



Copyright: Tourismus Salzburg, Foto: Breitegger Günter



# ATCOLD Talsperrensymposium

Energie speichern - Infrastruktur schützen - Zukunft planen

Österreichisches Nationalkomitee für Talsperren  
Salzburg/Österreich, 22.-24. Mai 2024

Web: <https://www.atcold.at/talsperrensymposium-2024>  
E-Mail: [secretary@atcold.at](mailto:secretary@atcold.at)



## Termine / Salzburg Congress

Der Veranstalter hat eine sorgfältige Auswahl getroffen, um sicherzustellen, dass die präsentierten Inhalte den vielfältigen Interessen der Teilnehmer entsprechen. Die ausgewählten Referenten sind ein Garant für das facettenreiche Programm und freuen sich darauf, gemeinsam mit Ihnen eine inspirierende Veranstaltung zu gestalten.

Um ein angenehmes Ambiente zu bieten, wurde als Veranstaltungsort der Salzburg Congress gewählt. Symposiumsbegleitend findet eine Ausstellung statt, welche ebenso wie das Catering, vollständig in die Veranstaltung integriert wird. Dies widerspiegelt zwei Säulen der österr. Kultur. Freude an neuem Wissen und gutes Essen :-)

**18.02.2024** Beginn Anmeldung

**08.05.2024** Anmeldeschluss

Teilnahmegebühren: € 480,-- / € 240,--

## Exkursionen (optional)

### Exkursion 1 - PSKW Limberg 3

Beim 2017 genehmigten Kraftwerk Limberg 3 handelt es sich um ein PSKW mit einer Leistung von insgesamt 480 Megawatt. Es wird vollkommen unterirdisch zwischen den beiden bestehenden Speicherseen errichtet.

### Exkursion 2 - PSKW Kühtai 2

Das PSKW Kühtai 2 samt Triebwasserweg verbindet die Speicher Finstertal und Kühtai. Die hierfür ausgebrochene Kaverne befindet sich in einer Tiefe von 174 m unter der Oberfläche. Das Kraftwerk ist für kombinierten Turbinen- und Pumpbetrieb ausgelegt.

### Exkursion 3 - PSKW Tauernmoos

Bereits in der ersten Hälfte des vorigen Jahrhunderts wurden die beiden Speicherseen Tauernmoos- und Weißsee im hinteren Stubachtal errichtet. Das neue Pumpspeicherkraftwerk Tauernmoos ergänzt diese bestehende Infrastruktur.

## Förderer

- AGAW** Arbeitsgemeinschaft Alpine Wasserkraft e.V.
- ALUMNI** TUGraz 1887
- DTK** Deutsches TalsperrenKomitee e.V.
- STK** Schweizerisches Talsperrenkomitee
- ÖWAV** Österreichischer Wasser-und Abfallwasserswirtschaftsverband
- WaWi** Fachzeitschrift Wasserwirtschaft

## Veranstalter

- ATCOLD** Österreichisches Nationalkomitee für Talsperren
- Mitveranstalter:  
**TU Graz** Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft
- BML** Staubeckenkommission
- VERBUND** Exkursion PSKW Limberg 3
- TIWAG** Exkursion PSKW Kühtai 2
- ÖBB** Exkursion PSKW Tauernmoos

Bundesministerium Land- und Forstwirtschaft, Regionen und Wasserwirtschaft



Bildrechte bei:  
VERBUND Tourismus / TIWAG-TIROLER WASSERKRAFT AG  
Salzburg Tourismus.





Copyright: TU Graz

## Allgemein

Im Namen des Österreichischen Nationalkomitees für Talsperren (ATCOLD) lade ich Sie herzlich zum ATCOLD Talsperrensymposium 2024 ein. Am Symposium wird die Philosophie mit der praktischen Umsetzung der Talsperrensicherheit in Österreich beleuchtet und dabei der Wissens- und Erfahrungsaustausch gefördert.

Um den weltweiten Austausch des Wissens über die Planung, den Bau und den Betrieb zu fördern, sowie zur Minimierung von Risiken beizutragen, ist ATCOLD Mitglied in der „International Commission on Large Dams“ (ICOLD) und trägt so auch mit österreichischem Know-how in internationalen Arbeitsgruppen und Gremien bei. Es ist wichtig, für die Sicherheit unserer bedeutenden Infrastruktur einen Beitrag zu leisten. Durch beständiges Lernen, Verstehen und Vermitteln von Spezialwissen sowie Abfassen von Regelwerken stellt sich unsere Gemeinschaft der Verantwortung für eine nachhaltige Wasser- und erneuerbare Energienutzung.

Herzlichen Dank gilt den Vortragenden, mit dem Wunsch an alle Teilnehmenden zu anregenden Diskussionen beizutragen, und die reizvolle Atmosphäre der Stadt Salzburg zu würdigen.

Glück auf!

Gerald Zenz

(ATCOLD Obmann / Vorstand des Instituts für Wasserbau und Wasserwirtschaft, TU Graz)

## Schwerpunkte

- **Eröffnung**  
Ein Überblick der in Österreich, der Schweiz und in Deutschland praktizierten Konzepte der Sperrrensicherheit.
- **Verhalten / Überwachen**  
Innovative Überwachungstechnologien und bewährte Verhaltenspraktiken werden präsentiert. Erfahren Sie, wie durch fortschrittliche Methoden ökologische Integrität gewahrt, Risiken minimiert und die Rolle von Talsperren in einer nachhaltigen Wasserbewirtschaftung gestärkt werden.
- **Erhalten /Erneuern**  
Berichte über Erfahrungen im Wandel der Zeit (Stichworte: Lebenszyklus, Nachhaltigkeit, Mehrzwecknutzung).
- **Wiederverleihung**  
Expert:innen präsentieren aktuelle Entwicklungen und bewährte Praktiken. Erfahren Sie, wie innovative Ansätze eine nachhaltige Nutzung fördern und Interessen ausgewogen berücksichtigen.
- **Richtlinien - Kurse / YEF**  
Erfahrungen und Regelwerke bei Talsperren sowie Einblicke in Bildung durch universitäre Ausbildungen und das ATCOLD - Young Engineers Forum.
- **Vorschau & Reflexion**  
Aktuelles zu den PSKW Limberg 3 und Kühltai 2. Final ein Rückblick auf 40 Jahre Talsperrenüberwachung.

## Programm



Copyright: VERBUND AG

<b>Mittwoch,</b>	<b>22. Mai 2024</b>
09:00	Beginn Registrierung
11:00	Eröffnung und Vorträge
19:00	Festabend im Sternbräu
<b>Donnerstag,</b>	<b>23. Mai 2024</b>
09:00	Beginn der Vorträge
17:50	Schlussworte
<b>Freitag,</b>	<b>24. Mai 2024 (optional)</b>
Ganztägig	Exkursion 1 - PSKW Limberg 3
Ganztägig	Exkursion 2 - PSKW Kühltai 2
Ganztägig	Exkursion 3 - PSKW Tauernmoos



Copyright: TIWAG