



Robert Illemann - TU Graz

WISSEN • TECHNIK • LEIDENSCHAFT



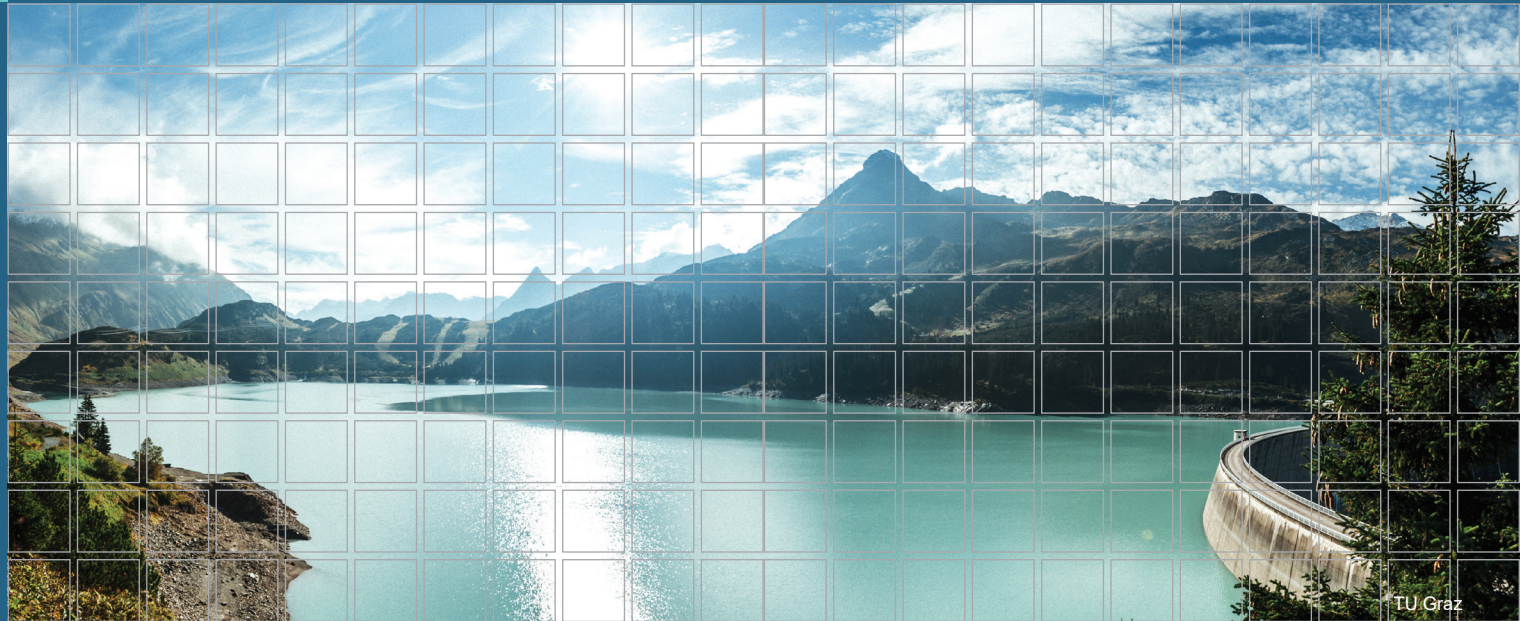
WISSEN • TECHNIK • LEIDENSCHAFT



## Termine

Alle Interessenten werden gebeten, Einreichungen ausschließlich in digitaler Form an die Symposiums E-Mail Adresse zu senden. Die Formatvorlagen finden Sie auf der Symposiums Homepage. Sie werden gebeten, folgende **Fristen** einzuhalten:

- 18.03.2024 Beginn Anmeldung
- 25.03.2024 Einreichung Kurzfassung**
- 12.04.2024 Mitteilung Annahme Kurzfassung
- 14.05.2024 Einreichung Langfassung**
- 14.06.2024 Mitteilung Annahme zum Vortrag
- 27.08.2024 Anmeldeschluss**
- 10.09.2024 Beginn des Symposiums



