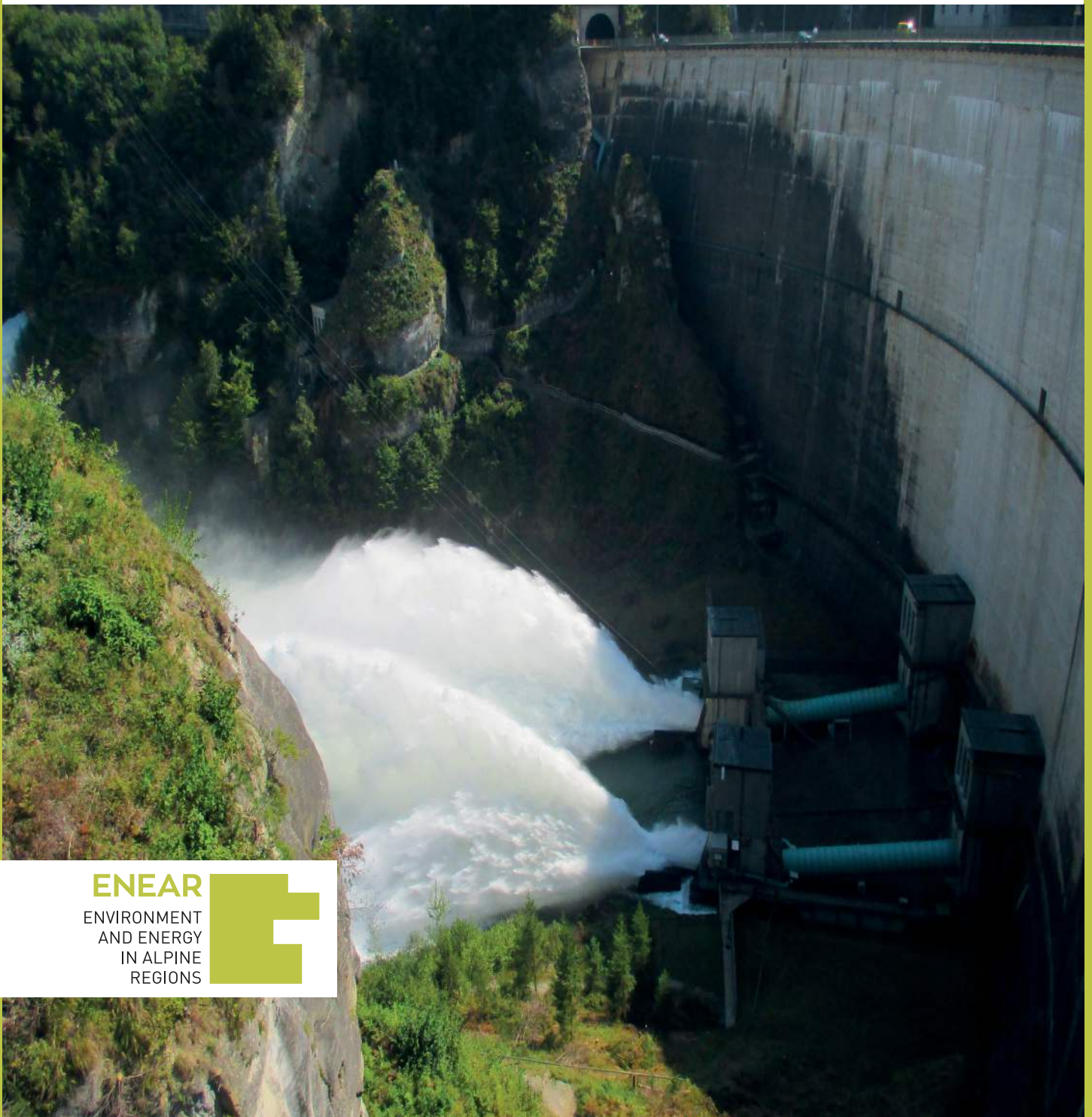


INTERALPINE ENERGIE- & UMWELTTAGE MALS 2023

WASSERKRAFT - INNOVATIV, VIELSEITIG, MODERN.

WO STEHEN WIR UND WO WOLLEN WIR HIN?

26. & 27.10.2023 / KULTURHAUS MALS



ENEAR

ENVIRONMENT
AND ENERGY
IN ALPINE
REGIONS



WILLKOMMEN

Die **Bedeutung der Wasserkraft** wird gerade in turbulenten Zeiten immer wieder deutlich. Sie ist ein **erneuerbarer Energieträger**, der besonders im Kontext des **Ausbaus von Photovoltaik und Windkraft** eine wichtige Rolle als stabiles Element im Energiesystem spielt. Ein **großer Vorteil der Wasserkraft** ist, dass sie nicht von ausländischen Ressourcen abhängig ist, was sie anderen Energieträgern gegenüber unschlagbar macht.

Die **Energie- und Umwelttage in Mals** sind mittlerweile eine etablierte Veranstaltung, auf der **hochqualifizierte Referent:innen** aus Forschung, Industrie und Praxis die neuesten Entwicklungen im Bereich der **elektromaschinellen Ausrüstung, des Kraftwerkbetriebs und der Ökologie** präsentieren. Verschiedene **Impulsvorträge** geben einen umfassenden Überblick über die Innovationen in der Wasserkraft und **Best-Practice-Beispiele** ergänzen inhaltlich die Fachtagung. Die abschließende Podiumsdiskussion verspricht anregenden und konstruktiven Austausch.

Nutzen Sie die Gelegenheit, sich bei der Tagung und den gastronomischen Rahmenveranstaltungen mit Fachexpert:innen und Kollegen:innen auszutauschen und damit Ihr Wissen und Ihr Netzwerk zu stärken.

