



Teilnahme/Ausstellung

Teilnahmemöglichkeiten und Gebühren

Teilnahme am Mittwoch, 11. November 2009

inkl. Dokumentation, Lunch-Bufferet und Abendessen: **200 € (120€*)**

Teilnahme am Donnerstag, 12. November 2009

inkl. Dokumentation und Lunch-Bufferet: **170 € (110€*)**

Teilnahme an beiden Tagen:

inkl. Dokumentation, Lunch-Bufferets und Abendessen: **300 € (170€*)**

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

Bei schriftlicher Stornierung bis zum 23.10.2009 wird die Tagungsgebühr abzüglich einer Bearbeitungsgebühr in Höhe von 50 € erstattet. Bei späterer Abmeldung bleibt die volle Tagungsgebühr fällig.

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

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

Begleitende Ausstellung

Im Foyer des Bayerischen Landesamts 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.

Übernachtung

Ein Verzeichnis der Übernachtungsmöglichkeiten in Augsburg erhalten Sie bei der Regio Augsburg Tourismus GmbH unter: Tel. 0821 50 207-31 oder www.regio-augsburg.de

Tagungsorganisation

KUMAS – Kompetenzzentrum Umwelt e.V.

Olga Walter, Am Mittleren Moos 48, 86167 Augsburg
 Tel. 0821 450 781-15, Fax 0821 450 781-11, E-Mail: walter@kumas.de

www.kumas.de

Anmeldung

Fax-Antwort: 0821 450 781-11

Bitte diesen Abschnitt kopieren, pro Teilnehmer eine Anmeldung ausfüllen und bis 23.10.2009 faxen.

Hiermit melde ich mich verbindlich zu den **Bayerischen Wassertagen 2009** an.

Tagungsteilnahme (bitte ankreuzen)

- | | | | |
|--------------------------|---|-------|---------|
| <input type="checkbox"/> | Teilnahme am 11.11.2009 | 200 € | (120€*) |
| <input type="checkbox"/> | Teilnahme am 12.11.2009 | 170 € | (110€*) |
| <input type="checkbox"/> | Teilnahme an beiden Tagen | 300 € | (170€*) |
| <input type="checkbox"/> | Teilnahme an der Exkursion (für Teilnehmer kostenlos) | | |
| <input type="checkbox"/> | * Inanspruchnahme der Ermäßigung für Behördenangehörige und Mitglieder von KUMAS e.V. | | |

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

Ausstellung im Foyer (inkl. Tagungsgebühr für eine Person)

- | | | |
|--------------------------|--|-------|
| <input type="checkbox"/> | Gebühr | 850 € |
| <input type="checkbox"/> | Ermäßigte Gebühr für Mitglieder von KUMAS e.V. | 550 € |

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

Absender (Angaben bitte in Druckschrift)

 Titel, Vorname, Name

 Firma / Behörde / Institut

 Straße / Postfach

 PLZ, Ort

 Telefon, Telefax

 Datum, Unterschrift

Anmeldeschluss für die Teilnahme und für die Foyer-Ausstellung ist der 23.10.2009.

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie eine Rechnung. Die Teilnahme an der Veranstaltung ist nur nach erfolgter Bezahlung der Tagungsgebühr möglich.

Thema

Gegenstand der Bayerischen Wassertage 2009 sind neben aktuellen Entwicklungen im Wasserrecht vor allem praxisnahe Erfahrungsberichte aus den Themenblöcken »Problemstoffentfernung aus dem Wasser«, »Grundwasserwärmenutzung« sowie »Nachhaltiges Wassermanagement in Großbetrieben«.

