

# Programm

## 26. Internationales Anwenderforum Kleinwasserkraft

28.-29. September 2023 | Technische Hochschule Rosenheim  
[www.kleinwasserkraft-anwenderforum.de](http://www.kleinwasserkraft-anwenderforum.de)

**Donnerstag, 28.09.2023**

---

09:15 - 10:00 **Check-In & Begrüßungskaffee**

09:15 - 10:00  
Check-In & Begrüßungskaffee

---

10:00 - 10:10 **Eröffnung des Anwenderforums**

10:00 - 10:05  
Eröffnung durch den Veranstalter  
Maria Hemming, Projektleiterin, Conexio-PSE GmbH, Freiburg, Deutschland

10:05 - 10:10  
Eröffnung durch den Präsidenten der Technischen Hochschule Rosenheim  
Prof. Heinrich Köster, Präsident Technische Hochschule Rosenheim, Deutschland

---

10:10 - 11:50 **Aus Erfahrung wird man schlau**

10:10 - 10:15  
Einführung durch den Sitzungsleiter  
Martin Vogelmann, Ingenieurbüro Vogelmann, Remshalden, Deutschland

10:15 - 10:35  
Fehlerkultur bei Kraftwerksprojekten  
Siegfried Jank, Leiter Konstruktion, Forschung und Entwicklung, Jank Hydropower GmbH, Jeging, Österreich

10:35 - 10:55  
Der Coanda-Rechen - auch ein Allheilmittel hat seine Tücken  
Dr. Walter Gostner, Geschäftsführender Gesellschafter, Bereichsleiter Wasserbau, Ingenieure Patscheider & Partner GmbH, Mals, Italien

10:55 - 11:15  
Über Moden in der Wasserkraft - und was daraus wurde  
Uwe Makowitz, Geschäftsführer, KWT Hydro GmbH, Mannheim, Deutschland

11:15 - 11:35  
Erschließung von ungenutztem Wasserkraftpotential – von der ersten Idee bis zur maßgeschneiderten Turbine  
Dr. Jürgen Schiffer-Rosenberger, Senior Engineer und Co-Geschäftsführer, Jaberg & Partner GmbH, Graz, Österreich

11:35 - 11:50  
Frage- und Diskussionsrunde

Moderation  
Martin Vogelmann  
Ingenieurbüro Vogelmann, Remshalden, Deutschland

11:50 - 13:15 **MITTAGSPAUSE und Besichtigung der Fachausstellung**

11:50 - 13:15  
 Mittagspause und Besichtigung der Fachausstellung

---

13:15 - 14:35 **Optimale Nutzung der Wasserkraft**

13:15 - 13:20  
 Einführung durch den Sitzungsleiter  
 Ekkehard Gröbner, Geschäftsführer, E-Werke Gröbner Pilling H. & Co. KG, Gossensaß, Italien

13:20 - 13:40  
 Sanierung der Stichkanalinsel am Mittlere-Isar-Kanal - planerische und baupraktische Erfahrungen  
 Norman Dix, Projektleiter Fachplanung Wasserkraft, Stadtwerke München GmbH, Deutschland

13:40 - 14:00  
 Kleinwasserkraftanlagen in und um Rosenheim - Möglichkeiten und Grenzen  
 Reinhold Egeler, Bereichsleiter MHKW, Stadtwerke Rosenheim GmbH & Co. KG, Rosenheim, Deutschland

14:00 - 14:20  
 Potenzialnutzung am Westerhamer Wehr  
 Dr. Christoph Rapp, Leiter Wasserkraft, Stadtwerke München GmbH, München, Deutschland

14:20 - 14:35  
 Frage- und Diskussionsrunde

Moderation  
 Ekkehard Gröbner  
 Geschäftsführer, E-Werke Gröbner Pilling H. & Co. KG, Gossensaß, Italien

---

14:35 - 15:15 **KAFFEPAUSE und Besichtigung der Fachausstellung**

14:35 - 15:15  
 Kaffeepause und Besichtigung der Fachausstellung

---

15:15 - 16:55 **Lösungskonzepte für die Herausforderung Fischwanderung**

15:15 - 15:20  
 Einführung durch den Sitzungsleiter  
 Prof. Dr. Stephan Heimerl, Leiter Wasserbau Stuttgart, Fichtner Water & Transportation GmbH, Stuttgart, Deutschland / ö. b. u. v. Sachverständiger

15:20 - 15:40  
 TANDEM VORTRAG: Realisierung und Erfahrungen bei Druckkammer-Fischschleusen  
 Stephan Harrer, Technischer Leiter, Bayerische Landeskraftwerke GmbH, Nürnberg, Deutschland  
 Jochen Zehender, Geschäftsführer, Bayerische Landeskraftwerke GmbH, Nürnberg, Deutschland

15:40 - 16:00  
 Der sohlenoffene Denil-Fischpass: Entwicklung und Erfahrungen aus der Praxis  
 Georg Seidl, Gründer und Inhaber, flusslauf e.U., Graz, Österreich

16:00 - 16:20  
 TANDEM VORTRAG: Fischfreundliche Turbine: Kann eine Turbine fischfreundlich sein? Technik, Erkenntnisse, Fakten  
 Abe Schneider, Mitbegründer und Chief Technology Officer, Natal Energy, Inc., Alameda, USA  
 Johannes Santen, Leitender Maschinenbauingenieur, Natel Energy, Inc., Alameda, USA

