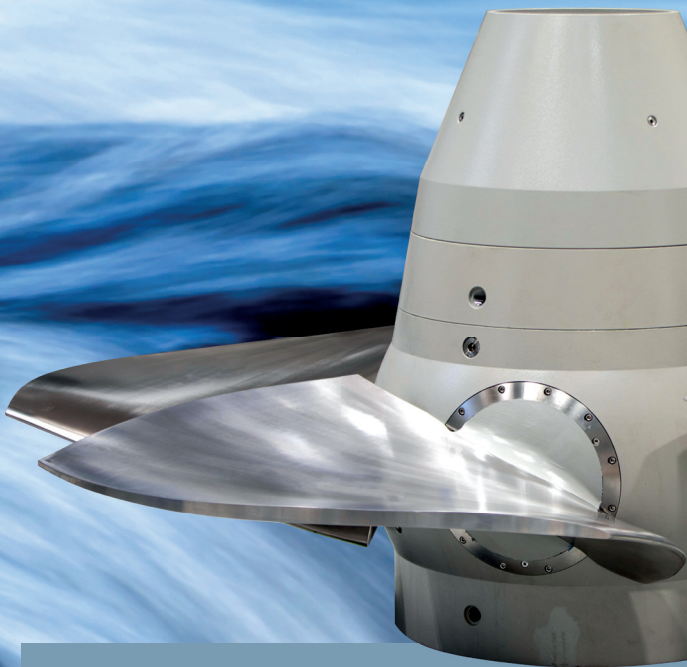




TAGUNGSPROGRAMM



26. INTERNATIONALES ANWENDERFORUM KLEINWASSERKRAFTWERKE

28.–29. SEPTEMBER 2023
TECHNISCHE HOCHSCHULE ROSENHEIM,
DEUTSCHLAND

www.kleinwasserkraft-anwenderforum.de



WLAN

In der Technischen Hochschule Rosenheim steht Ihnen kostenloses WLAN zur Verfügung. Zugangscodes erhalten Sie am Check-In vor Ort.

Ihr Zugang zum Online-Tagungsband



[www.kleinwasserkraft-anwenderforum.de/
konferenz/tagungsunterlagen](http://www.kleinwasserkraft-anwenderforum.de/konferenz/tagungsunterlagen)
Benutzername: KWKW_2023
Passwort: AnwFor_KWKW_2023

Aktuelles Programm auf der Website



Auch im Falle von kurzfristigen Programmänderungen finden Sie hier immer die aktuellste Version:
[www.kleinwasserkraft-anwenderforum.de/
konferenz/programm](http://www.kleinwasserkraft-anwenderforum.de/konferenz/programm)



Martin Bölli

Geschäftsleiter, Swiss Small Hydro,
St. Gallen, Schweiz



Ekkehard Gröbner

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



Prof. Dr. Stephan Heimerl

Leiter Wasserbau Stuttgart, Fichtner Water & Transportation
GmbH, Stuttgart, Deutschland / ö. b. u. v. Sachverständiger für
Wasserbau und Wasserkraftanlagen sowie Fischaufstiegsanlagen



Martin Vogelmann

Ingenieurbüro Vogelmann, Remshalden, Deutschland



PROGRAMM

(Stand: 11.9.2023)

DONNERSTAG, 28.9.2023



9:15–10:00 Uhr

Check-In & Begrüßungskaffee

10:00–10:10 UHR ERÖFFNUNG DES ANWENDERFORUMS

Eröffnung durch den Veranstalter
Maria Hemming, Projektleiterin,
Conexio-PSE GmbH, Freiburg, Deutschland

Eröffnung durch eine(n) Vertreter*in
der Technischen Hochschule Rosenheim

10:10–11:50 UHR AUS ERFAHRUNG WIRD MAN SCHLAU



Einführung durch den Sitzungsleiter
Martin Vogelmann, Ingenieurbüro Vogelmann,
Remshalden, Deutschland



Fehlerkultur bei Kraftwerksprojekten
Siegfried Jank, Leiter Konstruktion, Forschung und Entwicklung,
Jank Hydropower GmbH, Jeging, Österreich



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



Über Moden in der Wasserkraft – und was daraus wurde
Uwe Makowitz, Geschäftsführer, KWT Hydro GmbH,
Mannheim, Deutschland

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



Frage- und Diskussionsrunde

Moderation

Martin Vogelmann, Ingenieurbüro Vogelmann, Remshalden, Deutschland



11:50–13:15 Uhr

Mittagspause und Besichtigung der Fachaussstellung

13:15–14:35 UHR

OPTIMALE NUTZUNG DER WASSERKRAFT

Einführung durch den Sitzungsleiter

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



Sanierung der Stichkanalinsel am Mittlere-Isar-Kanal – planerische und baupraktische Erfahrungen

