



KUMAS
UMWELTNETZWERK

13. Bayerische Wassertage

Augsburg, 15./16. November 2017

Aktuelle Entwicklungen im Wasserrecht

Spurenstoffe im Gewässer – Quellen, Wirkungsmechanismen, Eliminierungsstrategien

Eliminierung von Spurenstoffen – Innovationen aus dem KUMAS-Umweltnetzwerk

Die Zukunft der Anlagenüberwachung – Private Sachverständige in der Wasserwirtschaft (PSW)

Die neue AwSV

Bayerische Klimaanpassungsstrategien

Kooperationspartner



grünbeck



www.kumas.de

Teilnahme/Ausstellung

Teilnahmemöglichkeiten und Gebühren

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie eine Rechnung. Die Teilnahme ist nur nach erfolgter Bezahlung der Tagungsgebühr möglich. Alle Preise verstehen sich **zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer**.

*** Mitglieder von KUMAS e. V. und Behördenangehörige erhalten die ermäßigte Tagungsgebühr.**

Bei schriftlicher Stornierung bis zum 25.10.2017 wird die Tagungsgebühr abzüglich einer Bearbeitungsgebühr in Höhe von 50 € erstattet. **Bei späterer Abmeldung bleibt die volle Tagungsgebühr fällig.** Ein Ersatzteilnehmer kann benannt werden.

Die Teilnahmegebühr beinhaltet einen Tagungsband und Verpflegung.

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

Begleitende Ausstellung

Im Foyer des Bayerischen Landesamtes für Umwelt findet eine begleitende Ausstellung statt. Hier haben Sie die Möglichkeit, Ihr Unternehmen bzw. Ihre Institution einem breiten Fachpublikum zu präsentieren.

In der Anmeldegebühr für die Teilnahme an der Fachausstellung ist die Teilnahmegebühr für eine Person an beiden Tagen enthalten. **Anmeldeschluss ist der 20.10.2017.**

Rechtlicher Hinweis

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 Erklärung bedarf.

Tagungsorganisation

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



KUMAS
UMWELTNETZWERK

www.wassertage.bayern

Themenschwerpunkte

Zum 13. Mal in Folge veranstaltet KUMAS e. V. in Zusammenarbeit mit Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH, HPC AG, MVV Industriepark Gersthofen GmbH sowie dem Bayerischen Landesamt für Umwelt die Bayerischen Wassertage. Der Fachkongress findet am 15./16. November 2017 in Augsburg statt.

Die Tagung hat sich als Treffpunkt für Betreiber genehmigungspflichtiger Anlagen und deren Gewässerschutzbeauftragte, Behörden und Planungs- und Gutachterbüros aus ganz Deutschland etabliert. Aktuelle wasserrechtliche und -technische Fragestellungen werden thematisiert:

Aktuelle Entwicklungen im Wasserrecht

Überblick über aktuelle Gesetzgebungsverfahren mit besonderem Schwerpunkt auf dem wasserrechtlichen Verschlechterungsverbot und dem Verbesserungsgebot in der Vorhabenzulassung.

Spurenstoffe im Gewässer – Quellen, Wirkungsmechanismen, Eliminierungsstrategien

Mikroschadstoffe können bereits in geringen Konzentrationen nachteilige Wirkungen auf aquatische Ökosysteme oder auf die Trinkwassergewinnung haben. KUMAS-Mitglieder stellen innovative technische Lösungen vor.

Die Zukunft der Anlagenüberwachung – Private Sachverständige in der Wasserwirtschaft (PSW)

Die Pilotphase der Überwachung kommunaler Kläranlagen ist abgeschlossen. Es folgt die nächste Phase für gewerbliche Anlagen. Rechtsrahmen, Anforderungen an den Anlagenbetrieb und erste Erfahrungen werden vorgestellt.

Die neue AwSV

Die neue Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) löst die bisherigen Länderverordnungen ab. Regelungsgehalte und deren Umsetzung sind Inhalt dieses Themenblocks.

Bayerische Klimaanpassungsstrategien – Auswirkungen des Klimawandels auf die Wasserwirtschaft und den Anlagenbetrieb

Industrie und Gewerbe müssen auch unter klimatisch geänderten Bedingungen voll funktionsfähig sein. Abflussprojektionen für Bayern und Betrachtungen zu gewässerökologischen Anforderungen und zum Niedrigwassermanagement stoßen die Diskussion zu Klimaanpassungsstrategien an.

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.

