebühr in Höhe von 80 € zzgl. USt erstattet. Bei späterer Abmeldung bleibt die volle Tagungsgebühr fällig. Ein Ersatzteilnehmer kann benannt werden.

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!

Anmeldung für Tagungsteilnehmer

Hiermit melde ich mich verbindlich zu den 16. Bayerischen Wassertagen 2021 an.

- | | |
|---|-----------------|
| ☐ Teilnahme am 24.03.2021 | 410 € (300 € *) |
| ☐ Teilnahme am 25.03.2021 | 410 € (300 € *) |
| ☐ Teilnahme an beiden Tagen | 560 € (400 € *) |
| ☐ *Inanspruchnahme der Ermäßigung für Behördenangehörige und Mitglieder von KUMAS e.V. | |

Pflichtauswahl (bitte ankreuzen):

- ☐ Ich möchte in Präsenz teilnehmen, bin aber auch mit Onlineteilnahme einverstanden
- ☐ Ich möchte nur Online teilnehmen

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

Anmeldung für Aussteller (inkl. Tagungsgebühr für eine Person)

Hiermit melde ich einen Ausstellungsstand verbindlich zu den 16. Bayerischen Wassertagen 2021 an.

- ☐ Gebühr 1.250 €
- ☐ Ermäßigte Gebühr für Mitglieder von KUMAS e.V. 850 €

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

Ich bestätige mit meiner Unterschrift, mich als Aussteller an der Hybridveranstaltung anzumelden, bin aber auch mit einer Ausstellung im Rahmen einer reinen Onlineveranstaltung einverstanden.

Hinweis: Bei Durchführung als reine Onlineveranstaltung erhalten alle Aussteller eine Teilerstattung in Höhe von 250 € zzgl USt.

Beachten Sie bitte: Die Aussteller-Präsentation im Tagungsband ist nur bei Anmeldung bis 19. Februar 2021 möglich!

Anmeldung zur Exkursion am 24.03.2021 nachmittags für Teilnehmer und Aussteller (kostenfrei; entfällt bei reiner Onlineveranstaltung)

- ☐ Programm I – Durch die historischen Wassertürme am Roten Tor
- ☐ Programm II – Das Augsburger Wassermanagement-System
- ☐ Programm III – Das historische Wasserwerk am Hochablass
- ☐ Programm IV – Das historische Wasserkraftwerk in Langweid mit Lechmuseum Bayern

Achtung: Anmeldungen zu den Exkursionen nur bis 1. März 2021 möglich

Absender (Angaben bitte in Druckschrift)

Titel, Vorname, Name

Firma/Behörde/Institut

Straße/Postfach

PLZ, Ort

Telefon, Telefax

E-Mail

Datum, Unterschrift

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

Bayerisches Landesamt für
Umwelt



grünbeck



Medienpartner



Tagungsort

Kongress am Park
Gögginger Straße 10
86159 Augsburg

Weitere Informationen
(auch zur Anreiseplanung) unter
www.kongress-augsburg.de

