

INTERALPINE ENERGIE- & UMWELTTAGE MALS 2025

WASSERKRAFT -

AKTUELLE UND ZUKÜNFTIGE HERAUSFORDERUNGEN

30. & 31. OKTOBER 2025
KULTURHAUS MALS

IB
INTERALPINE
BAUINNOVATION
INFRASTRUKTUR



WILLKOMMEN

zu den Interalpiner Energie- und Umwelttagen Mals 2025.

Für die bereits traditionellen Energie- und Umwelttage in Mals ist es uns wieder gelungen, hochkarätige Referent:innen und erstklassige Diskussionspartner:innen für die Podiumsdiskussion zu gewinnen. Als Teilnehmer werden Vertreter:innen von Seiten der Betreiber, der Hersteller/Lieferanten von Komponenten, der Beratungs- und Planungsbüros, der Verwaltung sowie aus Wissenschaft & Forschung erwartet.

Nutzen Sie die Tagung in familiärer Atmosphäre, die viel Raum für Gespräche bietet, dazu, sich mit Expert:innen auszutauschen und Ihr Netzwerk zu stärken.

Seien Sie dabei und diskutieren Sie mit. Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

VERANSTALTER & UNTERSTÜTZER:



GEISSELER LAW | Germany
Bettina Geisseler | Lawyer



MEDIENKOOPERATIONEN:



BEGRÜSSUNG UND IMPULSVORTRAG

08:00 Uhr	Empfang
08:45 - 09:15 Uhr	Begrüßung Ronald Patscheider Geschäftsführer - Ingenieure Patscheider & Partner GmbH Bettina Geisseler Inhaberin - GEISSELER LAW Josef Thurner Bürgermeister - Gemeinde Mals Matthias Obrist Geschäftsführer - Südtiroler Energieverband (SEV)
09:15 - 09:45 Uhr	Impulsvortrag Ethohydraulische Forschung im Spannungsfeld zwischen Fisch und Wasserkraft Jürgen Stamm Institutsdirektor (Wasserbau) - TU Dresden

BLOCK 1: BAU & BETRIEB - TECHNOLOGISCHE MEISTERLEISTUNGEN

Moderation des Blocks:	Walter Gostner, Geschäftsführer - Ingenieure Patscheider & Partner GmbH
09:45 - 10:00 Uhr	Erstellung von Schrägtunneln für Wasserkraftwerke im maschinellen Vortrieb Marc Peters Leiter Geschäftsfeld Energie - Herrenknecht AG
10:00 - 10:15 Uhr	Abdichten eines Grundablassschiebers mittels Deko- oder Sättigungstauchgängen bis -180 Meter / Anhebung der Wasserfassung bei Talsperren im Falle von Sedimentablagerungen Denis Chappuis Direktor - Hydrokarst Swiss SA
10:15 - 10:30 Uhr	Stauseeentleerung Vermunt Christian Kopeinig Sedimentmanagement - illwerke vkw AG
10:30 - 10:45 Uhr	Thermische Nutzung der Wasserkraft: Wärmeentzug aus Speicherseen und Laufwasser mit Wärmepumpen - Einspeisung in Nahwärmenetze - CO₂-neutral Jochen Straub Senior Projektingenieur - Eproplan GmbH
10:45 - 11:00 Uhr	Fragen und Diskussion
11:00 - 11:30 Uhr	Kaffeepause

BLOCK 2: DIE DIGITALISIERUNG - DER ÜBERGANG IN EIN NEUES ZEITALTER

Moderation des Blocks: Dietmar Thomaseth, Geschäftsführer - TIQU-Tiroler Qualitätszentrum für Umwelt, Bau und Rohstoffe GmbH

- 11:30 - 11:45 Uhr **Digitale Zwillinge gesamter Stauräume - Nutzen zur Stauraumsicherung, Sedimentmanagement und Stauraumbewirtschaftung am Beispiel Ova Spin**
Anton Waldner
Projektleiter Bau - Engadiner Kraftwerke AG
Thomas Nemetz
Geschäftsführer - Ocean Maps GmbH
- 11:45 - 12:00 Uhr **Echte Maschinen, echte Daten: Datengetriebene Instandhaltung mit Hydro Insights®**
Anna-Lena Theiss
Produktmanagerin - Axpo Power AG
- 12:00 - 12:15 Uhr **Valorisierung vorhandener Daten eines 60-MW-Pump-Turbinen-Systems durch maschinelles Lernen und mittels eines implementierten digitalen Zwillings (KWO, Oberhasli)**
Yvan Jacquat
Geschäftsführer - GradeSens AG
- 12:15 - 12:30 Uhr Fragen und Diskussion
- 12:30 - 12:45 Uhr **Kurzvorstellung Sponsoren**
- 12:45 - 14:00 Uhr **Mittagspause**

