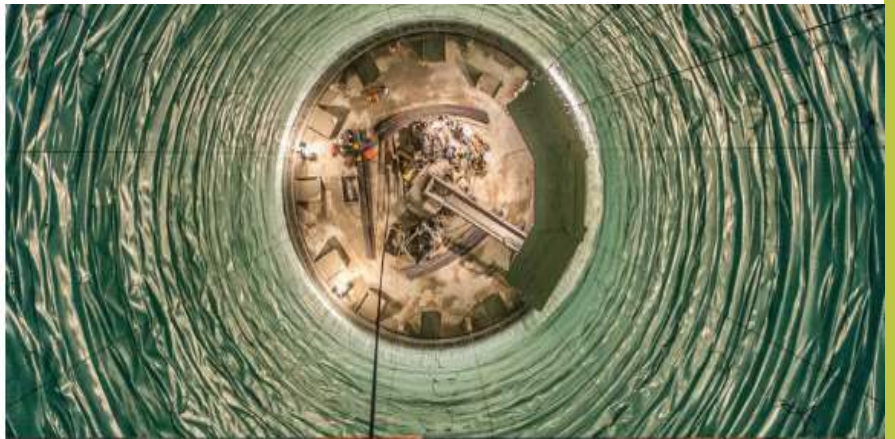


# ERRICHTUNG VON WASSERKRAFTWERKEN IM ALPENRAUM

Kraftwerksbau ist anders!  
Was sind die bautechnischen und  
materialtechnologischen Herausforderungen?

09. & 10.11.2023 | AC HOTEL INNSBRUCK



## WILLKOMMEN

Im Wasserkraftwerksbau herrschen im Vergleich zu anderen Infrastrukturbauten unterschiedliche Anforderungen und Rahmenbedingungen - sowohl bei der Errichtung als auch im Betrieb.

- Oftmals schwer zugängliches Gelände (z. B. im hochalpinen Raum, in engen Tälern).
- Baumaßnahmen bei Niederwasser in den Wintermonaten.
- Gefahren von außen (z. B. Hochwasser, Lawinen).
- Bau-Zeitdruck durch Schmelzwasserperioden.
- Verwendung von vor Ort vorhandenen Aushub- und Ausbruchmaterialien.
- Schwierige Anlieferung der Baumaterialien mittels Seilbahn, Hubschrauber, ...
- Hydraulisch bedingt anspruchsvolle Geometrien.
- Lange Inspektions- und Wartungsintervalle.
- Starke mechanische Anforderungen (z. B. Abrieb).
- Hohe Einwirkungen auf die Bauteile (z.B. Wasserdruck, Temperaturschwankungen im Hochgebirge - Verformungen des Bauteils).
- ...

Deshalb gelten für die Errichtung und den Betrieb von Wasserkraftwerken ganz spezielle Anforderungen. Neben klassischen Normen und Richtlinien sind bei diesen sensiblen Infrastrukturbauten spezielle bautechnische und materialtechnologische Anforderungen zu berücksichtigen. Gesamtheitlich 360° Grad denken und verstehen ist angesagt!

Fachexpert:innen und Entscheidungsträger:innen diskutieren offen über die aktuellen, sehr komplexen Herausforderungen und zeigen Wege und Lösungen auf. Seien Sie dabei und tauschen Sie sich aus!

VERANSTALTER:



ORGANISATOREN:



## DAS PROGRAMM: 09. NOVEMBER 2023

09:30-10:00 Uhr **Empfang**

10:00-10:30 Uhr **Begrüßung**

Sebastian Freier  
Vorstandsdirektor  
ewr - Elektrizitätswerke Reutte AG

Thomas Gasser  
Vorstandsdirektor  
TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG &  
IKB - Innsbrucker Kommunalbetriebe AG

Alexander Speckle  
Vorstandsdirektor  
TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG

### BLOCK 1: **WAS SIND DIE BAUTECHNISCHEN & MATERIALTECHNOLOGISCHEN HERAUSFORDERUNGEN?**

**Unterschiedliche Bauwerke/Bauteile -  
unterschiedliche Herausforderungen:**

**Fallbeispiele:**

10:30 - 11:00 Uhr

**Schleuse Matri**

Mathias Hochschwarzer  
Filialleiter Ingenieure Patscheider &  
Partner GmbH

Markus Kofler  
Technischer Gruppenleiter  
Strabag AG

Thomas Schmid  
Projektleiter & Bauaufsicht  
IKB - Innsbrucker Kommunalbetriebe AG

11:00 - 11:30 Uhr

**Kraftwerk Spullersee**

Josef Tschofen  
Prokurist  
Jäger Bau GmbH

Stefan Zauner  
Projektleiter Energieerzeugung  
ÖBB - Infrastruktur AG

11:30 - 12:00 Uhr

**Kraftwerkserweiterung Kirchbichl**

Andreas Heel  
Projektleiter  
TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG

Martin Neumayr  
Bauleiter  
Ing. Hans Bodner Bau GmbH & Co KG

Johann Neuner  
Leitung Wasserkraftplanung  
TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG

12:00 - 13:30 Uhr

**Mittagspause**

**NACHMITTAGSPROGRAMM**



13:30 - 14:00 Uhr **Rodundwerk**

Simon March  
Projektleiter Baumanagement  
illwerke vkw AG

Manuel Kratzer  
Bauleiter  
PORR Bau GmbH

Andreas Walter  
Projektleiter Bautechnik  
Geologie und Infraskstrukturbau Ingenieurbau  
illwerke vkw AG

14:00 - 14:30 Uhr **Drittes Wehrfeld Kraftwerk Kniepass**

Marco Pallhuber  
Leiter Bautechnik Kraftwerksbau  
ewr - Elektrizitätswerke Reutte AG

Andreas Prantl  
Gruppenleiter Ingenieurbau  
Strabag AG

14:30 - 15:00 Uhr **Verschleißbeläge an Wehranlagen**

Marco Donnemiller  
Fachbereichsleiter  
TIQU - Tiroler Qualitätszentrum für  
Umwelt, Bau & Rohstoffe GmbH

Sebastian Haller  
Bauleitung  
ewr - Elektrizitätswerke Reutte AG

15:00-15:30 Uhr **Pause**

## **BLOCK 2: MUT ZUR REALITÄT**

15:30 - 16:30 Uhr **Der neue Stahlbeton-Leitfaden für  
Wasserkraftwerke  
Runder Tisch mit:**

Johann Neuner  
Leitung Wasserkraftplanung  
TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG

Martin Neuner  
Projektleiter Abteilung Wasserkraftplanung  
TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG

Anton Obholzer  
Geschäftsführer  
Baumann + Obholzer ZT GmbH

Marco Pallhuber  
Leiter Bautechnik & Kraftwerksbau  
ewr - Elektrizitätswerke Reutte AG

Thomas Schmid  
Projektleiter & Bauaufsicht  
IKB - Innsbrucker Kommunalbetriebe AG

Dietmar Thomaseth  
Geschäftsführer  
TIQU - Tiroler Qualitätszentrum für  
Umwelt, Bau & Rohstoffe GmbH

16:30-17:00 Uhr **Einführung zur Exkursion**

Philipp Dietrich  
Bauleiter  
Jäger Bau GmbH

Thomas Schmid  
IKB - Innsbrucker Kommunalbetriebe AG

ab 16:30 Uhr **Get-together mit Aperitiv & Fingerfood**

◀ ALLE INFOS  
& ANMELDUNG HIER!

## **10. NOVEMBER 2023 | EXKURSION**

08:30 - 12:00 Uhr: **Besichtigung  
Trinkwasserkraftwerk Mühlau**

