

Programm

27. Anwenderforum Kleinwasserkraft

18.-19. September 2024 | Hochschule Kempten
www.kleinwasserkraft-anwenderforum.de

Mittwoch, 18.09.2024

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

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

10:00 - 10:35 **Eröffnung**

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

10:05 - 10:15
Eröffnung durch die Hochschule Kempten
Prof. Dr. Wolfgang Hauke, Präsident, Hochschule Kempten

10:15 - 10:35
Wasserkraft den Rücken stärken
Otto Mitterfelner, Vorstand Landesverband Bayerische Wasserkraftwerke, IB Mitterfelner Wasserkraft

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

10:35 - 12:15 **Sitzung 1 - Innovative technische Lösungsansätze**

10:35 - 10:40
Einführung durch den Sitzungsleiter
Martin Vogelmann, Ingenieurbüro Vogelmann, Remshalden, Deutschland

10:40 - 11:00
Entwicklung eines Baukastensystems für Mikro-Peltonturbinen
Dr. Christoph Bohnert, Technischer Vertrieb, Wiegert & Bähr Turbinen- und Stahlwasserbau GmbH

11:00 - 11:20
Kiesförderschnecke KW F. Blumer, Schwanden (CH)
Mischa Thurnherr, Leiter Automation, SN Energie AG

11:20 - 11:40
Der hydraulische Luftkompressor - Funktionsprinzip und Anwendungen
Prof. Dr. Andreas P. Weiß, Fakultät Maschinenbau/Umwelttechnik, Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden

11:40 - 12:00
Betrieb und Wartung – Langlebigkeit durch Schadensfrüherkennung
Benedikt Neumann, Geschäftsführer, NB Engineering Allgäu

12:00 - 12:15

Frage- und Diskussionsrunde

12:15 - 13:15 **Mittagspause und Besichtigung der Fachausstellung**

12:15 - 13:15
Mittagessen

13:15 - 14:55 **Sitzung 2 - Netzeinbindung und Vermarktung**

13:15 - 13:20
Einführung durch den Sitzungsleiter
Prof. Dr. Stephan Heimerl, Leiter Wasserbau Stuttgart, Fichtner Water & Transportation GmbH / ö. b. u. v. Sachverständiger

13:20 - 13:40
3 Jahre Redispatch 2.0 – Die Sicht eines Einsatzverantwortlichen/Betreibers technischer Ressourcen
Markus Breitschaft, Bereichsleiter Energietechnik, F.EE GmbH Energietechnik

13:40 - 14:00
3 Jahre Redispatch 2.0 – Die Sicht eines Anschlussnetzbetreibers
Toni Kleimenhagen, ET Leiter Redispatch / Netzwirtschaftliche Grundsätze, Bayernwerk Netz GmbH

14:00 - 14:20
Technische Herausforderungen für die flexible Vermarktung von Wasserkraftanlagen
Bastian Morell, Leitung Energieerzeugung und Energielösungen, Energieversorgung Oberstdorf GmbH

14:20 - 14:40
Der PPA-Standardvertrag der Marktoffensive Erneuerbare Energien
Dirk Voges, Rechtsanwalt | Partner | Compliance Officer, gunnercooke GmbH

14:40 - 14:55
Frage- und Diskussionsrunde

14:55 - 15:30 **Kaffeepause und Besichtigung der Fachausstellung**

14:55 - 15:30
Kaffeepause und Besichtigung der Ausstellung

15:30 - 17:10 **Sitzung 3 - Energiegemeinschaften im Ländervergleich**

15:30 - 15:35
Einführung durch den Sitzungsleiter
Martin Bölli, Geschäftsleiter Swiss Small Hydro

15:35 - 15:55
Energiegemeinschaften in Deutschland: Stand der politischen Debatte und energiewirtschaftliche Einordnung
Flavia Röhrs, Referentin zentrale Erzeugung, Bundesverband Neue Energiewirtschaft e.V.

15:55 - 16:15
Energiegemeinschaften in Südtirol
Michael Wunderer, Abteilungsleiter, Südtiroler Energieverband (SEV) | Geschäftsführender Vorstand Energie Werk Prad Genossenschaft

16:15 - 16:35
Energiegemeinschaften in Österreich
Michael Braun, Bereichsleiter Energieberatung und Gebäudetechnik, Energieinstitut Vorarlberg

16:35 - 16:55
Konzept der lokalen Elektrizitätsgemeinschaften (LEG) in der Schweiz
Dr. Wolfgang Elsenbast, Senior Fachexperte Marktregulierung, Bundesamt für Energie

16:55 - 17:10
Frage- und Diskussionsrunde

18:00 - 21:00 **Abendveranstaltung im Kraftwerk Illerstraße mit Besichtigung, sowie Getränken und Snacks**

18:00 - 21:00
Besichtigung Kraftwerk Illerstraße, Abendveranstaltung mit Getränken und Snacks