BLOCK 3: ÖKONOMIE & ÖKOLOGIE - ECKSÄULEN DER NACHHALTIGKEIT

Moderation des Blocks: Bettina Geisseler, Inhaberin - GEISSELER LAW

- 14:00 - 14:15 Uhr **Ereignisgesteuerte Fischliftschleusen durch automatisierte Fischerkennung - Praxiserfahrungen und erste Erweiterungen auf den Fischabstieg**
Bernhard Monai
Geschäftsführer - Der Wasserwirt-Projektmanagement GmbH
- 14:15 - 14:30 Uhr **Kosteneffiziente Entlandung von Stauseen durch kontrollierte Sedimentmobilisierung**
Verena Brunensteiner
Projektmanagerin - Voith Hydro GmbH & Co KG
- 14:30 - 14:45 Uhr **Flexibler Betrieb von Pumpturbinen - Was bedeutet das für ihre Lebensdauer? Einblicke aus dem EU-Projekt STOR-HY**
Magdalena Neuhauser
Head of Hydraulic Laboratory Vevey - Andritz Hydro AG
- 14:45 - 15:00 Uhr Fragen und Diskussion
- 15:00 - 15:30 Uhr Kaffeepause

BLOCK 4: PUMPSPEICHERWERKE - TOTGESAGTE LEBEN LÄNGER

Moderation des Blocks: Alex Balzarini - Ingenieure Patscheider & Partner GmbH

- 15:30 - 15:45 Uhr **Das geplante Pumpspeicherkraftwerk in Ulten, eine grüne Batterie für Südtirol**
Georg Premstaller
Leitung Hydraulik, Umwelt und Simulation - Alperia AG
- 15:45 - 16:00 Uhr **Genehmigungsrechtliche Herausforderungen bei der Zulassung des Projektes Pumpspeicherkraftwerk Forbach der EnBW**
Michael Class
Leiter Erzeugung Portfolioentwicklung - EnBW Energie Baden-Württemberg AG
- 16:00 - 16:15 Uhr **Beitrag der Flexibilität der Wasserkraftproduktion im aktuellen Energiekontext und neue Entwicklungen in der Schweiz**
Chris Kim
Asset Manager Graubünden/Ostschweiz - Alpiq AG
- 16:15 - 16:30 Uhr Fragen und Diskussion

BLOCK 5: PODIUMSDISKUSSION & AUSKLANG

Leitung der Podiumsdiskussion: Bettina Geisseler, Dietmar Thomaseth

- 16:30 - 17:30 Uhr **Blackout - eine reelle Bedrohung?**
Michael Class
Leiter Erzeugung Portfolioentwicklung - EnBW Energie Baden-Württemberg AG
Georg Premstaller
Leitung Hydraulik, Umwelt und Simulation - Alperia AG
Thomas Rieder
Technischer Geschäftsführer - TINETZ-Tiroler Netze GmbH
Michael Holenweger
Stabschef OSTRAL (Schweizer Organisation für Stromversorgung in Ausserordentlichen Lagen)
- 17:30 - 17:45 Uhr **Vorstellung der Exkursionsziele und Schlussworte**
Walter Gostner
Geschäftsführer - Ingenieure Patscheider & Partner GmbH
- 17:45 - 18:30 Uhr Aperitif - Come together
- 19:00 Uhr **Abendessen im Hotel Greif (Vorab-Anmeldung erforderlich)**

EXKURSION: 31. OKTOBER 2025 (08:00 - 12:00 UHR)

Die Exkursion führt dieses Jahr ins Schlandrauntal. Dort wurde kürzlich eine Kaskade aus sieben Kraftwerken - nach jahrelangem bürokratischem Spießrutenlauf - in Rekordbauzeit fertiggestellt.

Es handelt sich dabei um drei Laufwasserkraftwerke mit einer maximalen Fallhöhe von 600 m und einer installierten Leistung von maximal 3,5 MW, ein Beregnungskraftwerk sowie drei Trinkwasserkraftwerken.

Besonders interessant ist das Teilungsbauwerk, über das mithilfe eines ausgeklügelten Steuerungssystems die Betreiber der Bewässerungsanlagen die Verteilung des Wassers regulieren können.

Am Ende der Tagung werden die Exkursionsziele vorgestellt.



< ALLE INFOS ZUR TAGUNG (PREISE/HOTELEMPFEHLUNG) & ANMELDUNG

TAGUNGSORT: Kulturhaus Mals in I 39024 Mals (Südtirol)