

Anreise

Veranstaltungsort Volkshaus Biel
Aarbergstrasse 112, CH-2502 Biel, Tel. +41 32 329 19 19
www.ctsbiel-bienne.ch



Volkshaus Biel © CTS Biel-Bienne

SVGW-Veranstaltung

Fachtagung Fernwärme 2024

Optimierung von thermischen Netzen in der Planung,
der Projektierung und im Betrieb

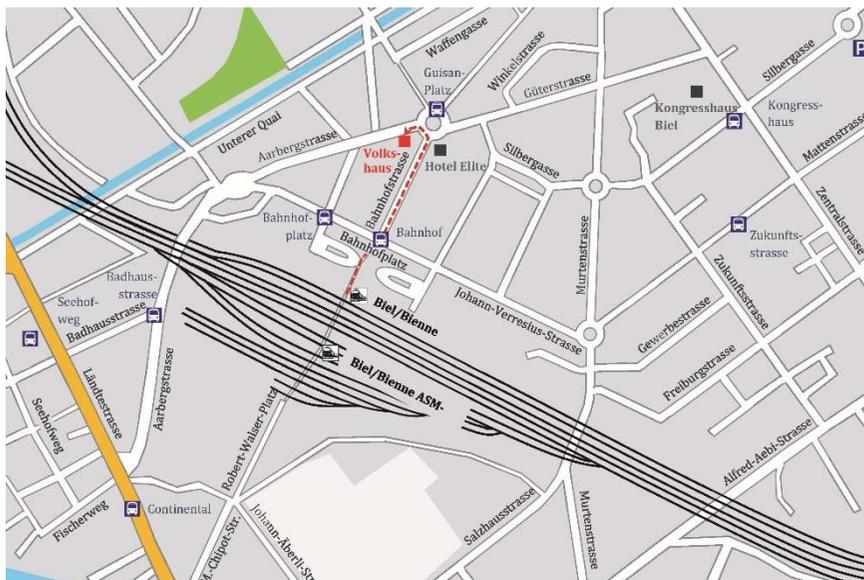
Volkshaus Biel

Donnerstag, 31. Oktober 2024

09:15 – 15:45 Uhr, mit Mittagessen und Abschlussapéro

mit Simultanübersetzung

Anreise mit ÖV Zu Fuss rund 5 Minuten ab Bahnhof Biel; direkt beim Guisan-Platz



Situationsplan Biel © SVGW



Referate und Simultanübersetzung auf Deutsch und Französisch
Tagungsdokumentation als PDF

Bild Frontseite: Offener Graben mit Fernwärme-Leitungen © Adobe Stock, fottoo



www.svgw.ch/fwtagung

Fachtagung Fernwärme 2024

Der Neu- bzw. Ausbau von Wärmenetzen ist mit sehr hohen Investitionen verbunden. Es gilt, das investierte Kapital zielgenau einzusetzen, um so im Endausbau den gewünschten wirtschaftlichen Betrieb sicherstellen zu können. Dabei ist es wichtig, die Auswirkungen zahlreicher Faktoren im Auge zu behalten:

- Anschlussdichte
- Wärmeverluste durch Isolation und Stagnation im Wärmenetz
- Auslegung und Dimensionierung der Wärmeerzeuger
- Fahrweise mehrerer Wärmeerzeuger, besonders in Ring- und Maschennetzen
- Abdeckung von Redundanz und Spitzenlast
- Temperaturgrädigkeit und -spreizung (VL – RL) der Wärmeübergabestationen
- Möglichkeiten zur Beeinflussung des Netzbetriebs durch Regel- und Leittechnik

An der SVGW-Fachtagung berichten fachkundige Referenten aus Theorie und Praxis über aktuelle Ansätze und Lösungen zur Optimierung in Wärmenetzen und deren Umsetzung. Im Vordergrund stehen die Projektierung und der Betrieb der Netze.

Die Fachreferate erfolgen in deutscher oder französischer Sprache (Simultanübersetzung) und sollen zu angeregten Diskussionen und einem aktiven Austausch mit den Fachreferentinnen und -referenten Anlass geben.

Veranstalter / Auskunft	SVGW Grütlistrasse 44, Postfach, 8027 Zürich Tel. +41 44 288 33 32 Moderation: Bernhard Feuerhuber, Fachspezialist Wärme, SVGW Organisation: Marco Mathys, SVGW, m.mathys@svgw.ch
Datum / Zeit	Donnerstag, 31. Oktober 2024, 09:15 – 15:45 Uhr
Veranstaltungsort	Volkshaus Biel Aarbergstrasse 112, 2502 Biel Tel. +41 32 329 19 19 / www.ctsbiel-bienne.ch
Teilnehmende / Zielpublikum	Betreiber, Contractoren, Betriebs- und Instandhaltungsfachleute, Ingenieure und Planer, Mitarbeitende aus Gewerbe und Industrie, die im Bereich der Fernwärmeversorgung tätig sind.
Kosten	CHF 530.– Standardpreis CHF 420.– für SVGW-Fernwärme Mitglieder (wird bei Rechnungsstellung berücksichtigt) zzgl. 8.1 % MwSt.; inkl. Pausenverpflegung, Mittagessen, Apéro
Unfallversicherung	Sache der Teilnehmenden
Anmeldung	www.svgw.ch/fwtagung

Programm

08:45	Begrüßungskaffee und Registrierung der Teilnehmenden
09:15	Begrüßung <i>Michael Sarbach, Geschäftsführer, Regionalwerke AG Baden (d)</i>
09:30	Neu- und Ausbau von Netzen / Zielnetzplanung Anschlussdichte und Verdichtung <i>Jean-Baptiste Clolus, Leiter Technisches Büro Gas, Viteos SA, Neuchâtel (f)</i>
09:55	Temperaturabsenkung im Wärmenetz <i>Gautier Falize, Projektleiter Bauherrschaft, SIG, Genf (f)</i>
10:20	Güte der Wärmeabnehmer und Temperaturspreizung im Netz <i>Kevin Moret, Leiter Fachbereich Wärme, Gruyère Energie SA, Bulle (f)</i>
10:45	Kaffeepause – Netzwerken
11:25	Bedarfoptimierung mit Einsatz von Speichern <i>Andreas Peter, Leiter Asset Management Wärme, IWB, Basel (d)</i>
11:50	Energieoptimierung <i>Hermine Wöhri, Verantwortliche Heizungsoptimierung, SIG, Genf (f)</i>
12:15	Mittagessen
13:30	Temperaturabsenkung im Fernwärmesystem – praktische Erfahrung mit digitalem Zwilling <i>Volker Clauß, Director Business Development, Gradyent GmbH, Berlin (d)</i>
14:00	Numerische Simulation mittels digitalem Zwilling <i>Jérémy Rolle, Ingenieur für Betrieb und Optimierung, Groupe E, Granges-Paccot (f)</i>
14:30	Betriebserfahrungen in der optimierten Bewirtschaftung von flexiblen KVA-Anlagen im Zusammenspiel mit Fernwärme <i>Theodor Baumhoff, Senior Sales Engineer, Volue Energy GmbH, Aachen (d)</i> <i>Jörg Boltshauser, Projektmanager, Rytec AG, Münsingen (d)</i>
15:00	Sektorkopplung mit intelligenter Optimierung <i>Peter Härtsch, Leiter Stabstelle, SGSW, St.Gallen (d)</i>
15:30	Zusammenfassung, Ausblick und Abschluss <i>Diego Modolell, Bereichsleiter Gas/Fernwärme, SVGW, Zürich (d)</i>
15:45	Apéro – Netzwerken