

Programm

26. Internationales Anwenderforum Kleinwasserkraft

28.-29. September 2023 | Technische Hochschule Rosenheim
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 **KAFFEEPAUSE 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)
