

Programm

25. Internationales Anwenderforum Kleinwasserkraft

22.-23. September 2022 | Campus Technik, Universität Innsbruck

www.kleinwasserkraft-anwenderforum.de

Donnerstag, 22.09.2022

09:15 - 10:00

Check-In & Begrüßungskaffee

09:15 - 10:00

Check-In & Begrüßungskaffee

10:00 - 12:00

Energie 2022: Wo steht die Kleinwasserkraft? Aktuelle Änderungen in den Rahmenbedingungen

10:00 - 10:05

Eröffnung durch den Veranstalter

Veronika Gaßner, Projektleiterin, Conexio-PSE GmbH, Pforzheim, Deutschland

10:05 - 10:10

Einführung durch den fachlichen Leiter

Prof. Dr. Markus Aufleger, Universitätsprofessor, Arbeitsbereich für Wasserbau, Universität Innsbruck, Österreich

10:10 - 10:30

Nach der EEG-Novelle: Wie steht es um die (kleine) Wasserkraft in Deutschland?

Philipp Hawlitzky, Geschäftsführer, Arbeitsgemeinschaft Wasserkraftwerke NRW e.V., Düsseldorf, Deutschland

10:30 - 10:50

Rahmenbedingungen der Wasserkraft in der Schweiz

Matteo Bonalumi, Fachspezialist Wasserkraft, Bundesamt für Energie, Ittingen, Schweiz

10:50 - 11:10

Genügt der aktuelle gesetzliche Rahmen, um Österreichs Ausbauziele 2030 zu erreichen?

Thomas Buchsbaum-Regner, Technischer Experte / Büroleiter, Kleinwasserkraft Österreich, Wien, Österreich

11:10 - 11:10

- entfällt -

11:11 - 12:00

Frage- und Diskussionsrunde mit der Zielsetzung: Was lernen wir aus dem aktuellen Stand? Was können wir verbessern?

Moderation

Prof. Dr. Markus Aufleger

Universitätsprofessor, Arbeitsbereich für Wasserbau, Universität Innsbruck, Österreich

Prof. Dr. Stephan Heimerl

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

12:00 - 13:30

Mittagspause

12:00 - 13:30

Mittagspause und Besichtigung der Fachausstellung

13:30 - 14:35 **Reduktion und Vermeidung negativer Einflüsse der Kleinwasserkraft**

13:30 - 13:35

Einführung durch den Sitzungsleiter

Prof. Dr. Stephan Theobald, Fachgebiet Wasserbau und Wasserwirtschaft, Universität Kassel, Deutschland

13:35 - 13:50

10 Jahre Fischliftschleuse "der Wasserwirt" – Erfahrungen und Optimierungen

Dr. Bernhard Monai, Geschäftsführer, der Wasserwirt-Projektmanagement GmbH, Maria Saal, Österreich

13:50 - 14:05

Luftgestützte Vermessung und 2D-Fließgewässermodellierung als Bewertungs- und Prognosewerkzeuge im Umfeld der Wasserkraft

Prof. Dr. Markus Aufleger, Universitätsprofessor, Arbeitsbereich für Wasserbau, Universität Innsbruck, Österreich

14:05 - 14:20

Fließgewässerkraftwerk an der Unteren Salzach: Renaturierung und energiewirtschaftliche Nutzung im Einklang

Dr. Johannes Wesemann, Projektleiter, VERBUND Innkraftwerke GmbH, Töging am Inn, Deutschland

14:20 - 14:35

Frage- und Diskussionsrunde

Moderation

Prof. Dr. Stephan Theobald

Fachgebiet Wasserbau und Wasserwirtschaft, Universität Kassel, Deutschland

14:35 - 15:05 **Innovationsforum: Pitches der Gold- und Silber-Sponsoren**

14:35 - 15:05

Pitches der Gold- und Silber-Sponsoren

Moderation

Prof. Dr. Stephan Theobald

Fachgebiet Wasserbau und Wasserwirtschaft, Universität Kassel, Deutschland

15:05 - 15:35 **Kaffeepause**

15:05 - 15:35

Kaffeepause und Besichtigung der Fachaustellung

15:35 - 16:40 **Projekterfahrungen – Erfolgsgeschichten und neue Ideen**

15:35 - 15:40

Einführung durch den Sitzungsleiter

Martin Vogelmann, Ingenieurbüro Vogelmann, Remshalden, Deutschland

15:40 - 15:55

Komplettentwicklung und Umsetzung einer Kleinwasserkraftanlage (1,5 MW) von 2009 - 2023

Fritz Eberlein, Geschäftsführer, AUF Eberlein & Co. GmbH, Adelshofen, Deutschland

15:55 - 16:10

Mehrzweckanlagen als Beispiel für die Erschließung versteckter Potenziale

Dr. Walter Gostner, Geschäftsführender Gesellschafter, Bereichsleiter Wasserbau, Ingenieure Patscheider & Partner GmbH, Mals, Italien

16:10 - 16:25

Fischschutz an Speichern – Fallbeispiel Weißbrunnsee / Südtirol

Ruben Tutzer, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Arbeitsbereich für Wasserbau, Universität Innsbruck, Österreich