Gemeinsam Zukunft gestalten.

Seien Sie dabei und diskutieren Sie mit.

Das IBI-Euregio Kompetenzzentrum freut sich auf Ihre Teilnahme!

VERANSTALTER & UNTERSTÜTZER:



GEISSELER LAW | Germany
Bettina Geisseler | Lawyer



DAS PROGRAMM:

08:30-09:00 Uhr **Empfang**

09:00-09:30 Uhr **Begrüßung**

Ronald Patscheider
Geschäftsführender Gesellschafter
Ingenieure Patscheider & Partner GmbH

Bettina Geisseler
Rechtsanwältin, GEISSELER LAW

Josef Thurner
Bürgermeister der Marktgemeinde Mals

Rudi Rienzner
CEO Südtiroler Energieverband

Moderation

Bettina Geisseler & Dietmar Thomaseth

09:30-10:10 Uhr

Key Note

**Wasserkraft und Talsperren als Wegbereiter für
eine erfolgreiche Energiewende**

Robert Boes
Versuchsanstalt für Wasserbau und
Glaziologie (VAW)
ETH Zürich

10:10-11:00 Uhr:

Best Practice - Beispiele

Kraftwerk Chlus

Gian Paolo Lardi
Leiter Assetmanagement Produktion
Repower AG

Pumpspeicherwerk Nant de Drance

Florian Brantschen
Alpiq AG

11:00-11:30 Uhr

Pause

ELEKTROMASCHINELLE AUSRÜSTUNG

11:30-11:45 Uhr

**Kaplanturbine und Batteriespeicher -
Ein perfektes Paar? Ergebnisse der
Hybridisierung eines Laufkraftwerks im
H2020 XFLEX HYDRO Projekt**

Magdalena Neuhauser
Head of Center of Competence Hydro Analytics
Andritz AG

11:45-12:00 Uhr

Evolution der Saxofonturbine

Michael Muhry
Engineering / CEC
ANDRITZ HYDRO GmbH

12:00-12:15 Uhr

**Innovative Entwicklungen im
Sedimentmanagement von Stauanlagen**

Stefan Pfeifer
Maschinenbautechnik | Sedimentmanagement
illwerke vkw AG

12:15-12:30 Uhr:

Fragen & Diskussion

12:30-14:00 Uhr

Mittagspause

NACHMITTAGSPROGRAMM



BETRIEB

- 14:00-14:15 Uhr **Erweiterung des digitalen Werkzeugkastens durch Drohnen**
Klaus Liedtke
Projektleiter Digitale Transformation
Axpo Power AG
- 14:15-14:30 Uhr **Sediment Management**
Lorenz Lenhart
Productmanager SedimentCareProgramm
Voith Hydro Holding GmbH & Co. KG
- 14:30-14:45 Uhr **Nachhaltige Sedimentbewirtschaftung in Stauräumen**
Lara Gehrmann
Bauleiterin Hülskens Sediments GmbH
- 14:45-15:00 Uhr **Optimierung des Betriebs und Unterhalts von Peltonturbinen am Kleinwasserkraftwerk Susasca (GR)**
David Felix
Aquased GmbH
vormals Mitarbeiter der VAW, ETH Zürich

5:00-15:15 Uhr **Fragen & Diskussion**

15:15-15:45 Uhr **Pause**

ÖKOLOGIE

- 15:45-16:00 Uhr **Gewässerökologisch verträglicher Kraftwerks(aus)bau in Südtirol
Die Entwicklungen im Gewässerschutz**
Robert Schifferegger
Amt für Gewässerschutz
Autonome Provinz Bozen
- 16:00-16:15 Uhr **Beurteilung des ökologischen Nutzens von Schwall/Sunk Sanierungsmaßnahmen am Beispiel des Alpenrheins**
Rafael Greter
Ingenieur
Ressort Wasserwirtschaft / Abteilung Umwelt
Axpo Power AG | Hydroenergie & Biomasse
- 16:15-16:30 Uhr **Fischabstieg an Großwasserkraftwerken - Pilotprojekt VAR**
Julian Meister
Leitender Ingenieur
Ressort Wasserwirtschaft / Abteilung Umwelt
Axpo Power AG | Hydroenergie
- 16:30-16:45 Uhr **Fragen & Diskussion**

PODIUMSDISKUSSION

- 16:45-17:45 Uhr **Wo stehen wir und wo wollen wir hin?**
Andreas Bordonetti
Alperia AG
- Robert Boes
Versuchsanstalt für Wasserbau und Glaziologie (VAW)
ETH Zürich
- Christian Dupraz
Leiter der Sektion Wasserkraft im Bundesamt für Energie der Schweiz
- Stephanie Maffei
Südtiroler Energieverband
- Brigitte Reitter
Arbeitsgemeinschaft
Wasserkraftwerke Baden-Württemberg e.V.
- Robert Schifferegger
Amt für Gewässerschutz
Autonome Provinz Bozen
- 17:45-18:00 Uhr **Schlussworte**
Walter Gostner
Geschäftsführender Gesellschafter
Ingenieure Patscheider & Partner GmbH
- ab 18:00 Uhr **Get together mit Aperitif**
- ab 18.30 Uhr **Abendessen im Hotel Greif
(Vorab-Anmeldung erforderlich)**

27. OKTOBER 2023

EXKURSION

08:30-12:00 Uhr wird noch mitgeteilt



< ALLE INFOS
& ANMELDUNG HIER!

Programmänderungen vorbehalten

