



Symposium

Lebensraum Fluss - Hochwasserschutz, Wasserkraft, Ökologie

16. - 19. Juni 2004 in Wallgau, Oberbayern



Ufererosion an der Isar
bei Icking, Oberbayern

Einladung und Programm

Veranstalter:

**Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und
Wasserwirtschaft, TU München**

In Zusammenarbeit mit:

Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und
Glaziologie, ETH Zürich

Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, TU Graz

Arbeitsgemeinschaft Alpine Wasserkraft e.V.

Wasserwirtschaftsverbände der Schweiz, Österreichs,
Baden-Württembergs und Bayerns

Einladung

Zum nächsten Symposium in der abwechselnd von den Wasserbauinstituten der ETH Zürich, TU Graz und TU München organisierten Reihe unter dem Titel "Lebensraum Fluss - Hochwasserschutz, Wasserkraft, Ökologie" dürfen wir Sie herzlich nach Wallgau in die oberbayerischen Alpen einladen.

Der Call for Papers für das Symposium hatte eine erfreuliche Resonanz. Wir hoffen deshalb auf eine fachlich interessante Veranstaltung, bei der auch die persönlichen Kontakte nicht zu kurz kommen. Über Ihre Teilnahme würden wir uns freuen.

Tagungsort

Haus des Gastes
Zugspitzstraße 11
82499 Wallgau

Anreise

Bahn: Stündlicher Halt am Bahnhof Klais auf der Strecke München - Innsbruck, von dort Abhol-Service mit Kleinbus (Anmeldung erforderlich).

Pkw: Wallgau liegt an der Bundesstraße 11 und kann von München auf der A 95 kommend entweder über Garmisch-Partenkirchen oder Kochel erreicht werden; aus Richtung Innsbruck über Seefeld, Scharnitz, Mittenwald. Ausschilderung im Ort.

Unterkunft

Bitte reservieren Sie Ihre Unterkunft mit der beiliegenden Karte A bis spätestens 30.04.2004 beim Verkehrsamt Wallgau.

Verkehrsamt Wallgau
Rathaus, Postfach
82499 Wallgau
Tel: 0049(0)8825 9250 50, Fax: 0049(0)8825 9250 66
Internet: www.wallgau.de, E-Mail: tourist-information@wallgau.de

Anmeldung

Bitte melden Sie sich zum Symposium mit der beiliegenden Karte B bis 30.04.2004 an. Eine Anmeldebestätigung erfolgt nicht.

Teilnahmegebühren

Vortragsveranstaltung: 150,- €

Enthalten sind der Tagungsband, die Abendveranstaltung und die Brotzeit in Oberrach. Nicht enthalten sind die Getränke bei der Abendveranstaltung.

Programm für Begleitpersonen (Do): 20,- €

Enthalten sind die Busfahrt und die Eintrittspreise. Nicht enthalten ist das Mittagessen.

Abendveranstaltung für Begleitpersonen (Do): 30,- €

Exkursion für Teilnehmer bzw. Begleitpersonen (Sa): 20,- €

Enthalten ist die Busfahrt. Einladung der Arbeitsgemeinschaft Alpine Wasserkraft e.V. zum Mittagessen.

Der jeweilige Betrag ist gleichzeitig mit der Anmeldung auf das Konto der Amtskasse der TU München bei der Bayerischen Landesbank Girozentrale

Konto Nr.: 24866
Bankleitzahl: 70050000
Swift Code: bylademm
IBAN: DE1070050000000024866

unter Angabe Ihres Namens und PKNr. 0007.0137.7874
zu überweisen.

Ausstellung

Für eine fachbezogenen Ausstellung stehen am Tagungsort räumlich begrenzte Möglichkeiten zur Verfügung. Interessenten werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.

