

# 11. Bayerische Wassertage

## Augsburg, 11./12. November 2015

- ▶ Aktuelle Entwicklung im Wasserrecht und Umsetzung in Bayern
- ▶ Optimierungspotenziale in der Abwasserbehandlung
- ▶ Hygiene beim Betrieb von Kühlwasseranlagen – VDI 2047
- ▶ Zukunft der Überwachung von Industrie- und Gewerbebetrieben
- ▶ Neue Hürden im Genehmigungsverfahren? Auswirkungen der IED auf den Gewässerschutz
- ▶ Kooperationspartner



### 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 30.10.2015 wird die Tagungsgebühr abzüglich einer Bearbeitungsgebühr in Höhe von 50 € erstattet. **Bei späterer Abmeldung bleibt die volle Tagungsgebühr fällig.**

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 16.10.2015**

#### Übernachtung

Ein Verzeichnis der Übernachtungsmöglichkeiten in Augsburg erhalten Sie bei der Regio Augsburg Tourismus GmbH unter: Telefon 0821 50207-31 oder [www.regio-augsburg.de](http://www.regio-augsburg.de). Wir sind gerne bei der Zimmervermittlung behilflich.

#### Tagungsorganisation

**KUMAS**  
**Kompetenzzentrum Umwelt e. V.**  
Am Mittleren Moos 48, 86167 Augsburg  
Telefon 0821 450781-0, Telefax 0821 450781-11, [info@kumas.de](mailto:info@kumas.de)

### Herzlich willkommen

Zu den 11. Bayerischen Wassertagen lädt KUMAS – Kompetenzzentrum Umwelt e.V. in Zusammenarbeit mit den Partnern Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH, HPC AG, MVV Enamic IGS Gersthofen GmbH sowie dem Bayerischen Landesamt für Umwelt (LfU) herzlich ein.

Die seit dem Jahr 2005 am LfU in Augsburg etablierte Veranstaltung hat sich in einem starken Wettbewerb behauptet und gibt einen fachlich fundierten Überblick über aktuelle Entwicklungen im Wasserrecht, der Wasserhygiene und neue Anforderungen an den Anlagenbetrieb. Sie unterstützt die bayerische Umweltverwaltung bei der Erfüllung ihrer Aufgaben und die Anlagenbetreiber bei einem umweltgerechten Betrieb ihrer Anlagen.

Aktuelle Themen der Gewässerschutzpolitik in der EU und auf Bundesebene und der Stand der Umsetzung in Bayern werden aufgegriffen. Digitalisierung und intelligentes Datenmanagement bieten auch der Wasserwirtschaft innovative Instrumente zur Steigerung der Ressourceneffizienz. Die Tagung lotet Chancen – auch an konkreten Beispielen aus. Die VDI Richtlinie zur »Sicherstellung des hygienegerechten Betriebs von Verdunstungskühlanlagen« enthält Vorgaben für deren sicheren Betrieb. Konsequenzen für den praktischen Anlagenbetrieb werden vorgestellt und diskutiert.

»Wie sieht die Zukunft der Anlagenüberwachung aus?«, so lautet die zentrale Frage am zweiten Veranstaltungstag. Privatisierungen in der Überwachung entlassen die Betreiber jedenfalls nicht aus der Pflicht. Auch die Industrieemissions-Richtlinie und der Ausgangszustandsbericht (AZB) beschäftigen uns in Verbindung mit der VAWS ein weiteres Mal.

Begleitet wird der zweitägige Kongress von einer Fachausstellung, in der sich branchenspezifische Unternehmen und Dienstleister den Besuchern präsentieren.

#### Tagungsort



Bitte beachten Sie, dass am LfU keine Parkplätze zur Verfügung stehen! Nutzen Sie bitte nach Möglichkeit die öffentlichen Verkehrsmittel.

