

Allgemeine Hinweise:

Anmeldung:

Bitte melden Sie sich bis **spätestens 9. November 2010** an. Anmeldungen werden nur schriftlich entgegen-
genommen. Mitglieder des ÖWAV werden bevorzugt gereiht. **Die Anmeldungen werden von uns nicht
bestätigt. Wir melden uns nur im Falle einer Änderung.**

Stornobedingungen:

Geben Sie Stornierungen bitte schriftlich bekannt. Bei Stornierungen nach dem **9. November 2010**
werden 50 % des Seminarbeitrags einbehalten. Bei Absage am Veranstaltungstag selbst bzw. bei
Nichterscheinen ohne Abmeldung muss der volle Seminarbeitrag in Rechnung gestellt werden.
Die Nennung einer Ersatzperson ist möglich.

Seminarbeitrag:

ÖWAV-Mitglieder: € 200,- (+ 20 % USt.)
Nichtmitglieder: € 350,- (+ 20 % USt.)
StudentInnenentarif (bis max. 27 Jahre, Inskriptionsbestätigung,
gilt nicht für Werkstudenten): € 25,- (+ 20 % USt.)

Inkl. Vortragsunterlagen, Pausenerfrischung und Mittagsbuffet. Zahlen Sie bitte erst nach Erhalt der
Rechnung ein. Der Veranstalter behält sich vor, das Seminar aus wichtigen Gründen zu verschieben sowie
Programmänderungen vorzunehmen.

Veranstalter: Gesellschaft für Wasser- und Abfallwirtschaft GmbH, 1010 Wien, Marc-Aurel-Straße 5,
Tel. +43-1-535 57 20, Fax +43-1-532 07 47,

Organisatorische Hinweise: Martin Waschak, Tel. +43-1-535 57 20-75, E-Mail: waschak@oewav.at

ANMELDUNG:

per Fax 01-532 07 47 oder per E-Mail: waschak@oewav.at

Ich melde mich verbindlich zu folgender Veranstaltung an:

„Speicher und Pumpspeicherkraftwerke – Rolle im Rahmen der europäischen Energiepolitik“
am 18. November 2010, TU Wien, Kuppelsaal – 1040 Wien, Karlsplatz 13

Vor- und Zuname (mit Titel):

Dienststelle, Firma, Organisation:

Adresse:

Rechnungsadresse (falls abweichend):

Telefon/Fax:

E-Mail:

ÖWAV-Mitglied: ja nein

StudentIn: ja nein

(Mitglieder der DWA aus Deutschland und des VSA aus der Schweiz erhalten Mitgliederkonditionen)
Die Überweisung nehme ich nach Erhalt der Rechnung vor (Kennwort „Speicher- Pumpspeicher 22315“)

Datum: Unterschrift:

Österreichische Post AG
Info.Mail Entgelt bezahlt



zukunft
1909-2010
denken

Speicher- und Pumpspeicherkraftwerke Rolle im Rahmen der europäischen Energiepolitik

Datum: Donnerstag, 18. November 2010

Ort: Technische Universität Wien
Kuppelsaal (4. OG)
1040 Wien, Karlsplatz 13

Leitung: Univ.-Prof. DI Dr. Peter Tschernutter,
TU Wien – Institut für Wasserbau und Ingenieurhydrologie
Univ.-Prof. DI Dr. Gerald Zenz,
TU Graz – Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Markus Aufleger,
Universität Innsbruck – Arbeitsbereich Wasserbau



P R O G R A M M

- 09:30 – 10:00 **Registrierung und Begrüßungskaffee**
- 10:00 – 10:15 **Begrüßung und Eröffnung**
Vorstandsdir. Ing. Mag. Michael AMERER, Verbund AHP AG, ÖWAV-Vizepräsident
Univ.-Prof. DI Dr. Josef EBERHARDSTEINER, TU Wien – Dekan der Fakultät für Bauingenieurwesen
- 10:15 – 10:35 **Einführungsvortrag**
Bedeutung der Speicher- und Pumpspeicherkraftwerke für die Umsetzung der EU-Klima- und Energiepolitik
Dr. Ulrike BAUMGARTNER-GABITZER, Vorstandsmitglied des Verbund

Block I **Zukunft der erneuerbaren Energie und Rolle der Speicherung** Moderation: **Vorstandsdir. Ing. Mag. Michael AMERER, Verbund AHP AG, ÖWAV-Vizepräsident**