Norman Dix, Projektleiter Fachplanung Wasserkraft, Stadtwerke München GmbH, Deutschland



Kleinwasserkraftanlagen in und um Rosenheim – Möglichkeiten und Grenzen

Reinhold Egeler, Bereichsleiter MHKW, Stadtwerke Rosenheim GmbH & Co. KG, Rosenheim, Deutschland



Potenzialnutzung am Westerhamer Wehr

Dr. Christoph Rapp, Leiter Wasserkraft, Stadtwerke München GmbH, München, Deutschland



Frage- und Diskussionsrunde

Moderation

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



14:35–15:15 Uhr

Kaffeepause und Besichtigung der Fachaussstellung

PROGRAMM

(Stand: 11.9.2023)

15:15–16:55 UHR LÖSUNGSKONZEPTE FÜR DIE HERAUSFORDERUNG FISCHWANDERUNG



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



TANDEMVORTRAG

Realisierung und Erfahrungen bei Druckkammer-
Fischschleusen

- Stephan Harrer, Technischer Leiter, Bayerische
Landeskraftwerke GmbH, Nürnberg, Deutschland
- Jochen Zehender, Geschäftsführer, Bayerische
Landeskraftwerke GmbH, Nürnberg, Deutschland



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



TANDEMVORTRAG

Fischfreundliche Turbine: Kann eine Turbine fisch-
freundlich sein? Technik, Erkenntnisse, Fakten

- Abe Schneider, Mitbegründer und Chief Techno-
logy Officer, Natal Energy, Inc., Alameda, USA
- Johannes Santen, Leitender Maschinenbau-
ingenieur, Natel Energy, Inc., Alameda, USA



Fischfreundliches Turbinendesign
Assoc. Prof. Dr. Helmut Benigni, stellv. Instituts-
leiter, Institut für Hydraulische Strömungs-
maschinen, TU Graz, Österreich



Frage- und Diskussionsrunde
Moderation

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

DONNERSTAG, 28.9.2023

17:30–22:00 UHR
ABENDVERANSTALTUNG IM KRAFTWERK OBERWÖHR

Am Donnerstagabend, im Anschluss an die Vorträge:

Historische Einblicke kulinarisch genießen

Die Stadtwerke Rosenheim begrüßen die Teilnehmer*innen des Anwenderforums Kleinwasserkraftwerke am 28. September ab 17:30 Uhr im Wasserkraftwerk Oberwöhr. Hier wird seit über 125 Jahren Strom aus Wasserkraft erzeugt – zuverlässig & klimafreundlich. Wir öffnen an diesem Abend die Tore für Sie und führen Sie durch das historische Gebäude im laufenden Betrieb.

Ein Bus-Shuttle bringt Sie direkt im Anschluss an die Vorträge zum Kraftwerk Oberwöhr und am späteren Abend wieder zurück in die Innenstadt.

Im Innenhof erwartet Sie ein geselliges Beisammensein und Austausch mit allen Teilnehmer*innen. Für Essen und Trinken ist gesorgt und alle Teilnehmer*innen erwartet ein kleines Gastgeschenk. Wir freuen uns auf Sie und auf einen schönen Abend.

Herzlichst Ihre Stadtwerke Rosenheim



Herzlichen Dank an die Stadtwerke Rosenheim,
die uns diesen Abend ermöglichen.



PROGRAMM

(Stand: 11.9.2023)

FREITAG, 29.9.2023



8:30–9:00 Uhr

Begrüßungskaffee und Besichtigung der Fachausstellung

9:00–10:20 UHR

CYBER SICHERHEIT: WIE SCHÜTZE ICH MICH VOR EINEM ANGRIFF VON AUSSEN?



Einführung durch den Sitzungsleiter

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



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



Regulatorische und normative Anforderungen in der Energieversorgung; Zertifizierung gemäß IT-Sicherheitskatalog, KRITIS

Dr. Stefan Krempel, Vorstand, Süd IT AG, München, Deutschland | Auditor und Fachexperte IT-Sicherheitskatalog §11 1a, 1b EnWG



Cyberrisiken in der Kleinwasserkraft – auf was sollte man achten und wie kann man sich schützen

Nikolaus Dürk, Geschäftsführer, X-Net GmbH, Linz, Österreich



Frage- und Diskussionsrunde

Moderation

Martin Bölli

Geschäftsleiter Swiss Small Hydro, St. Gallen, Schweiz



10:20–10:50 Uhr

Kaffeepause und Besichtigung der Fachausstellung

10:50–12:30 UHR

KOSTEN UND VERMARKTUNG

Einführung durch den Sitzungsleiter

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



Preissteigerungen – sind Anpassungen der EEG-Vergütung erforderlich?