Mit der Aufstellung der Bewirtschaftungspläne wird in diesem Jahr ein entscheidender Schritt zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie vollzogen. Mögliche Auswirkungen auf Industrie- und Gewerbebetriebe werden beleuchtet. Nach dem Scheitern des Umweltgesetzbuches sollen nunmehr das Wasserrecht und das Naturschutzrecht durch eine Vollregelung des Bundes neu gefasst und die Länder-VAwS durch eine Bundes-VAwS ersetzt werden. Aufgrund verbesserter Wasseranalysemethoden werden bereits bekannte wie auch neue Problemstoffe in geringen Konzentrationen nachgewiesen. Referenten verschiedener Branchen werden beispielhaft über die besten Verfahren zur Entfernung dieser Stoffe unter Einhaltung der Grenzwerte berichten.

Am Vormittag des zweiten Veranstaltungstages findet die oberflächennahe Geothermie ihren Platz. Behandelt werden sowohl die physikalischen, geologischen und technischen Grundlagen als auch Genehmigungsfragen für mittelgroße gewerbliche Bauvorhaben. Nachhaltiges Wassermanagement in Großbetrieben ist ein Feld mit vielen Herausforderungen. Große Wassermengen müssen umweltverträglich gewonnen werden. Der Umgang mit zum Teil großen Mengen an wassergefährdenden Stoffen birgt Risiken, die mit technischen und organisatorischen Maßnahmen beherrscht werden müssen. Energieeffiziente Wassernutzung und Abwasserbehandlung sind ein Muss für jeden Anlagenbetreiber. Im vierten Themenblock der Wassertage werden Praxisbeispiele aus unterschiedlichen Branchen vorgestellt.

Mit freundlicher Unterstützung der



Tagungsort



5. Bayerische Wassertage

Augsburg, 11./12. November 2009

- ▶ **Neue Entwicklungen im Wasserrecht**
- ▶ **Problemstoffentfernung aus dem Wasser**
- ▶ **Grundwasserwärmenutzung**
- ▶ **Nachhaltiges Wassermanagement**
- ▶ **In Kooperation mit**
 - Grünbeck
Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
 - HPC
HPC HARRESS PICKEL CONSULT AG
 - IGS
Industriepark Gersthofen
Servicegesellschaft mbH
 - LfU
Bayerisches Landesamt
für Umwelt



Neue Entwicklungen im Wasserrecht

Moderation: **EGON BECKORD**, KUMAS – Kompetenzzentrum Umwelt e.V.
DR. KURT MÜLLER, Bayerisches Landesamt für Umwelt

10:00 Uhr

Begrüßung

PROF. DR.-ING. ALBERT GÖTTLE

Präsident des Bayerischen Landesamtes für Umwelt

DR. HERMANN TEUFEL

Vorsitzender des Vorstandes KUMAS e.V.

10:20 Uhr

Tagungseröffnung

STAATSMINISTER DR. MARKUS SÖDERBayerisches Staatsministerium für Umwelt und Gesundheit,
München

10:40 Uhr

Umweltgesetzbuch - wie geht es weiter? Chancen für ein neues
Umweltverfahrensrecht**DR. MATTHIAS WEIGAND**Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Gesundheit,
München

11:10 Uhr

Umsetzung der WRRL in Bayern - Bedeutung der
Bewirtschaftungspläne**MICHAEL BECKER**Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Gesundheit,
München

11:40 Uhr

Die VAWS - aktueller Stand

THOMAS WAGNER

Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg

12:10 Uhr

REACH und Abwasser (Vorgaben/Pflichten für Betroffene)

DR. JOACHIM LUCAS

IGS Industriepark Gersthofen Servicegesellschaft mbH

12:30 Uhr

Mittagessen

Entfernen von Problemstoffen aus dem Wasser

Moderation: **DR. HEINZ RÖTLICH**, Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH

13:45 Uhr

Schwermetallentfernung aus Abwässern in der Galvanotechnik

JOACHIM RAMISCH

Riesmetall GmbH, Nördlingen

14:15 Uhr

NITREA® - Nitrat-Reduktions-Anlage: Der Weg zur (fast)
abwasserfreien Produktion**DR. CHRISTIAN LIBRERA**