Ansprechpartner

Dr.-Ing. Arnd Hartlieb
Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft
TU München
Oberrach
82432 Walchensee
Tel.: 0049(0)8858 9203 24
Fax.: 0049(0)8858 9203 33
E-mail: a.hartlieb@bv.tum.de

Internet

www.tum-vao.de (Link "Symposium 2004")

Programm

Mittwoch 16.06.

ab 12.00 Uhr Registrierung der Teilnehmer

13.00 - 13.30 Eröffnung und Grußworte

13.30 - 15.00 Sitzung 1 „Einführung“

Leitung: Prof. Heigerth, TU Graz

Haas: *Die Wasserkraftnutzung im Spannungsfeld zwischen Hochwasserschutz und Ökologie am Fluss.*

Strobl: *Der Beitrag der Wissenschaft zur umweltverträglichen Nutzung der Wasserkraft.*

15.45 - 18.00 Sitzung 2 „Hochwasser“

Leitung: Dipl.-Ing. Haas, E.ON Wasserkraft GmbH

Horlacher, Heyer, Möricke: *Aktuelle Untersuchungen zum Hochwasserschutz im Raum Magdeburg.*

Habersack, Hofbauer, Preis, Muhar, Jungwirth: *Nachhaltige Entwicklung der Kampal-Flusslandschaft nach dem Extremhochwasser 2002.*

Boes, Reindl, Stöger: *Hochwasserretention durch Vorabsenkung in Flusstauräumen - Fallbeispiel vom Tiroler Inn.*

Haimerl, Kalusa, Sepp, Bhattarai: *Die Verbesserung der Hochwasserschutzwirkung der Talsperre Roßhaupten durch Umbau der Hochwasserentlastungsanlage.*

Sönnichsen: *Q oder W - Worauf konzentriert sich die Hochwasservorsorge?*

Donnerstag 17.06.

08.30 - 17.30 Programm für Begleitpersonen

08.30 - 10.15 Sitzung 3 „Sohlstabilität“

Leitung: Dr. Hauenstein, Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

Aufleger: *V-Rampen - Ein Konzept zur Stabilisierung von Flüssen.*

Semadeni, Lange, Bezzola: *Stabilität von aufgelösten Blockrampen.*

Heigerth, Klasinc, Steinman: *Die Neue Eisenbahnbrücke über die Salzach, Umbau in einem hochwassergefährdeten Fluss - Hydraulische Modellversuche und vergleichende Numerik.*

Chevre, Boillat: *Einfluss der NEAT-Brückenpfeiler auf die Abflussverhältnisse in der Rhone bei Raron im Kanton Wallis (Schweiz) - Modellversuche und numerische Simulationen.*

10.45 - 12.30 Sitzung 4 „Feststofftransport“

Leitung: Dr. Volkart, ETH Zürich

Schöberl, Reindl: *Geschiebemanagementkonzept Obere Drau als Basis eines verbesserten Hochwasserschutzes.*

Schober, Habersack: *Auswirkung wasserbaulicher Maßnahmen auf die Flussmorphologie und Ökologie am Beispiel der Oberen Drau.*

Ebner, Lang, Kokschi, Schindlmayr, Unterreitmeier: *Gewässerausbau Eckerbachtal.*

Schneider: *Durchschleusen von Dichteströmen als Alternative zu Stauraumpülungen zur Verringerung negativer Auswirkungen auf die Ökologie von Unterliegern.*

Donnerstag 17.06.

14.00 - 15.45 Sitzung 5 „Wasserkraftnutzung“

Leitung: Prof. Minor, ETH Zürich

Harreiter, Schimpf: *Die österreichischen Donaukraftwerke und das Hochwasser vom August 2003 - Verlauf, Erfahrungen und Schlussfolgerungen.*

Krampl, Wedam: *Das Stadtkraftwerk Leoben in Österreich - Erfolgsstory einer Revitalisierung.*

Keller, Knoblauch, Heigerth: *Optimierung der Geschiebetrift unterhalb eines Flusskraftwerks.*

Ortmanns, Volkart: *Entsander von Wasserkraftanlagen - Systematische Untersuchungen strömungstechnischer Verbesserungen.*

16.15 - 18.00 Sitzung 6 „Sanierung“

Leitung: Prof. Schiller, Wien

Kreiser: *Die Sanierung des Innkanals im Jahre 2003.*

Kleist, Renner, Strobl: *Sanierung der Oberflächendichtung der Stauhaltungsdamme der Innstufe Braunau/Simbach.*

Heilmair: *Wasserkraftanlagen - Reaktivierung oder Renaturierung.*

Goldbacher: *Multifunktionaler Wasserbau an der oberen Traisen in Niederösterreich.*

ab 20.00 Abendveranstaltung

Freitag 18.06.