### Unterstützer



### Medienpartner

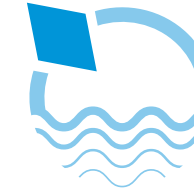


### Veranstalter

**KUMAS**  
**Kompetenzzentrum Umwelt e. V.**  
Am Mittleren Moos 48  
86167 Augsburg  
Telefon 0821 450781-0  
Telefax 0821 450781-11  
[info@kumas.de](mailto:info@kumas.de)  
[www.kumas.de](http://www.kumas.de)



**KUMAS**  
**UMWELTNETZWERK**



# 11. Bayerische Wassertage

## Augsburg, 11./12. November 2015



FÜR WACHSENDE  
UMWELTKOMPETENZ



# Programm für Mittwoch, 11. November 2015

## Aktuelle Entwicklung im Wasserrecht und Umsetzung in Bayern

Moderation: THOMAS NIEBOROWSKY  
KUMAS e. V., Augsburg

9:30 Uhr

Begrüßungskaffee

10:00 Uhr

Begrüßung

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

10:10 Uhr

Tagungseröffnung

CLAUS KUMUTAT  
Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg

10:40 Uhr

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

Überblicksvortrag über zentrale Themen und laufende Diskussionen im Bereich des Gewässerschutzes.

DR. KATJA FREY  
Deutscher Industrie- und Handelskammertag e. V., Berlin

11:20 Uhr

**Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie in Bayern**

Ergebnisse und Erkenntnisse des Umsetzungsprozesses in Bayern werden vorgestellt.

DR. KLAUS ARZET  
Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz, München

11:50 Uhr

Diskussion

12:00 Uhr

Mittagessen

## Optimierungspotenziale in der Abwasserbehandlung

Moderation: DR.-ING. JOACHIM KNÜPFER  
HPC AG, Harburg

13:30 Uhr

**Wasserwirtschaft 4.0 – Datenmanagement in Echtzeitsystemen zur Frühwarnung und Langzeitbewirtschaftung**

Echtzeitsteuerung nach dem Vorbild der »Industrie 4.0« verbessert die Gewässerqualität.

DR. PATRICK KEILHOLZ  
DHI-WASY GmbH, Geretsried

14:00 Uhr

**Optimierung der Abwasserbehandlung in Produktionsbetrieben**

Ganzheitliche Ansätze in der Abwasserbehandlung führen zu verbessertem Umweltschutz, reduziertem Ressourcenverbrauch und niedrigeren Kosten.

TOBIAS HÜRING  
HPC AG, Aachen

14:30 Uhr

**Optimierte Betriebsführung einer industriellen Kläranlage durch Abwassermanagement und Eigenüberwachung bei der Fa. Roche Diagnostics GmbH Werk Penzberg**

Die aktive Steuerung der Abwasserströme ermöglicht eine bedarfsorientierte Abwasserbehandlung, bei gleichzeitig erhöhter Betriebssicherheit.

JÜRGEN KLEMMER  
Roche Diagnostics GmbH, Penzberg

15:00 Uhr

Diskussion

15:15 Uhr

Kaffeepause

## Hygiene beim Betrieb von Kühlwasseranlagen – VDI 2047

Moderation: DR.-ING. JOACHIM KNÜPFER  
HPC AG, Harburg

15:45 Uhr

**VDI 2047 Blatt 2 – Einführung**

Mit Veröffentlichung der Richtlinie sind neue Pflichten für Betreiber von Verdunstungskühlanlagen entstanden.

JÖRG BERGER  
Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH, Höchstädt

16:15 Uhr

**Anforderungen der VDI 2047 an den Anlagenbetrieb**

Betreiber stehen in der Verantwortung, das Risiko aus dem Betrieb von Verdunstungskühlanlagen zu minimieren. Hinweise zum hygienegerechten Betrieb in der Praxis.

HARALD WIENMANN  
WTF Wassertechnik Franken GmbH,  
Grünbeck-Werksvertretung, Nürnberg

16:45 Uhr

Diskussion

17:00 Uhr

Abendessen mit Möglichkeit zum Austausch

# Programm für Donnerstag, 12. November 2015

## Zukunft der Überwachung von Industrie- und Gewerbebetrieben

Moderation: DR. HANA SLAMA,  
Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg

8:30 Uhr

Begrüßungskaffee

9:00 Uhr

Begrüßung

THOMAS NIEBOROWSKY  
KUMAS e. V., Augsburg

9:10 Uhr

**Anlagenbezogene Gewässeraufsicht in Bayern**

Am Industriestandort Bayern bestehen vielfältige Nutzungen und Risiken für das Wasser. Ein komplexes Recht minimiert diese Risiken, ohne den Betreiber aus der Pflicht zu entlassen.

