INTERALPIN
BAUINNOVATION
INFRASTRUKTUR
INTERALPINE ENERGIE- & UMWELTTAGE MALS 2022
WASSERKRAFT -
QUO VADIS?
Innovationspotential der Wasserkraft
27. & 28.10.2022 / KULTURHAUS MALS
ALLE INFOS -
PROGRAMM
& ANMELDUNG HIER!
www.ibi-kompetenz.eu
ENEAR
ENVIRONMENT
AND ENERGY
IN ALPINE
REGIONS

WILLKOMMEN

INNOVATIONSPOTENTIAL DER WASSERKRAFT

Die Wasserkraft leistet seit über 100 Jahren einen maßgeblichen Beitrag zur Stromerzeugung. Immer wieder totgesagt, kann sie sich im Feld der Erneuerbaren Energien als die älteste Erneuerbare Energie doch immer wieder behaupten. Sie ist die Energieform mit der besten CO2-Bilanz und dem besten Energieerntefaktor, die anders als Wind und Sonne kontinuierlich Strom erzeugen kann und damit wesentlich für die Versorgungssicherheit ist.

In Europa schlummern noch brachliegende Potenziale, die es im Rahmen der Klimaschutzziele zu erschließen gilt. Zu diesem Zweck muss auch eine altbewährte Technologie sich immer wieder neu erfinden, gerade in Hinblick auf ihre Umweltverträglichkeit. In verschiedenen Themenbereichen wie ökologische Kompatibilität, elektromaschinelle Ausrüstung, Digitalisierung oder vorausschauende Instandhaltung beweist die Wasserkraft ihre Innovationsfähigkeit. Eine hochkarätige internationale Rednerriege von erfahrenen Praktikern berichtet aus erster Hand bei den **Interalpinen Energie- und Umwelttagen Mals 2022** über aktuelle Entwicklungen. Damit wird den politischen und institutionellen Vertretern, Betreibern, der Industrie und den Planern die Möglichkeit zum Fachaustausch über die Neuerungen im Wasserkraftsektor geboten.

Seien Sie dabei und tauschen Sie sich aus!

VERANSTALTER:

INTERALPIN BAUINNOVATION INFRASTRUKTUR

TIQU

patscheiderpartner ENGINEERS

GEISSELER LAW | Germany
Bettina Geisseler | Lawyer

ENEAR
ENVIRONMENT AND ENERGY IN ALPINE REGIONS

SEV

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

09:30–11:00 Uhr **Key Notes**

Die Rolle der Wasserkraft im Jahr 2100 – welche Innovationen sind notwendig?
Anton Schleiss
Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL)

Horizont Europa - Ziele der Europäischen Forschungsförderung im Bereich Wasserkraft
Thomas Schleker
Policy Officer
Europäische Kommission

11:00–11:30 Uhr **Pause**

INNOVATIONEN BEI DEN ZIVILBAUWERKEN

11:30–11:50 Uhr **BIM in der Planung und Realisierung von Wasserkraftwerken - Was bringt die zunehmende Digitalisierung**
Felix Oberrauch
Leiter Hydraulik und Wasserwirtschaft
AFRY Schweiz AG

11:50–12:10 Uhr **Innovative Inspektionsmethoden von Druckrohrleitungen als Beitrag zur Verlängerung deren Lebensdauer**
Armin Kager
Leitender Ingenieur
Hydro Safety Engineering

12:10–12:30 Uhr **Sind Wasserräder zur Energieerzeugung heute eigentlich noch zeitgemäß?**
Stephan Heimerl
Leiter Wasserbau Stuttgart
FICHTNER Water & Transportation GmbH

12:30–13:50 Uhr **Mittagspause**

NACHMITTAGSPROGRAMM →

INNOVATIONEN IM BETRIEB

13:50–14:10 Uhr **Digitale Lösungen für Predictive Maintenance von Wasserkraftwerken**
Magdalena Neuhauser
Head of Center of Competence
Hydro Analytics
ANDRITZ Hydro AG

14:10–14:30 Uhr **«Hydro 4.0» – Vom Pilotprojekt in den Arbeitsalltag**
Emil Bieri
Head Digital Transformation
Axpo Power AG | Hydroenergie

14:30–14:50 Uhr **H2 Technologie als Ergänzung für kommunale Energieerzeuger**
Jochen Straub
Projektleiter Wasserstoff-Elektrolyseanlagen
Eproplan GmbH

14:50-15:20 **Pause**

INNOVATIONEN IN BEZUG AUF DIE ÖKOLOGISCHE VERTRÄGLICHKEIT

15:20–15:40 Uhr **Ethohydraulik – endlich den Fisch verstehen**
Jeffrey Tuhtan
Associate Professor of Environmental Sensing Technologies
Universität Tallin

15:40–16:00 Uhr **Wasserkraft und Ökologie – Innovative Projekte der Kraftwerke Oberhasli AG - Schweiz**
Steffen Schweizer
Fachstellenleiter Ökologie KWO
Kraftwerke Oberhasli AG

16:00–16:20 Uhr **Der Elektro-Seilrechen als integrales Fischschutzkonzept**
Ruben Tutzer
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Arbeitsbereich Wasserbau
Universität Innsbruck

16:20–16:40 Uhr **Fischlift Runserau - when there is no way out, look up!**
Stefan Thonhauser
Team Wasserbau
TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG

PODIUMSDISKUSSION

16:45–18:00 Uhr **Kann eine alte Technologie innovativ sein?**
Andreas Bordonetti
COO Alperia Greenpower GmbH

Johann Herdina
Vorstandsdirektor
TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG

Rudi Rienzner
CEO Südtiroler Energieverband

Anton Schleiss
em. Univ.-Prof. ETH Lausanne

Steffen Schweizer
Fachstellenleiter Ökologie KWO
Kraftwerke Oberhasli AG

18:00–18:15 Uhr **Schlussworte**
Walter Gostner
Geschäftsführender Gesellschafter
Ingenieure Patscheider & Partner GmbH

ab 18:15 Uhr **Get together mit Aperitif**

28. OKTOBER 2022

EXKURSION

08:30–12:00 Uhr Besichtigung der im Jahre 2022 in Betrieb gegangenen Kraftwerke Konfall (Schluderns) und Suldenbach (Prad)

< ALLE INFOS
& ANMELDUNG HIER!

Programmänderungen vorbehalten