16:20 - 16:40  
 Fischfreundliches Turbinendesign  
 Assoc. Prof. Dr. Helmut Benigni, stellv. Institutsleiter, Institut für Hydraulische Strömungsmaschinen, TU Graz, Österreich

16:40 - 16:55  
Frage- und Diskussionsrunde

Moderation  
Prof. Dr. Stephan Heimerl  
Leiter Wasserbau Stuttgart, Fichtner Water & Transportation GmbH, Stuttgart, Deutschland / ö. b. u. v. Sachverständiger

---

17:30 - 22:00 **Abendveranstaltung im Kraftwerk Oberwöhr**

17:30 - 22:00  
Abendveranstaltung im Kraftwerk Oberwöhr

---

**Freitag, 29.09.2023**

---

08:30 - 09:00 **Begrüßungskaffee und Besichtigung der Fachausstellung**

08:30 - 09:00  
Begrüßungskaffee

---

09:00 - 10:20 **Cyber Sicherheit: Wie schütze ich mich vor einem Angriff von außen?**

09:00 - 09:05  
Einführung durch den Sitzungsleiter  
Martin Bölli, Geschäftsleiter Swiss Small Hydro, St. Gallen, Schweiz

09:05 - 09:25  
Suchmaschinen für Hacker: So einfach können offene Steuerungssysteme von Kraftwerken aufgespürt werden  
Stephan Brunner, Softwareentwickler, F.EE Industrieautomation GmbH & Co.KG, Neunburg vorm Wald, Deutschland

09:25 - 09:45  
Regulatorische und normative Anforderungen in der Energieversorgung; Zertifizierung gemäß IT-Sicherheitskatalog, KRITIS  
Dr. Stefan Kreml, Vorstand, Süd IT AG, München, Deutschland | Auditor und Fachexperte IT-Sicherheitskatalog §11 1a, 1b EnWG

09:45 - 10:05  
Cyberrisiken in der Kleinwasserkraft - auf was sollte man achten und wie kann man sich schützen  
Nikolaus Dürk, Geschäftsführer, X-Net GmbH, Linz, Österreich

10:05 - 10:20  
Frage- und Diskussionsrunde

Moderation  
Martin Bölli  
Geschäftsleiter Swiss Small Hydro, St. Gallen, Schweiz

---

10:20 - 10:50 **KAFFEPAUSE und Besichtigung der Fachausstellung**

10:20 - 10:50  
Kaffeepause und Besichtigung der Fachausstellung

---

10:50 - 12:30 **Kosten und Vermarktung**

10:50 - 10:55  
Einführung durch den Sitzungsleiter  
Prof. Dr. Stephan Heimerl, Leiter Wasserbau Stuttgart, Fichtner Water & Transportation GmbH, Stuttgart, Deutschland / ö. b. u. v. Sachverständiger

10:55 - 11:15  
Preissteigerungen – sind Anpassungen der EEG-Vergütung erforderlich?  
Pia Bünis, Projekt Engineer, Fichtner Water & Transportation GmbH, Aachen, Deutschland

11:15 - 11:35  
Kosten der Kleinwasserkraft – Untersuchungen in der Schweiz  
Martin Bölli, Geschäftsleiter Swiss Small Hydro, St. Gallen, Schweiz

11:35 - 12:15  
TANDEM VORTRAG: Direktvermarktung von Wasserkraftanlagen: Grundlagen, Optimierungsmöglichkeiten und technische Umsetzung - Erfahrungen von zwei Energieversorgungsunternehmen  
Tobias Kohler, Asset Manager Energieanlagen, Allgäuer Überlandwerk GmbH, Kempten, Deutschland

Gilbert Vogler, Abteilungsleiter Energievermarktung, Stadtwerke Rosenheim GmbH & Co. KG, Rosenheim, Deutschland

12:15 - 12:30  
Frage- und Diskussionsrunde

Moderation  
Prof. Dr. Stephan Heimerl  
Leiter Wasserbau Stuttgart, Fichtner Water & Transportation GmbH, Stuttgart, Deutschland / ö. b. u. v. Sachverständiger

---

12:30 - 12:40 **Vorstellung des Exkursionsziels**

12:30 - 12:40  
Kurzvorstellung Exkursionsziel Leitzachwerk  
Andreas Motzet, Betriebsleiter Leitzach-/Isarwerke, Stadtwerke München GmbH, München, Deutschland

---

12:40 - 12:50 **Fazit & Ausblick**

12:40 - 12:50  
Fazit und Ausblick  
Prof. Dr. Stephan Heimerl, Leiter Wasserbau Stuttgart, Fichtner Water & Transportation GmbH, Stuttgart, Deutschland / ö. b. u. v. Sachverständiger

---

12:50 - 13:45 **MITTAGSPAUSE**

12:50 - 13:45  
Mittagspause

---

13:45 - 17:00 **Abfahrt zum Exkursionsziel (Selbstfahrer)**

Exkursionsziel : Kraftwerk Leitzach

Details finden Sie auf dieser Seite unterhalb des Programms.

Die Anfahrt zum Exkursionsziel ist privat zu organisieren. Alle weitere Informationen zur Anfahrt erhalten Sie auf der Tagung vor Ort.

13:45 - 17:00  
Abfahrt zum Exkursionsziel (Selbstfahrer)

---