

EINLADUNG

3. SCHWEIZER BRUNNENTAG

Trinkwassergewinnung 2030

**Brunnenbau und
Brunnenservice im
Klimawandel**



Mittwoch, 24. August 2022 im Campus Sursee

Sehr geehrte Damen und Herren
Liebe Wasserfreunde

Der Klimawandel stellt uns alle vor grosse Herausforderungen – gerade auch im Bereich der Trinkwassergewinnung. Am 3. Schweizer Brunnentag wollen wir uns mit diesem wichtigen Thema beschäftigen.

Experten aus der Schweiz und Deutschland präsentieren Erkenntnisse und Erfahrungen und erörtern gemeinsam mit Verantwortlichen von Kommunen und Wasserversorgern aktuelle und zukünftige Herausforderungen. Der 3. Schweizer Brunnentag widmet sich folgenden Schwerpunkten:

- Einflüsse von Extremwetterereignissen infolge des Klimawandels auf die Wassergewinnung; Stresstests, Engpassanalyse, technische Resilienz (-konzepte), Schaffung von Redundanzen bei der Sicherstellung der Grund- und Quellwassergewinnung,
- Ansätze zur Bewältigung der zukünftigen Herausforderungen,
- Interessenskonflikte bei der Wasserverfügbarkeit (Industrie versus Landwirtschaft),
- Konsequenzen für Planung, Betrieb und Service an Wasserfassungen (Brunnen und Quellfassungen).

Wir freuen uns, dass wir für Sie und mit Ihnen den 3. Schweizer Brunnentag durchführen dürfen. Bis bald im Campus Sursee!

Freundliche Grüsse

Stump-BTE Bautechnik AG

pigadi



PROGRAMM

- 08:30–09:00 **Come together bei Kaffee und Gipfeli**
- 09:00–09:05 **Thematische und organisatorische Einführung**
Martin Glück, Bereichsleiter Bohrungen, Dipl. Geologe
Stump-BTE Bautechnik AG
- 09:05–09:15 **Begrüssung**
Franziska Meier, Vorstand/Leiterin Weiterbildung
Schweizerischer Brunnenmeister-Verband SBV
- 09:15–09:45 **Perspektivwechsel – Gedanken vom Berg**
Rudolf Wötzel, Lifecoach und Buchautor
Gemsli Die Bergzuhaus GmbH/mindyourstep GmbH
Graubünden

SESSION I: NEUE HERAUSFORDERUNGEN VOR DEM HINTERGRUND DES KLIMAWANDELS

- 09:45–10:10 **Klimawandel im 21. Jahrhundert**
Auswirkungen auf Temperatur, Niederschläge und Wasserbilanz
Mario Rindlisbacher, Leiter Wetterprognose
Meteotest AG
- 10:15–10:40 **Warten und Zusehen trotz beunruhigender Signale?**
Ein Weckruf für eine Neubetrachtung der Grundwasserbewirtschaftung im Zeichen des Klimawandels
Prof. Dr. Christoph Treskatis, Wissenschaftlicher Leiter
Bieske und Partner, Beratende Ingenieure GmbH (D)
- 10:45–11.10 **Spannungsfeld Grundwassernutzung**
Erfahrungen aus einer trockenen Region
Jens Schreinicke, Landwirt/Vorsitzender
Kreisbauernverband Potsdam Mittelmark (D)

- 11:15–11:40 **Erschliessung von tiefen Lockergesteinsgrundwasservorkommen: Herausforderungen und Erfahrungen**
Stefan Wallier, PhD geol.sc. UBC, Geologe
Dr. von Moos AG, Geotechnisches Büro
- 11:45–12:10 **Sorgen und Nöte von Wasserversorgungen in der Schweiz**
Klimaveränderung, Nutzungskonflikte, Schadstoffe
René Buri, Dipl. Kultur-/Umwelt-Ing. ETH/SIA,
Mitglied Geschäftsleitung
Waldburger Ingenieure AG

12:15–13:15 **Mittagspause**

SESSION II: ENGINEERING PLANUNG

- 13:15–13:40 **Planmässiger Brunnenservice in trockenen Zeiten**
Neue Herausforderungen im Kontext zunehmender
Extremwetterereignisse
Ralf Moche, Prokurist/ Dipl. Geologe
pigadi GmbH (D)
- 13:45–14:10 **Können Quellfassungen gegenüber dem Klimawandel resilient gemacht werden?**
Prof. Dr. Christoph Treskatis, Wissenschaftlicher Leiter
Bieske und Partner, Beratende Ingenieure GmbH (D)
- 14:15–14:40 **Steigende Anforderungen an die Planung von Anlagen zur Grundwassergewinnung- und Überwachung**
Sind Planungsfehler vermeidbar?
Karsten Baumann, Geschäftsführer/ Dipl. Geologe
Bohrlochmessung – Storkow GmbH (D)
- 14:45–15:10 **Der Horizontalfilterbrunnen – im Spannungsfeld fallender Grundwasserstände**
Dr.-Ing. Thomas Daffner, Geschäftsführender Gesellschafter
UBV Umweltbüro GmbH Vogtland (D)
- 15:15–15:30 **Kaffeepause**

