

Anreise

Veranstaltungsort CTS – Kongresshaus Biel
Zentralstrasse 60, CH-2501 Biel, Tel. +41 32 329 19 19
www.ctsbiel-bienne.ch



Kongresshaus Biel © CTS Biel

Anreise mit ÖV Zu Fuss rund 10 Minuten ab Bahnhof Biel; entlang der Bahnhofstrasse bis zum Hotel Elite, dort in die Güterstrasse einbiegen und bis zur Zentralstrasse gehen.



Situationsplan Biel © SVGW

SVGW-Veranstaltung

Fachtagung Wasserverteilung

Kongresshaus Biel

Mittwoch, 6. Dezember 2023

09:00 – 16:15 Uhr, mit Mittagessen und Abschlussapéro



Referate und Simultanübersetzung auf Deutsch und Französisch
Tagungsdokumentation als PDF



www.svgw.ch/wasserverteilung

Fachtagung Wasserverteilung

Die Veranstaltung ist in die Themenbereiche «Digitalisierung», «Online Monitoring» und «Nachhaltigkeit» gegliedert. Im ersten Block wird die Digitalisierung im Zusammenhang mit dem koordinierten Bauen, der Optimierung von Netzinfrastrukturen, dem Unterhalt von Armaturen und der Infrastrukturplanung (BIM) beleuchtet. Dabei wird auch auf den Umgang mit sensiblen Daten und den Aspekt der Cybersicherheit und den Einsatz von KI in der Wasserversorgung eingegangen. Im zweiten Tagungsblock werden technische Fragestellungen im Bereich des Online-Monitorings von physikalischen und chemischen wie auch mikrobiologischen Parametern behandelt. Hier werden auch verschiedene Erfahrungsberichte aus der Praxis thematisiert. Der Block «Nachhaltigkeit» schliesslich widmet sich der «Herausforderung Netto Null» sowie dem CO₂-Footprint im Leitungsbau.

Die Tagung richtet sich an Verantwortliche von Wasserversorgungen für Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung der Rohrleitungsnetze, Installationskontrolleure, an Planer von Haustechnikanlagen, Sanitärinstallateure, Berater und Ingenieure sowie an Mitarbeitende kantonaler Laboratorien.

Die Fachreferate erfolgen in deutscher bzw. französischer Sprache (mit Simultanübersetzung) und sollen zu angeregten Diskussionen und einem aktiven Austausch mit den Fachreferenten führen.

Veranstalter / Auskunft	SVGW Grütlistrasse 44, Postfach, 8027 Zürich Tel. +41 44 288 33 32 Tagungsleitung/Moderation: Adrian Rieder, Wasserversorgung Zürich Organisation: Marco Mathys, SVGW, m.mathys@svgw.ch
Datum / Zeit	Mittwoch, 6. Dezember 2023, 09:00 – 16:15 Uhr
Veranstaltungsort	CTS – Kongresshaus Biel Zentralstrasse 60, 2501 Biel Tel. +41 32 329 19 19, www.ctsbiel-bienne.ch
Teilnehmende / Zielpublikum	Verantwortliche von Wasserversorgungen für Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung der Rohrleitungsnetze, Planende von Haustechnikanlagen, Sanitärinstallateure, Beratende und Ingenieure sowie Mitarbeitende kantonaler Amtsstellen und Gebäudeversicherungen
Kosten	CHF 420.– für SVGW-Mitglieder CHF 530.– für Nichtmitglieder zzgl. 7.7 % MwSt.; inkl. Pausenverpflegung, Stehlunch, Apéro
Unfallversicherung	Sache der Teilnehmenden
Anmeldung	www.svgw.ch/wasserverteilung

Programm

08:30	Begrüssungskaffee und Registrierung der Teilnehmenden
09:00	Begrüssung und Einführung in die Fachtagung <i>Adrian Rieder, Leiter Wasserverteilung, Wasserversorgung Zürich (d)</i>
BLOCK 1: DIGITALISIERUNG	
09:10	Digitalisierung des koordinierten Bauens <i>Anja Herlyn, Geschäftsleitung, WIFpartner AG, Zürich (d)</i>
09:25	Building Information Management BIM in der praktischen Anwendung <i>Mélanie Bähler, Projektleiterin, Service de l'eau, Lausanne (f)</i> <i>David Rannaud, Stv. Abteilungsleiter Studien & Bauten, Service de l'eau, Lausanne (f)</i>
09:45	Optimierung in der Wasserversorgung durch Digitalisierung <i>Dr. Jochen Deuerlein, Prokurist, 3S Consult GmbH, D-Karlsruhe (d)</i>
10:05	Intelligente Ansteuerung der Druckstufen <i>Dr. Irene Samora, Projektleiterin, BG Ingénieurs Conseils SA, Lausanne (f)</i>
10:25	Kaffeepause
10:50	Digitalisierte Armaturenwartung und zustandsorientierter Armaturenersatz <i>Michael Gauer, Betriebsingenieur, Industrielle Werke Basel IWB, Basel (d)</i>
11:10	Smart Metering in der praktischen Anwendung <i>Adrian Rieder, Leiter Wasserverteilung, Wasserversorgung Zürich (d)</i>
11:30	Cybersicherheit in der Wasserversorgung <i>Patrick Erni, Leiter Bereich IKT-Services, Rittmeyer AG, Baar (d)</i>
11:45	Vorgaben des SVGW-Regelwerks im Bereich Cyber- und Datensicherheit <i>Rolf Meier, Vizedirektor, Bereichsleiter Wasser, SVGW, Zürich (d)</i>
12:00	Diskussion
12:30	Stehlunch
BLOCK 2: ONLINE-MONITORING IM LEITUNGSNETZ	
13:50	Sinn und Unsinn der Online-Netzüberwachung <i>Dr. Jakob Helbing, Abteilungsleiter Technologie und Support, Wasserversorgung Zürich (d)</i>
14:10	Bau und Betrieb eines Online-Monitorings <i>Harald Tarnowski, Abteilungsleiter Planung/Dokumentation, Wasserversorgung Zürich (d)</i>
14:25	Modellierung eines Spülplans <i>Michael Pulfer, Wissenschaftlicher Assistent, Fachhochschule Nordwestschweiz, Muttenz (d)</i>
14:40	Mikrobiologisches Monitoring von Trinkwassernetzen: Mehrwert von Offline- und Online-DFZ <i>Dr. Andreas Nocker, Stv. Leiter Angewandte Mikrobiologie, IWW Zentrum Wasser, D-Mülheim (d)</i>
15:00	Durchflusszytometrie zur Optimierung der Überwachung und des Betriebes von Leitungsnetzen <i>Dr. Luigino Grasso, CTO, bNovate Technologies SA, Ecublens (f)</i>
BLOCK 3: NACHHALTIGKEIT	
15:20	Herausforderungen auf dem Weg zu «Netto Null» <i>Urs Buchs, Bereichsleiter Technik Gas und Wasser, Stadtwerk Winterthur (d)</i>
15:40	CO₂-Footprint im Rohrleitungsbau <i>Martin Bärtschi, Fachspezialist Wasser, SVGW, Zürich (d)</i>
15:55	Diskussion
16:15	Apéro – Netzwerken