Unterstützer



Andrea Versteyl Rechtsanwältin



weyer gruppe



Medienpartner



Tagungsort

Bayerisches Landesamt für Umwelt

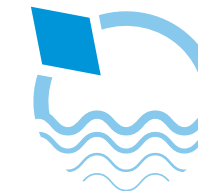


Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)

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

www.kumas.de



KUMAS
UMWELTNETZWERK

13. Bayerische Wassertage

Augsburg, 15./16. November 2017



FÜR WACHSENDE
UMWELTKOMPETENZ



www.kumas.de

Programm für Mittwoch, 15. November 2017

Aktuelle Entwicklungen im Wasserrecht

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

10:10 Uhr

Tagungseröffnung

DR. RICHARD FACKLER
Vizepräsident des Bayerischen Landesamtes für Umwelt,
Augsburg

10:30 Uhr

**Aktuelle Entwicklungen des Wasserrechts in der EU
und auf Bundesebene**

Überblicksvortrag über zentrale Themen und laufende
Diskussionen im Bereich des Gewässerschutzes und
zur Mantelverordnung
CATRIN SCHIFFER, LL.M.
Bundesverband der Deutschen Industrie e. V. (BDI), Berlin

11:10 Uhr

**Wasserrechtliches Verschlechterungsverbot und
Verbesserungsgebot in der Vorhabenzulassung**
Maßstäbe für die Bewertung einer Verschlechterung
des Gewässerzustandes und praktische Auswirkungen
auf Zulassungsverfahren

DR. MARTIN SPIELER
avr – Andrea Versteyl Rechtsanwälte, München

11:50 Uhr

Mittagessen und Erfahrungsaustausch mit Experten

Spurenstoffe im Gewässer – Quellen, Wirkungs- mechanismen, Eliminierungsstrategien

Moderation: DR. JOACHIM LUCAS
MVV Industriepark Gersthofen GmbH

13:15 Uhr

Spurenstoffe – Situation in Bayern

Strategie für die Identifizierung, Bewertung und Minimierung
DR. KURT MÜLLER
Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und
Verbraucherschutz, München

13:45 Uhr

**»Spurenstoffstrategie des Bundes« aus der Sicht der
Industrie**

Bericht aus dem Stakeholder-Dialog, Verantwortung
der Hersteller von Produkten mit relevanten Stoffen,
Substitutionspotenziale, Umweltrelevanz
DR. THOMAS KULLICK
Verband der Chemischen Industrie e. V., Frankfurt a.M.

14:15 Uhr

**Diskussion und Erfahrungsaustausch mit Experten
im Netzwerk-Café**

Eliminierung von Spurenstoffen – Innovationen aus dem KUMAS-Umwelt Netzwerk

14:45 Uhr

**Innovative Verfahrenskombination zur weitergehenden
Abwasserbehandlung – Mehrfachnutzen für die Zukunft?**

Aktuelle Erkenntnisse aus der Kombination von Ozonierung
und Nachbehandlung mittels Filtration auf der
Kläranlage Weißenburg
SOPHIA BADENBERG
Professur Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik,
Universität der Bundeswehr München

15:15 Uhr

**Untersuchung alternativer Verfahren zur Entfernung
organischer Spurenstoffe aus Abwasser**

Biologisch aktive Filtration als mögliche Alternative zu
Ozon und Aktivkohle und Modifikation bestehender
UV-Anlagen für eine Oxidation von Spurenstoffen
PROF. DR.-ING. JÖRG DREWES UND DR. UWE HÜBNER
Lehrstuhl für Siedlungswasserwirtschaft der Technischen
Universität München

15:45 Uhr

**Anlagen für die Dosierung von Pulveraktivkohle (PAK)
zur Elimination von Spurenstoffen**

Sorgfältig abgestimmte Anlagenkonzepte für optimale
Ergebnisse bei der Eliminierung von Spurenstoffen
RÜDIGER MEYER
Schaub Umwelttechnik GmbH, Augsburg

16:15 Uhr

**Spurenstoffelimination durch den Einsatz von PAK auf
der Kläranlage Bachwis, Herisau (CH)**

Erfahrungen aus zwei Anlagenbetriebsjahren
SIMON BITTERWOLF
Kuster + Hager Ingenieurbüro AG, St. Gallen (Schweiz)

16:45 Uhr

**Diskussion – anschließend Abendessen mit Möglichkeit
zum Expertenaustausch**

Programm für Donnerstag, 16. November 2017

Die Zukunft der Anlagenüberwachung – Private Sachverständige in der Wasserwirtschaft (PSW)

Moderation: DR. JOACHIM SCHÜTTER
Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg

8:30 Uhr

Begrüßungskaffee

9:00 Uhr

Begrüßung

THOMAS NIEBOROWSKY
KUMAS e.V., Augsburg

9:10 Uhr

Pilotprojekte zur Überwachung im industriellen Bereich
Besonderheiten bei der Überwachung von Industrie-
abwasseranlagen und Informationen zu Pilotprojekten
in ausgewählten Branchen

DANIEL ECKSTEIN
Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg

9:40 Uhr

**Industrieüberwachung durch das Wasserwirtschaftsamt
Donauwörth am Beispiel des Landkreises Augsburg**

Umfang und Besonderheiten der Industrieüberwachung
und Unterschiede zur Überwachung von kommunalen
Kläranlagen
MONIKA LIEBL UND MARKUS HÖGERLE
Wasserwirtschaftsamt Donauwörth