DR. MICHAEL ALTMAYER  
Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz, München

9:40 Uhr

**Privatisierung der Überwachung von Industriekläranlagen in Bayern – wie geht es weiter?**

Nach der Privatisierung der Überwachung kommunaler Kläranlagen wird aktuell untersucht, wie dieses Konzept auf Industriekläranlagen übertragen werden kann.

DR. JOACHIM SCHÜTTER  
Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg

10:10 Uhr

Diskussion

10:20 Uhr

Kaffeepause

10:50 Uhr

**Staatliche Überwachung von Industriekläranlagen und Abwassereinleitungen**

Die Überwachung gewerblicher Abwassereinleitungen wird in Bayern von den Wasserwirtschaftsämtern durchgeführt. Wesentliche Elemente und Anforderungen werden vorgestellt.

DR. MARTIN BURGER  
Wasserwirtschaftsamt Traunstein

11:20 Uhr

**Überwachung von Industrie- und Gewerbebetrieben durch die Stadt als Abwasserentsorger**

Wie sieht die Zukunft der Abwasserwirtschaft aus? Wird Abwasser zur Ware mit Vermarktungswert?

BURKARD HAGSPIEL  
Stadtentwässerung und Umwelanalytik Nürnberg

12:00 Uhr

Mittagessen

## Neue Hürden im Genehmigungsverfahren? Auswirkungen der IED auf den Gewässerschutz

Moderation: DR. JOACHIM LUCAS  
MVV Enamic IGS Gersthofen GmbH, Gersthofen

13:30 Uhr

**Genehmigungsverfahren nach der Industriekläranlagen-Zulassungs- und Überwachungsverordnung (IZÜV)**

Die bisherigen Erfahrungen bei der Umsetzung in Bayern werden dargestellt.

DR. KURT MÜLLER  
Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz, München

14:00 Uhr

**Industrieemissionen-Richtlinie (IED) und Anlagenverordnung (VAWS) – Vollzug in Bayern**

Die Einhaltung der VAWS-Anforderungen ist oft entscheidend, ob ein Ausgangszustandsbericht notwendig ist.

THOMAS WAGNER  
Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg

14:30 Uhr

**Ausgangszustandsbericht – Erfahrungen aus Sicht eines Sachverständigen**

Der Referent ist an der Erstellung von über 50 Ausgangszustandsberichten beteiligt und berichtet über seine Erfahrungen.

CHRISTOPH WORTMANN  
Wessling GmbH, Neuried

15:00 Uhr

Diskussion

## Exkursion

15:10 Uhr

**Auf dem Weg zum UNESCO-Welterbe – Augsburgs historische Wasserwirtschaft**

Augsburgs historische Wasserwirtschaft wurde durch die Kultusministerkonferenz für die Nominierung zum Welterbe ausgewählt. Unter dem Titel »Wasserbau und Wasserkraft, Trinkwasser und Brunnenkunst in Augsburg« werden nach Einschätzung der Experten außergewöhnliche und universelle Werte erfüllt. Die lange Tradition und Bedeutung der Augsburger Wasserwirtschaft wird erlebbar.

GÖTZ BECK UND ELISABETH RETSCH  
Regio Augsburg Tourismus GmbH, Augsburg

17:00 Uhr

Ende der Veranstaltung

# Anmeldeformular

**Telefax 0821 450 781-11**  
Pro Teilnehmer bitte eine Anmeldung ausfüllen und faxen.

Hiermit melde ich mich verbindlich zu den Bayerischen Wassertagen 2015 an.

## Tagungsteilnahme (bitte ankreuzen)

- |   |                |
|---|----------------|
| <input type="checkbox"/> Teilnahme am 11.11.2015  | 240 € (160 €*) |
| <input type="checkbox"/> Teilnahme am 12.11.2015  | 210 € (140 €*) |
| <input type="checkbox"/> Teilnahme an beiden Tagen  | 350 € (220 €*) |
| <input type="checkbox"/> *Inanspruchnahme der Ermäßigung für Behördenangehörige und Mitglieder von KUMAS e.V. |                |
| <input type="checkbox"/> Teilnahme am Abendessen (11.11.2015)   | inkl.          |
| <input type="checkbox"/> Teilnahme an der Exkursion (12.11.2015)  | inkl.          |

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.