

INTERALPINE ENERGIE- & UMWELTTAGE MALS 2025

WASSERKRAFT -

AKTUELLE UND ZUKÜNFTIGE HERAUSFORDERUNGEN

30. & 31. OKTOBER 2025
KULTURHAUS MALS

IB
INTERALPIN
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 Kopeinig Christian 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

xxx,
Netzbetreiber Schweiz (angefragt)
- 17:30 - 17:45 Uhr **Abschlussworte und Einführung in die Exkursion**
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)



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

TAGUNGSORT: Kulturhaus Mals in I 39024 Mals (Südtirol)