10:10 Uhr

Erfahrungen aus der Praxis eines PSW

Erfahrungsbericht aus dem Anerkennungsbereich
„Technische Gewässeraufsicht“ bei der Überwachung
kommunaler und industrieller Anlagen
ALFONS SEMMELMANN
CTU Chemisch-Technische Umweltberatung GmbH,
Eching a. Ammersee

10:40 Uhr

**Diskussion und Erfahrungsaustausch mit Experten
im Netzwerk-Café**

Die neue AwSV

11:10 Uhr

Anforderungen der AwSV an die Rückhaltung

Die AwSV bricht mit der Tradition, Anforderungen in
übersichtlichen Tabellen und Maßnahmen darzustellen.
Die neue Systematik wird allgemein und anhand aus-
gewählter Beispiele erläutert.
THOMAS WAGNER
Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg

11:40 Uhr

Die neue AwSV – erste Erfahrungen aus Sicht der Industrie
Hürden, Mehrbelastungen für Anlagenbetreiber durch
die Umsetzung der AwSV
WALTRAUT RUPP
InfraServ GmbH & Co. Gendorf KG, Burgkirchen a.d.Alz

12:10 Uhr

**Diskussion – anschließend Mittagessen und Erfahrungs-
austausch mit Experten**

Bayerische Klimaanpassungsstrategien

Moderation: DR. JOACHIM KNÜPFER
HPC AG, Harburg

13:40 Uhr

**Abflussprojektionen für Bayern – wie verändern sich
unsere zukünftigen Abflüsse?**

Veränderungen mittlerer NW- und HW-Abflüsse und
der Gewässertemperaturen und daraus resultierende
Herausforderungen
CHRISTOPH MÜLLER
Bayerisches Landesamt für Umwelt, Hof

14:10 Uhr

**Auswirkungen des Klimawandels auf das Grundwasser
in Bayern**

Entwicklung der Grundwasserneubildung, zu erwartende
Veränderungen und mögliche Auswirkungen auf Niedrig-
wasserabflüsse und die öffentliche Wasserversorgung
DR. BENJAMIN KOPP
Bayerisches Landesamt für Umwelt, Hof

14:40 Uhr

**Entwicklung eines Niedrigwassermanagements zum Um-
gang mit Nutzungskonflikten – Pilotgebiet Unterfranken**

Entwicklung von langfristig vorbeugenden und kurzfristig
operativen Strategien für konkurrierende Grundwasser-
mengenbewirtschaftungen in Trockenphasen
CHRISTIAN GUSCHKER
Regierung von Unterfranken, Würzburg

15:10 Uhr

**Umsetzung OGweV – Anforderungen und Herausforde-
rungen bei der gewässerökologischen Begutachtung**

Praxisbeispiele aus gewässerökologischen Untersuchun-
gen und der Erstellung von gewässerökologischen Gut-
achten in Wasserrechtsverfahren
DR. KURT SEIFERT UND MATTHIAS ABELE
BNGF GmbH, Pähl

15:40 Uhr

Diskussion und Schlusswort

16:00 Uhr

Ende der Veranstaltung

Anmeldeformular

Telefax 0821 450 781-11

Pro Teilnehmer bitte eine Anmeldung ausfüllen und faxen.

NEU!

Jetzt auch Online unter www.wassertage.bayern möglich!

Hiermit melde ich mich verbindlich zu den
Bayerischen Wassertagen 2017 an.

Tagungsteilnahme (bitte ankreuzen)

- | | |
|--|----------------|
| <input type="checkbox"/> Teilnahme am 15.11.2017 | 260 € (180 €*) |
| <input type="checkbox"/> Teilnahme am 16.11.2017 | 230 € (160 €*) |
| <input type="checkbox"/> Teilnahme an beiden Tagen | 370 € (250 €*) |
| <input type="checkbox"/> *Inanspruchnahme der Ermäßigung für Behördenangehörige
und Mitglieder von KUMAS e.V. | |
| <input type="checkbox"/> Teilnahme am Abendessen (15.11.2017) | inkl. |
| <input type="checkbox"/> Ich benötige eine Teilnahmebestätigung | |

Alle Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer.

Ausstellung im Foyer (inkl. Tagesgebühr für eine Person)

- | | |
|---|-------|
| <input type="checkbox"/> Gebühr | 900 € |
| <input type="checkbox"/> Ermäßigte Gebühr für Mitglieder von KUMAS e.V. | 600 € |

Alle Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer.

Absender (Angaben bitte in Druckschrift)

Titel, Vorname, Name

Firma/Behörde/Institut

Straße/Postfach

PLZ, Ort

Telefon, Telefax

E-Mail

Datum, Unterschrift

Tagungsorganisation

KUMAS – Kompetenzzentrum Umwelt e.V.