Donnerstag, 19.09.2024

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

08:00 - 08:30
Begrüßungskaffee

08:30 - 09:50 **Sitzung 4 - Betriebserfahrungen**

08:30 - 08:35
Einführung durch den Sitzungsleiter
Prof. Dr. Stephan Heimerl, Leiter Wasserbau Stuttgart, Fichtner Water & Transportation GmbH / ö. b. u. v. Sachverständiger

08:35 - 08:55
Schachtkraftwerke – Erfahrungen aus dem Betrieb und Optimierungen in der Planung
Bertalan Alapfy, Geschäftsführer, Alapfy Engineering & Consulting GmbH

08:55 - 09:15
Erfahrungsbericht zur Revision Kraftwerk Haslach
Daniel Stückrath, Projektmanager für Erneuerbare Energien, Allgäuer Überlandwerk GmbH

09:15 - 09:35
Fishcon-Schleuse – Monitoringergebnisse und Betriebserfahrung der neuen Fischwanderhilfe
Bernhard Mayrhofer, Geschäftsführer, FISHCON GmbH

09:35 - 09:50
Frage- und Diskussionsrunde

09:50 - 10:00 **Kurze Pause und Besichtigung der Fachausstellung**

09:50 - 10:00
Kurze Pause und Besichtigung der Fachausstellung

10:00 - 11:15 **Sitzung 5 - Diskussion: Druckrohrleitungen - Eine wesentliche Komponente von Wasserkraftwerken auf dem Prüfstand**

10:00 - 10:10
Einführung durch den Sitzungsleiter & "25 Jahre Planung von Druckrohrleitungen - wo hakt es?"
Dr. Walter Gostner, Geschäftsführer, Bereichsleiter Wasserbau, Ingenieure Patscheider & Partner GmbH

10:10 - 10:25
"ZEROWATERLOSS" – Duktile Gussrohre – Das BLS-System
Stefan Sterr, Senior Product Manager Gussrohrsysteme, VONROLL Hydro Austria GmbH

10:25 - 10:35
Robuste Stahlrohre: Garant für maximale Effizienz in Wasserkraftanlagen
Alois Kluibenschädl, Geschäftsführer, ALPE PIPESYSTEMS GmbH & Co.KG

10:35 - 10:45
GFK-Rohrsysteme - ein Standard in der Wasserkraft
Alexander Dörfer, Produktmanager für Druck- und Vertriebsrohre, Amiblu Germany GmbH

10:45 - 11:15
Podiumsdiskussion: "Vor- und Nachteile verschiedener Rohrleitungsmaterialien (Guss, Stahl, GFK)"
Alexander Dörfer, Produktmanager für Druck- und Vertriebsrohre, Amiblu Germany GmbH
Alois Kluibenschädl, Geschäftsführer, ALPE PIPESYSTEMS GmbH & Co.KG
Stefan Sterr, Senior Product Manager Gussrohrsysteme, VONROLL Hydro Austria GmbH

11:15 - 11:45 **Kaffeepause und Besichtigung der Fachausstellung**

11:15 - 11:45
Kaffeepause und Besichtigung der Fachausstellung

11:45 - 13:15 **Sitzung 6 - Regionale Anlagen und Vorstellung der Exkursionsziele**

11:45 - 11:50
Einführung durch den Sitzungsleiter
Dr. Walter Gostner, Geschäftsführer, Bereichsleiter Wasserbau, Ingenieure Patscheider & Partner GmbH

11:50 - 12:10
Analyse der zeitlichen Änderung der Abflussdauerlinien von Iller, Lech, Wertach und Donau zur Abschätzung des zukünftigen, vom Klimawandel beeinflussten Energieertrags
Prof. Dr. Frank Fischer, Professor, Hochschule Kempten

12:10 - 12:30
Preisgekröntes modernes Wasserkraftwerk in historischem Umfeld & Vorstellung Besichtigungsziel Kraftwerk Keselstraße
Gerhard Juli, beratender Ingenieur, Allgäuer Überlandwerk GmbH

12:30 - 12:50
4,50 m hohes und 16 m breites, luftgefülltes Schlauchwehr ersetzt große Fischbauchklappe im Hauptschluss: Herausforderungen beim Bauablauf und Erkenntnisse bei der hydraulischen Abflussberechnung & Vorstellung Besichtigungsziel Kraftwerk Schlingen
David Zehnle, Projektleiter, Ingenieurbüro Dr.-Ing. Koch Bauplanung GmbH
Jürgen Zeller, Projekt- und Abteilungsleiter, Ingenieurbüro Dr.-Ing. Koch Bauplanung GmbH

12:50 - 13:05
Frage- und Diskussionsrunde

13:05 - 13:15
Fazit und Ausblick
Martin Bölli, Geschäftsleiter Swiss Small Hydro

13:15 - 14:00 **Mittagspause und Besichtigung der Fachausstellung**

13:15 - 14:00
Mittagsessen

14:15 - 14:20 **Abfahrt zu den Exkursionszielen**

14:15 - 14:20
Abfahrt zu den Exkursionszielen
