

VERANSTALTUNGSGORT

Sammelgebäude der Fakultät für Bauingenieurwesen,
 Otto-Intze-Hörsaal (BS II)
 Mies-van-der-Rohe-Straße 1 (Nähe Westbahnhof)
 52056 Aachen

Voranmeldung ist nicht erforderlich. Teilnahmegebühren werden nicht erhoben. Anmeldung erfolgt bei Symposiumsbeginn. Das Tagungsbüro befindet sich im Foyer zum Otto-Intze-Hörsaal (BS II).

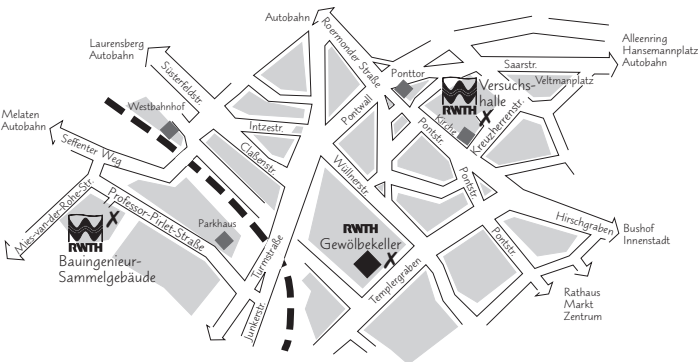
Parkplätze sind in unmittelbarer Nähe des Bauingenieur-Sammelgebäudes sowie im Parkhaus der RWTH (Prof.-Pirlet-Straße) in ausreichender Zahl vorhanden.

Übernachtungsreservierungen sind vom Teilnehmer beim örtlichen Reisebüro oder über den Verkehrsverein Bad Aachen e.V. (Telefon 0241-180 29 50 + 51, E-Mail incoming@aachen-tourist.de) vorzunehmen.

Anreise ZUM LEHRSTUHL UND INSTITUT

- A4, Abfahrt Aachen-Laurensberg
- nach der Ausfahrt rechts (Kohlscheider Straße, zweispurige Schnellstraße) Richtung Aachen
- Straßenverlauf ca. 3 km folgen (Übergang in Roermonderstr.), bis Sie am Ende auf das Ponttor blicken
- vor dem Ponttor rechts abbiegen (Pontwall)
- zweite Möglichkeit rechts (Professor-Pirlet-Straße)
- letztes Gebäude auf der linken Seite

ZUR VERSUCHSHALLE UND ZUM GEWÖLBKELLER



Bei Rückfragen Dipl.-Ing. Sebastian Roger
 Telefon +49-(0)241-80-97778
 E-Mail roger@iww.rwth-aachen.de

Dipl.-Ing. Bernhard Becker
 Telefon +49-(0)241-80-25266
 E-Mail bbecker@iww.rwth-aachen.de
<http://www.rwth-aachen.de/iww/>

Kasserkraftanlage bei Oheimbach.

Dimensionierung der ...

an der Luft.

Graphische Unterausschnitt

Mit freundlicher Unterstützung von



Ministerium für
 Umwelt und Naturschutz,
 Landwirtschaft und Verbraucherschutz
 des Landes Nordrhein-Westfalen



Freunde und Förderer
 der RWTH Aachen e.V.

**Vereinigung zur Förderung
 des Lehrstuhls und Instituts
 für Wasserbau und Wasserwirtschaft**

der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen e.V.

35. IWASA

Energie und Wasserkraft

zum 100. Todestag von Otto Intze

**Lehrstuhl und Institut
 für Wasserbau und Wasserwirtschaft**

Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen

Univ.-Professor Dr.-Ing. Jürgen Königeter

EINLADUNG

Internationales
 Wasserbau -
 Symposium
 Aachen

AACHEN
 4. JANUAR
 UND
 5. JANUAR
 2005



- 8.00 UHR** Anmeldung
- 9.00 UHR** *Prof. Dr.-Ing. Jürgen Köngeter*
Begrüßung und Eröffnung der Veranstaltung
- 9.20 UHR** *cand.-Ing. Thomas Niggemeier*
Vertiefierstudent Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft IWW, RWTH Aachen
- Diskussion* **OTTO INTZE – EIN WEGBEREITER DES MODERNEN WASSERBAUS**
- 10.00 UHR** Kaffeepause

ENERGIEWIRTSCHAFT

- VORSITZ* *Dr. Josef F. Ciesiolka*
E.ON Wasserkraft GmbH, Landshut
- 10.30 UHR** *Dr.-Ing. Eckhard Ritterbach*
RWE Power AG, Essen
- Diskussion* **STROMERZEUGUNG IM SPANNUNGSFELD VON MARKT, KLIMASCHUTZ UND VERSORGUNGSSICHERHEIT**
- 11.10 UHR** *Prof. Dr. sc. nat. Dieter Imboden*
Präsident des Forschungsrates des Schweiz. Nationalfonds und Department Umweltwissenschaften D-UWIS, ETH Zürich, Schweiz
- Diskussion* **AUFGABE UND POTENZIAL DER WASSERKRAFT IM GLOBALEN ENERGIESYSTEM DER ZUKUNFT**
- 11.50 UHR** *Richard Taylor, FIE*
Executive Director
International Hydropower Association (IHA)
- Diskussion* **HYDROPOWER'S ROLE IN SUSTAINABLE DEVELOPMENT**
- 12.30 UHR** Mittagspause