- 10:35 – 10:55 **Energiestrategie und ihre Konsequenzen**
o.Univ.-Prof. DI Dr.-Ing. Günther BRAUNER, Technische Universität Wien
- 10:55 – 11:15 **Energiespeicher (allgemein) im europäischen Stromverbund**
DI Thomas LEITL, RWE Power AG (D)
- 11:15 – 11:35 **Unterschiedliche Zielrichtungen von Pumpspeicherprojekten im energiewirtschaftlichen Kontext**
DI Karl NACKLER, KELAG – Kärntner Elektrizitäts-AG
- 11:35 – 11:55 **Ermittlung des Wertes der Pumpspeicherung – eine Netzsimulation**
Dr.-Ing. Roland HERMES, RWTH Aachen (D)
- 11:55 – 12:20 **Fragen und Diskussion**
- 12:20 – 13:20 **Mittagspause**

Block II **Genehmigungsrechtliche Aspekte für Speicher- und Pumpspeicherkraftwerke** Moderation: **Univ.-Prof. DI Dr. Gerald ZENZ, TU Graz, Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft**

- 13:20 – 13:40 **Akzeptanz der Pumpspeicherkraftwerke aus Sicht einer NGO**
Mag.^a Cornelia MAIER, Umweltdachverband
- 13:40 – 14:00 **Rahmenbedingungen durch den NGP**
DI Dr. Robert FENZ, Lebensministerium
- 14:00 – 14:20 **Rechtlicher Rahmen – Wunsch und Wirklichkeit**
Mag. Michael MENDEL, Onz, Onz, Kraemmer, Hüttler Rechtsanwälte GmbH
- 14:20 – 14:40 **Fragen und Diskussion**
- 14:40 – 15:10 **Kaffeepause**

Block III **Projekte und Betriebserfahrungen** Moderation: **Univ.-Prof. DI Dr. Peter TSCHERNUTTER, TU Wien, Institut für Wasserbau und Ingenieurhydrologie**

- 15:10 – 15:30 **Erfahrungen aus der Schweiz am Beispiel der Kraftwerke Oberhasli**
DI Hans-Rudolf THÖNI, BKW FMB Energie AG, Bern (CH)

- 15:30 – 15:50 **Anforderungen an ein modernes PSKW am Beispiel von Kops II aus energiewirtschaftlicher Sicht**
DI Helmut MENNEL, Vorarlberger Illwerke AG
- 15:50 – 16:10 **Technische Konzeption der Pumpspeicherkraftwerke Limberg II und Reißbeck II**
DI Erich WAGNER, Verbund AHP AG
- 16:10 – 16:30 **Erweiterung einer bestehenden Anlage am Beispiel Vianden**
DI Michael MOLTRECHT, SEO S.A. (LUX)
- 16:30 – 16:50 **Fragen und Diskussion**
- 16:50 – 17:00 **Zusammenfassung**
- 17:00 **Ende der Veranstaltung**

Seminarinhalt:

Das Seminar soll die energiewirtschaftlichen und umweltrelevanten Rahmenbedingungen der Speicher- und Pumpspeicherkraftwerke abdecken. Der europäische Strommarkt hat sich trotz der unerlässlichen Ausnutzung aller Einsparungspotenziale den Herausforderungen eines weiter steigenden Bedarfes zu stellen. Speicherung und besonders die Pumpspeicherung erfüllen bei der Bereitstellung von Energie die wichtige Aufgabe des zeitlichen Ausgleichs des Angebots an den Bedarf. Die EU-WRRL und die Energiestrategie 2020 müssen sich dabei nicht widersprechen, wobei die österreichischen Speicher- und Pumpspeicherkraftwerke aus dem europäischen Netz nicht mehr wegzudenken sind.

Dieses Seminar bringt fachliche Hintergründe für die Notwendigkeit dieser Kraftwerke für eine europäische Versorgungssicherheit. Die EU-WRRL bzw. der Nationale Gewässerbewirtschaftungsplan, welche die ökologischen Rahmenbedingungen zur Umsetzung von Speicher- und Pumpspeicherkraftwerken vorgeben, sind Inhalt des 2. Blocks. Schließlich werden aktuelle Projekte vorgestellt und im Kreis des Fachpublikums diskutiert.

Zielgruppe:

Kraftwerksgesellschaften, Behördenvertreter, Stadtwerke, Universitäten, Ingenieurbüros (Umwelt und Technik), Elektrizitätsversorgungsunternehmen, Stromhandel



Anreisehinweis:

Der **Kuppelsaal** befindet sich im 4. Stock des Hauptgebäudes der TU Wien, Stiege 1, Karlsplatz 13, 1040 Wien.

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln ist die TU Wien mit den U-Bahnlinien U1, U2 oder U4 Station Karlsplatz direkt zu erreichen (Auffang Resselpark).

Parkmöglichkeit:

(kostenpflichtige Tiefgarage)

Garage Technische Universität 1040, Operngasse 13