SESSION III: AUS DER PRAXIS

15:30–15:55

Bohrlochmessungen

Ein zielführendes Tool für die Zuflussprofilierung in klüftigen Grundwasserleitern

Gunther Baumann, Geschäftsführer/Dipl.-Ing. (Geophysik)
Bohrlochmessung – Storkow GmbH (D)

16:00–16:25

Brunnenbau und -service im Wandel klimatologischer Veränderungen

Modifizierungen an bestehenden Wassergewinnungsanlagen

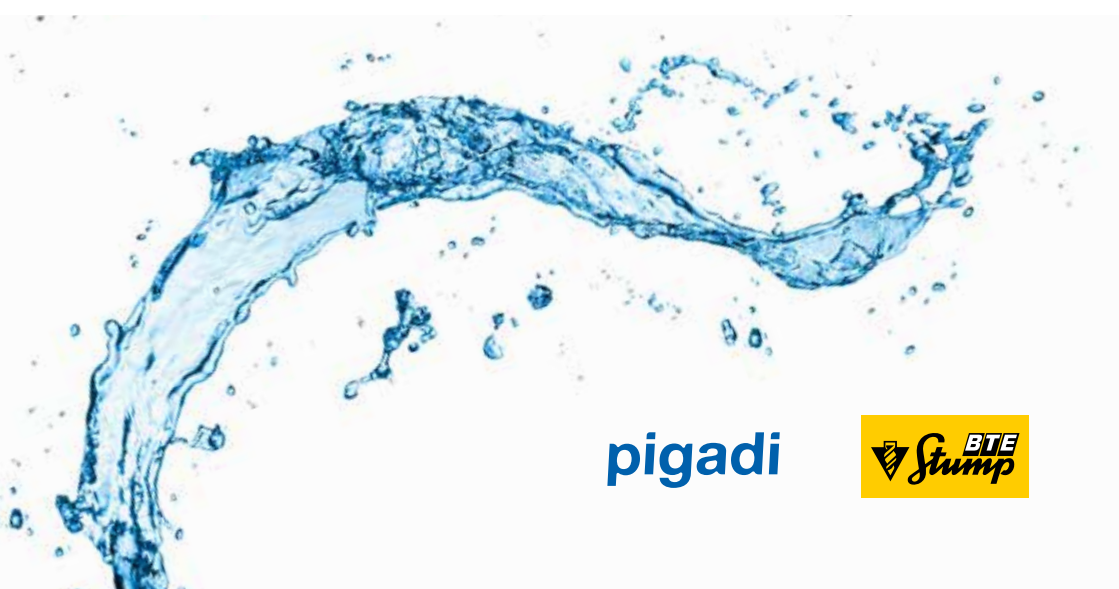
Andreas Meerstetter, Bauführer/Grund- und Brunnenbauer
Stump-BTE Bautechnik AG

16:30–16:55

Analyse, Sanierung und Regenerierung von Horizontalfilterbrunnen

Hohes Wertschöpfungspotenzial an besonderen Bauwerken

Andreas Wicklein, Geschäftsführer/Dipl. Hydrologe
pigadi GmbH (D)



igadi



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Anmeldung

bis 15. August 2022 mittels Anmeldeformular, online unter www.stump-bte.ch oder direkt via QR-Code:



Nach dem Anmeldeschluss erhalten Sie eine schriftliche Bestätigung sowie die Rechnung per Post oder Mail.

Die Anmeldung ist verbindlich und bestätigt, dass Bilder und/oder Videos gemacht werden dürfen. Teile davon werden auf der Webseite publiziert.

Kosten

CHF 245.– inkl. Verpflegung

Anfahrt

Mit dem Auto: Eingabe Zielort in Navi «Leidenbergstrasse, 6208 Oberkirch». Kostenpflichtige Parkplätze vorhanden.

Öffentlicher Verkehr: mit dem Zug bis Bahnhof Sursee, anschliessend Postauto bis Haltestelle Campus Sursee (ca. 15 Gehminuten Fussmarsch zum Campus Sursee).

Veranstaltungsort

Campus Sursee, Konferenzsaal, Gebäude 17

Auskunft

Stump-BTE Bautechnik AG
Bielstrasse 102, 4500 Solothurn
Telefon +41 32 644 28 68
info@stump-bte.ch
www.stump-bte.ch