Pia Bünis, Projekt Engineer, Fichtner Water & Transportation GmbH, Aachen, Deutschland



Kosten der Kleinwasserkraft – Untersuchungen in der Schweiz

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



TANDEMVORTRAG

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



Frage- und Diskussionsrunde

Moderation

Prof. Dr. Stephan Heimerl

Leiter Wasserbau Stuttgart, Fichtner Water & Transportation GmbH, Stuttgart, Deutschland / ö. b. u. v. Sachverständiger



EXKURSION UND FAZIT

12:30–12:40 UHR VORSTELLUNG DES EXKURSIONSZIELS



Kurzvorstellung Exkursionsziel Leitzachwerk
Andreas Motzet, Betriebsleiter Leitzach-/Isarwerke,
Stadtwerke München GmbH, München, Deutschland

12:40–12:50 UHR FAZIT & AUSBLICK



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 Uhr
Mittagspause



13:45 UHR

ABFAHRT ZUM EXKURSIONSZIEL

Die Anfahrt zum Exkursionsziel ist privat zu organisieren.

Besichtigung des Leitzachkraftwerks

Startzeit: 14:30 Uhr

Dauer: 1,5 h für die reine Führung (plus etwa ½ h zu aktuellen Themen der Energiewirtschaft, Ökologie, Hochwasser...)

Treffpunkt: Leitzachwerkstr. 50,
83620 Feldkirchen-Westerham (Vagen)

Parken: Besucherparkplatz vor Tor 1

Anfahrtsbeschreibung: Auf Hochschulstraße nach Osten Richtung Pfaffenhofener Straße starten. Dann über Bad Aibling weiter Richtung Feldkirchen-Westerham fahren. Vor Feldkirchen-Westerham links abbiegen in Richtung Vagen. Links in die Leitzachwerkstraße abbiegen. Ihr Ziel befindet sich auf der linken Seite.



Fahrzeit von Rosenheim: ca. 30 Minuten



AUSSTELLERLISTE

(Stand: 13.9.2023)

AUSSTELLERLISTE

- **Troyer AG**
Karl-von-Etzel-Straße 2, 39049 Sterzing, Italien
- **DIVE Turbinen GmbH & Co. KG**
Am Grundlosen Brunnen 2, 63916 Amorbach, Deutschland
- **Geppert GmbH**
Geppertstraße 6, 6060 Hall in Tirol, Österreich
- **Global Hydro Energy GmbH**
Niederranna 41, 4085 Niederranna, Österreich
- **GUGLER Water Turbines GmbH**
Gewerbepark 41, 4101 Feldkirchen an der Donau, Österreich
- **WATEC Hydro GmbH**
Alpenstr. 22, 87751 Heimertingen, Deutschland
- **Amiblu Germany GmbH**
Gewerbepark 1, 17039 Trollenhagen, Deutschland
- **FISHCON GmbH**
Weingartshofstr. 12/2, 4020 Linz, Österreich
- **Krönauer Maschinenbau**
Mariantal 2, 94244 Geiersthal/Teisnach, Deutschland
- **Lukas Anlagenbau GmbH**
Albersieth 27, 92727 Waldthurn, Deutschland
- **Vandezande aquaTEM GmbH**
Hauptstraße 9a, 91469 Hagenbüchach, Deutschland
- **Walter Schuhmann Mühlen- und Maschinenbau GmbH**
Häuserschlag 7, 97688 Bad Kissingen, Deutschland
- **Walcher GmbH & Co. KG**
Zum Lingeshof 3, 36124 Eichenzell, Deutschland
- **Wiegert & Bähr Turbinen- und Stahlwasserbau GmbH**
Im Muhrhag 3, 77871 Renchen, Deutschland

IMPRESSIONEN



SPONSOREN

WIR DANKEN UNSEREN
SPONSOREN UND PARTNERN!

Silbersponsor



Reliability beyond tomorrow.

Bronzesponsoren



Mitveranstalter



Gastgeber der Abendveranstaltung



PARTNER

Medienpartner

energiezukunft.eu

**ERNEUERBARE
ENERGIEN**
Das Magazin für Wind-
Solar- und Biomasse



Solarthemen



wassertriebwerk

WASSERWIRTSCHAFT



Partner



Veranstalter

Conexio-PSE GmbH
Kiehnlestraße 16
75172 Pforzheim
Deutschland



Ihre Ansprechpartnerinnen

Maria Hemming
hemming@conexio-pse.de
+49 761 7699 1822



Andrea Heidloff
heidloff@conexio-pse.de
+49 7231 58598-187