TU Graz

## Förderer

- AGAW** Arbeitsgemeinschaft Alpine Wasserkraft e.V.
- ALUMNI** TUGraz 1887
- ATCOLD** Österreichisches Nationalkomitee für Talsperren
- DTK** Deutsches TalsperrenKomitee e.V.
- STK** Schweizerisches Talsperrenkomitee
- ÖWAV** Österreichischer Wasser- und Abfallwasserwirtschaftsverband
- WaWi** Fachzeitschrift Wasserwirtschaft

## Veranstalter

- TU Graz** Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft  
Stremayrgasse 10/II, 8010 Graz, Austria, T: +43(0)316/873-8361  
Kordinatorator: Dr. Alfred Hammer
- Mitveranstalter:  
**TU München** Lehrstuhl und Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft
- ETH Zürich** Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie

## Graz

### Wasserbausymposium 2024

Wasserbauliche Anlagen - Planung, Bau, Betrieb und Erhalt  
10. - 12.09.2024 | Graz, Österreich

- ▶ <https://www.symposium-wasserbau.tugraz.at>
- ▶ [symposium-wasserbau@tugraz.at](mailto:symposium-wasserbau@tugraz.at)







Copyright: TU Graz

## Allgemein

Das Wasserbausymposium Graz 2024 folgt einer langjährigen Tradition von Veranstaltungen in dieser Reihe und wird in Zusammenarbeit mit dem Lehrstuhl und der Versuchsanstalt für Wasserbau und Wasserwirtschaft der TU München und der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie an der ETH Zürich veranstaltet. Das Symposium wird durch namhafte Institutionen unterstützt.

Der Wasserbau setzt im Spannungsfeld von Ökologie, Öffentlichkeit und Wirtschaft große Infrastrukturprojekte um. Dazu werden beim Wasserbausymposium 2024 in Graz theoretische und praktische Aspekte wasserbaulicher Aufgaben vorgestellt und diskutiert.

Fachlich sind diese Herausforderungen den hydraulischen Fragestellungen, dem Hochwasserschutz, dem Wasserkraftausbau durch Hoch- und Niederdruckanlagen, der Wasserwirtschaft, dem Betrieb von Anlagen und ökologischen Aspekten zugeordnet.

Dem interdisziplinären Ansatz zur Einübung in die Öffentlichkeitsarbeit wird durch Diskussionen Rechnung getragen. Kommunikation schafft Verbindung oder wie wir in Österreich sagen: **“Durchs Reden kommen d’Leut zam!**

## Schwerpunkte

- **Ausbildung / Weiterbildung**  
Ausbildungsziele für Bauingenieure - Vergleich der Studienpläne (ETH, TUM, TUG). Weiterbildungsmöglichkeiten während des Berufslebens (Life Long Learning).
- **Planung**  
Wir gestalten das Wasser: Ingenieurskunst nutzt Strömung im Einklang mit der Natur.
- **Bau - aktuelle Projekte - Erfahrungsberichte**  
Schutzwasserwirtschaft, Wasserkraftanlagen, Pumpspeicher und Energiewende.
- **Betrieb**  
Geänderte Zeiten erfordern geänderte Maßnahmen und noch flexiblere Energiespeicher. Dies sind die neuen Herausforderungen an einem adaptierbaren Betrieb unserer Anlagen.
- **Erhalt - Wiederverleihung**  
Berichte über Erfahrungen im Wandel der Zeit (Stichworte: Lebenszyklus, Nachhaltigkeit, Mehrzwecknutzung).
- **Aktuelle Forschungsprojekte**  
Im Wasserbau forschen wir für einen nachhaltigen „Green Deal“ und integrieren auf diese Weise schonend, aktuelle Technik in unsere Umwelt.

## Programm

**Dienstag, 10. September 2024**  
11:00 Beginn Registrierung  
13:00 Eröffnung und Vorträge  
Laborbesichtigung mit Jause

**Mittwoch, 11. September 2024**  
Ganztägig Vorträge  
Abendveranstaltung

**Donnerstag, 12. September 2024**  
Vormittag Vorträge  
Nachmittag Exkursion  
“Murkraftwerk Gratkorn”

Details unter: <https://www.kraftwerkgratkorn.at/>



Copyright: VERBUND AG



Copyright: VERBUND AG