Süd-Chemie AG, Bruckmühl/Heufeld

14:45 Uhr

Entfernen von Problemstoffen aus dem Abwasserstrom zum
Schutz einer nachgeschalteten Membranbiologie**RALPH TECKENBERG**

Hans Huber AG, Berching

15:15 Uhr

Kaffeepause

15:45 Uhr

Vorkommen und Verhalten von radioaktiven Stoffen bei der
Wasseraufbereitung**DR. CHRISTIANE REIFENHÄUSER**

Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg

16:15 Uhr

Gefahrenpotentiale aus Trinkwasser bei der Herstellung von
Getränken und Vermeidungsstrategien**DR. KARL GLAS**Competence Pool Weihenstephan, TU München,
Freising-Weihenstephan

16:45 Uhr

Schadstoffentfernung aus Industrierwasser mit Projektbeispielen

MARKUS PFEIFER

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH, Höchstädt/Donau

ab 17:15 Uhr

Abendessen

Grundwasserwärmenutzung

Moderation: **DR. JOACHIM KNÜPFER**, HPC HARRESS PICKEL CONSULT AG

9:00 Uhr

Begrüßung

EGON BECKORD

KUMAS – Kompetenzzentrum Umwelt e.V., Augsburg

9:10 Uhr

Anforderungen an die Haustechnik bei der Nutzung der
oberflächennahen Geothermie zum Heizen und Kühlen von
Gebäuden**HANS-JOACHIM LOHR**

LOHRconsult GmbH & Co. KG, Vellmar

9:30 Uhr

Wärmequellenanlagen - Technische Verfahren

PROF. DR. SIMONE WALKER-HERTKORNSystherma Planungsbüro für Erdwärmesysteme GmbH,
Starzach-FelldorfHochschule für angewandte Wissenschaften -
Fachhochschule Deggendorf

10:00 Uhr

Kaffeepause

10:30 Uhr

Genehmigungsverfahren und Genehmigungskriterien
thermischer Grundwassernutzung am Beispiel der
Stadt München**HERBERT SCHÖNWETTER**

Stadt München, RGU

11:00 Uhr

Wärmtransportmodellierung bei Planung und Dimensionierung
thermischer Grundwassernutzung**KARIN SCHEU**

HPC HARRESS PICKEL CONSULT AG, Rottenburg

11:30 Uhr

Projektbeispiel Tettang: Gesamtenergiekonzept mit
Geothermie in der Industrie**MARKUS PFEIL**

Pfeil & Koch Ingenieurgesellschaft, Stuttgart

12:00 Uhr

Projektbeispiel IMPULS-Arena Augsburg: Rasenheizung mit
Geothermie**ARNO PÖHLMANN**

LEW Lechwerke AG, Augsburg

12:30 Uhr

Mittagessen

Nachhaltiges Wassermanagement in Großbetrieben

Moderation: **DR. JOACHIM LUCAS**, Industriepark Gersthofen Serviceges. mbH

13:30 Uhr

Wasserver- und -entsorgung am Beispiel Industriepark
Gersthofen**DR. HERBERT RAUSCHER**

IGS Industriepark Gersthofen Servicegesellschaft mbH

14:00 Uhr

Vom Wassermanagement zum „water footprint“

DR. WILHELM DEMHARTER

UPM-Kymmene Papier GmbH & Co. KG, Augsburg

14:30 Uhr

Verfahrenstechnische Entwicklung der Abwasserbehandlung
im Industriepark Höchst**WOLFGANG ZANG**

Infraserv Höchst, Industriepark Höchst, Frankfurt am Main

15:00 Uhr

Ende der Veranstaltung

15:30 Uhr

Exkursion / Besichtigung der Impuls Arena
„CO₂-freier Betrieb“**ARNO PÖHLMANN**

LEW Lechwerke AG, Augsburg

Mittwoch

Donnerstag