16:25 - 16:40
Frage- und Diskussionsrunde

Moderation
Martin Vogelmann
Ingenieurbüro Vogelmann, Remshalden, Deutschland

16:40 - 18:00 **Bier-Umtrunk**

16:40 - 18:00
Bier-Umtrunk mit Netzwerken und Besichtigung der Fachaussstellung

19:00 - 22:00 **Gemeinsames Abendessen (auf Selbstzahlerbasis)**

19:00 - 22:00
Abendessen und Netzwerken im Stiegl-Bräu

Freitag, 23.09.2022

08:30 - 09:00 **Begrüßungskaffee**

08:30 - 09:00
Begrüßungskaffee

09:00 - 09:25 **Wake-up Call**

09:00 - 09:20
Keynote: Was bleibt für die Kleinwasserkraft? Chancen und Risiken der Energiewende
Dr. Jürgen Neubarth, Geschäftsführer, e3 consult GmbH, Innsbruck, Österreich

09:20 - 09:25
Frage- und Diskussionsrunde

09:25 - 10:30 **Anlagenumbau und -optimierung**

09:25 - 09:30
Einführung durch den Sitzungsleiter
Ekkehard Gröbner, Geschäftsführer, E-Werke Gröbner Pilling H. & Co. KG, Gossensaß, Italien

09:30 - 09:45
Realisierung eines Monitorsystems für Kleinkraftwerke mithilfe von Open-Source Software
Urs Bucher, Präsident der Verwaltungskommission / Projektleiter, Korporation Kerns, Kleinkraftwerke EWK, Kerns, Schweiz

09:45 - 10:00
Erfolgsfaktoren & Fallstricke beim Umbau und bei der Ertüchtigung von (Klein-) Wasserkraftwerken: Was kann eine vertragliche Regelung leisten?
Bettina Geisseler, Gründerin & Inhaberin, GEISSELER LAW, Freiburg, Deutschland

10:00 - 10:15
Digitale Vernetzung und Darstellung der Daten
Wolfgang Kaiblinger, Geschäftsführer, Rittmeyer GmbH, Wien, Österreich

10:15 - 10:30
Frage- und Diskussionsrunde

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

10:30 - 11:00 **Kaffeepause**

10:30 - 11:00
Kaffeepause und Besichtigung der Fachausstellung

11:00 - 12:05 **Technische Neu- und Weiterentwicklungen**

11:00 - 11:05
Einführung durch den Sitzungsleiter
Martin Bölli, Geschäftsleiter Swiss Small Hydro / Spezialist Erneuerbare Energien und Energieeffizienz bei Skat Consulting AG, St. Gallen, Schweiz

11:05 - 11:20

Das Saugrohr – Funktion, Historie und neue Entwicklungen

Prof. Dr. Helmut Benigni, stellv. Institutsleiter, Institut für Hydraulische Strömungsmaschinen, TU Graz, Österreich

11:20 - 11:35

Kraftwerk Sellrain – Planung und Bau des Kraftwerks im Sellraintal / Tirol

Christian Eberl, Geschäftsführer, Ingenieurbüro Eberl ZT GmbH, Innsbruck, Österreich

Michael Waldy, Projektleitung, Ingenieurbüro Eberl ZT GmbH, Innsbruck, Österreich

11:35 - 11:50

Eindrucksvolle Leistungssteigerung an einer historischen Kleinwasserkraftanlage – Drehzahlanpassung und CFD-basierte Laufradoptimierung an der Oismühle

Dr. Jürgen Schiffer-Rosenberger, Senior Consulting Engineer, Jaberg&Partner GmbH, Vasoldsberg, Österreich

11:50 - 12:05

Frage- und Diskussionsrunde

Moderation

Martin Bölli

Geschäftsleiter Swiss Small Hydro / Spezialist Erneuerbare Energien und Energieeffizienz bei Skat Consulting AG, St. Gallen, Schweiz

12:05 - 12:15

Vorstellung der Exkursionsziele

12:05 - 12:05

Exkursionsziel 1: Kraftwerk Sellrain

12:05 - 12:15

Exkursionsziel 2: Kraftwerk Tumpen-Habichen

Thomas Marthe, Leiter Engineering / Vertrieb Österreich, Geppert GmbH, Hall in Tirol, Österreich

Moderation

Martin Bölli

Geschäftsleiter Swiss Small Hydro / Spezialist Erneuerbare Energien und Energieeffizienz bei Skat Consulting AG, St. Gallen, Schweiz

12:15 - 12:30

Prämierung, Fazit & Ausblick

12:15 - 12:30

Prämierung des besten Vortrags, Fazit und Ausblick

Prof. Dr. Markus Aufleger, Universitätsprofessor, Arbeitsbereich für Wasserbau, Universität Innsbruck, Österreich

12:30 - 14:00

Mittagspause

12:30 - 14:00

Mittagspause

14:00 - 17:00

Abfahrt zu den Exkursionszielen (private Anfahrt)

Die Exkursionen finden parallel statt, entscheiden Sie sich also für Ihren Favoriten!

1) Kraftwerk Sellrain

2) Kraftwerk Tumpen-Habichen

Details finden Sie auf dieser Seite unterhalb des Programms.

Die Anfahrt zu dem Exkursionsziel Ihrer Wahl ist privat zu organisieren. Alle weitere Informationen zur Anfahrt zu den Zielen erhalten Sie im Programmflyer auf der Tagung vor Ort.

14:00 - 17:00
Exkursionen