ENERGIEWIRTSCHAFT

MODERNISIERUNG

- MODERNISIERUNG**
- VORSITZ* *Dipl.-Ing. Hans-Jürgen Glasebach*
Landestalsperrenverwaltung LTV des Freistaates Sachsen, Pirna
- 14.15 UHR** *Dipl.-Ing. Andreas Fankhauser*
Kraftwerke Oberhasli AG KWO, Innertkirchen, Schweiz
- Diskussion* **ERHÖHUNG UND SANIERUNG DER GUSSBETONSPERREN AM GRIMSELPASS**
- 14.55 UHR** *Dr. Armin Fust, dipl. Ing. ETH*
Leiter Kraftwerke, Energiedienst Holding AG, Laufenburg, Schweiz
- Diskussion* **NEUBAUPROJEKT KRAFTWERK RHEINFELDEN – TECHNIK, ÖKOLOGIE UND ÖKONOMIE IM EINKLANG?**
- 15.35 UHR** *Dipl.-Ing. Jens Thorwarth*
Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft IWW, RWTH Aachen
- Diskussion* **DIE GETREPPTTE SCHUSSRINNE DER SORPE-TALSPERRE – MODELLVERSUCH ZUR UNTERSUCHUNG VON ABFLUSSINSTABILITÄTEN**
- 16.15 UHR** Kaffeepause
- ENTWICKLUNG**
- VORSITZ* *Dr.-Ing. Dr. phil. Hermann Schweickert*
Heidenheim
- 16.45 UHR** *Dipl.-Ing. Armin Schuh*
Voith Siemens Hydro Power Generation, Heidenheim
- Diskussion* **HYDRAULISCHE MASCHINEN HEUTE: ALTBEWÄHRTE TECHNIK IN VERBINDUNG MIT INNOVATIVEN TECHNOLOGIEN ZUR BEWÄLTIGUNG NEUER HERAUSFORDERUNGEN**
- 17.25 UHR** *Dipl.-Ing. Dr.techn. Reinhard Prenner*
Institut für Wasserbau und Ingenieurhydrologie, TU Wien, Österreich
- Diskussion* **HYDROMATRIX® – EINE ALTERNATIVE TECHNOLOGIE ZUR HYDRAULISCHEN ENERGIEERZEUGUNG**
- 18.05 UHR** *Univ.-Prof. Dr.-Ing. Andreas Schlenkhoff*
Institut für Grundbau, Abfall- und Wasserwesen IGAW, Bergische Universität Wuppertal
- Diskussion* **OWCs UND ANDERE WELLENENERGIEKRAFTWERKE – EIN BLICK AUF ENTWICKLUNGSSTAND UND MARKTCHANCEN –**
- 20.00 UHR** *Gemütliches Beisammensein mit Buffet*
im Gewölbekeller des Hauptgebäudes der RWTH Aachen, Templergraben 55

ENTWICKLUNG

- SPEICHERUNG**
- VORSITZ* *Dipl.-Ing. Fernand Zanter*
Direktor des Pumpspeicherwerkes Vianden, Luxemburg
- 9.00 UHR** *Dr. rer. nat. Dirk Uwe Sauer (Jun.-Prof.)*
Lehrstuhl und Institut für Stromrichtertechnik und Elektrische Antriebe, RWTH Aachen
- Diskussion* **OPTIONEN ZUR SPEICHERUNG ELEKTRISCHER ENERGIE**
- 9.40 UHR** *O.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Günther Heigerrth*
Dipl.-Ing. Dr.techn. Dominik Mayr
Dipl.-Ing. Markus Larcher
Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, TU Graz, Österreich
- Diskussion* **DAS DREIKAMMERWASSERSCHLOSS ALS INNOVATIVE ENTWICKLUNG FÜR UNTERWASSERSYSTEME VON PUMPSPEICHERANLAGEN**
- 10.20 UHR** *Dipl.-Ing. Peter Matt*
Leiter Bautechnik, Vorarlberger Illwerke AG, Schruns, Österreich
- Diskussion* **PUMPSPEICHERWERK KOPS II, 450 MW, RAHMENBEDINGUNGEN UND REALISIERUNG**
- 11.00 UHR** Kaffeepause

SPEICHERUNG

- PROJEKTE**
- VORSITZ* *Dr.-Ing. Hans-Wilhelm Dorgarten*
Hochtief Construction AG, Consult, Essen
- 11.30 UHR** *Dipl.-Ing. Wolfgang Bogenrieder (Projektleiter)*
Dipl.-Ing. Karlheinz Fehrmann (Oberbauleiter)
Dr.-Ing. Werner von Nessen-Lapp (Inbetriebsetzungsleiter)
Vattenfall Europe Generation AG & Co.KG, Berlin
- Diskussion* **PUMPSPEICHERWERK GOLDISTHAL – VORBEREITUNG, BAU, INBETRIEBSETZUNG UND ERSTE BETRIEBSERFAHRUNGEN**
- 12.10 UHR** *Dipl.-Ing. Egon Failer*
Bereichsleiter – Wasser und Wasserkraft
Lahmeyer International GmbH, Bad Vilbel
- Diskussion* **DAS MEROWE STAUDAMMPROJEKT IM SUDAN – DAS DERZEIT GRÖSSTE INFRASTRUKTURPROJEKT IN AFRIKA**
- 12.50 UHR** *Prof. Dr.-Ing. Peter Reißler*
Ruhverband, Essen
- Diskussion* **DAS DREI-SCHLUCHTEN-PROJEKT AM YANGTZE – KRITIK UND WIRKLICHKEIT**
- 13.30 UHR** Schlusswort
- 15.00 UHR** Besichtigung der Versuchshalle Kreuzherrenstraße
- 15.00 UHR** Mitgliederversammlung der Vereinigung zur Förderung des Lehrstuhls und Instituts für Wasserbau und Wasserwirtschaft der RWTH Aachen e.V.

PROJEKTE