08.30 - 10.15 Sitzung 7 „Weiches Ufer“

Leitung: Dr. Rost, Schluchseewerke

Schmautz: *Prozessstudie bei der eigendynamischen Aufweitung in einer geraden Gewässerstrecke.* / Hafner, Schindler, Schmautz: *Eigendynamische Gewässerentwicklung - ein Vergleich zwischen numerischer Simulation und Wirklichkeit.*

Marti, Bezzola: *Kolkproblematik in aufgeweiteten Flussabschnitten.*

Klasz, Schlögl, Schmalfuß: *Uferrückbau an schiffbaren Flüssen, Konzepte für die Donau östlich von Wien.*

Geiler, Lange: *Von der Furkationsaue zum Restrhein und zurück.*

10.45 - 12.30 Sitzung 8 „Isar - Salzach“

Leitung: Dr. Aufleger, VAO

Binder: *Fluss- und Auenentwicklung an der Isar.*

Zinsser: *Der Isar-Plan - Hochwasserschutz und Renaturierung der Isar in München.*

Hengl, Stephan: *Morphologische Gewässersanierung und Hochwasserschutz durch kontrollierte Dynamisierung - ein Modellversuch für die Praxis.*

Lederer: *Sanierung untere Salzach.*

ab 13.00 Brotzeit an der VAO

ab 14.00 Führungen an der VAO

Samstag 19.06.

08.30 - 17.30 Exkursion an die Isar

Programm für Begleitpersonen am Donnerstag

„Murnau, Oberammergau, Linderhof - eine oberbayerische Kulturfahrt“ (08.30 - ca. 17.30 Uhr):

- Führung durch das wiedereröffnete Gabriele Münter - Haus in Murnau.
- Spaziergang durch die Kottmüller-Allee mit Blick auf das Naturschutzgebiet Murnauer Moos, Besuch der Ramsach-Kirche im Moos.
- Mittagessen in Murnau.
- Besichtigung von Schloss Linderhof, erbaut ab 1865 von König Ludwig II. von Bayern.
- Besuch des Schnitzer- und Passionsdorfs Oberammergau.

Abfahrt und Ankunft vor dem Haus des Gastes.

Programmänderung vorbehalten.

Exkursion an die Isar am Samstag

Ganztägige Exkursion zur Isar zwischen Wolfratshausen und München (08.30 - ca. 17.30 Uhr):

- Pupplinger Au („Wildfluss Isar“).
- Kraftwerk Mühlthal.
- Wehranlage Baierbrunn.
- Die Isar im Münchner Stadtgebiet.

Abfahrt und Ankunft vor dem Haus des Gastes, Zusteigemöglichkeit um ca. 09.30 Uhr am S-Bahnhof Wolfratshausen.

Programmänderung vorbehalten.

A Reservierung Unterkunft, Wasserbau-Symposium, 16. bis 19. Juni 2004, Wallgau

Bis 30.04.2004 per Post oder Fax senden an: Verkehrsamt Wallgau, Rathaus, Postfach, 82499 Wallgau, Fax: 0049(0)8825 9250 66

Ich benötige eine Unterkunft vom bis Bitte reservieren Sie für mich verbindlich in folgender Kategorie:

- Hotel (30,- bis 55,- € pro Person, ÜF) Doppelzimmer Einzelzimmer
Gasthof, Pension (28,- € pro Person, ÜF) Doppelzimmer Einzelzimmer
Privatquartier (25,- € pro Person, ÜF) Doppelzimmer Einzelzimmer

Mit einer Buchung in der nächsthöheren / nächstniedrigeren Kategorie bin ich einverstanden.
Das Verkehrsamt Wallgau tritt lediglich als Vermittler auf. Vertragspartner sind der jeweilige Vermieter und der jeweilige Gast.

Name: Anschrift:

Telefon / Fax: E-mail:

Datum: Unterschrift:

Für die Teilnahme bitte diese Seite ausdrucken, beide Karten abtrennen und ausgefüllt zurückschicken!

B Anmeldung zum Wasserbau-Symposium, 16. bis 19. Juni 2004, Wallgau

Bis 30.04.2004 per Post oder Fax senden an:

Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft
Oberrach, 82432 Walchensee
Fax: 0049(0)8858 9203 33

- Vortragsveranstaltung Programm für Begleitperson
 Exkursion Abendveranstaltung für Begleitperson

Name: Anschrift:

Telefon / Fax: E-mail:

Datum: Unterschrift: