

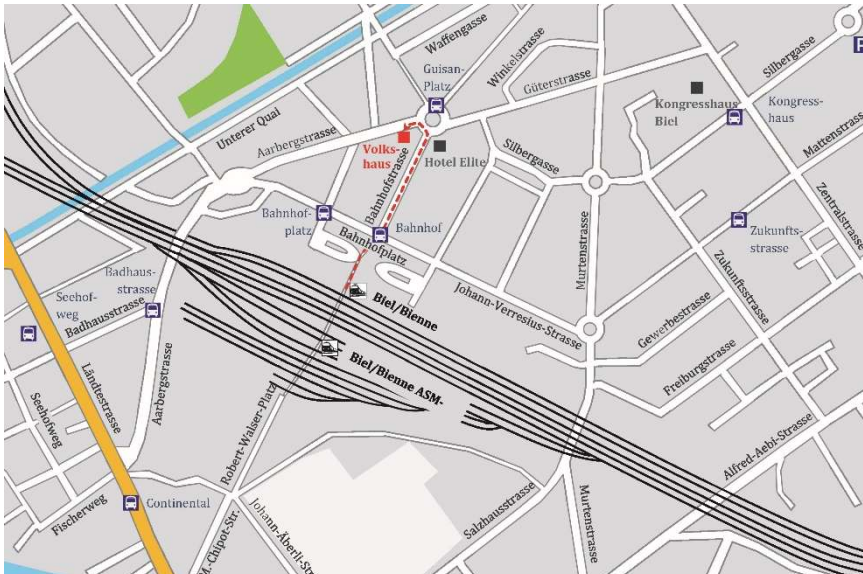
Anreise

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



Volkshaus Biel © CTS Biel-Bienne

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



Situationsplan Biel © SVGW

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

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



Referate und Simultanübersetzung auf Deutsch und Französisch
Tagungsdokumentation als PDF



www.svgw.ch/fwtagung

mit Simultanübersetzung

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**
Michael Sarbach, Geschäftsführer, Regionalwerke AG Baden (d)
- 09:30 Neu- und Ausbau von Netzen / Zielnetzplanung**
Anschlussdichte und Verdichtung
Jean-Baptiste Clolus, Leiter Technisches Büro Gas, Viteos SA, Neuchâtel (f)
- 09:55 Temperaturabsenkung im Wärmenetz**
Gauthier Falize, Projektleiter Bauherrschaft, SIG, Genf (f)
- 10:20 Güte der Wärmeabnehmer und Temperaturspreizung im Netz**
Kevin Moret, Leiter Fachbereich Wärme, Gruyère Energie SA, Bulle (f)
- 10:45 Kaffeepause – Netzwerken**
- 11:25 Bedarfsoptimierung mit Einsatz von Speichern**
Andreas Peter, Leiter Asset Management Wärme, IWB, Basel (d)
- 11:50 Energieoptimierung**
Hermine Wöhrl, Verantwortliche Heizungsoptimierung, SIG, Genf (f)
- 12:15 Mittagessen**
- 13:30 Bedarfsgerechte Auslegung/Dimensionierung einer Fernwärmeversorgung**
Volker Clauß, Director Business Development, Gradyent GmbH, Berlin (d)
- 14:00 Numerische Simulation mittels digitalem Zwilling**
Jérémy Rolle, Ingenieur für Betrieb und Optimierung, Groupe E, Granges-Paccot (f)
- 14:30 Betriebskonzepte für Netze mit verschiedenen Energiezentralen**
tbd: Volue AG, Basel (d)
- 15:00 Optimierung in Thermischen Netzen**
tbd (d oder f)
- 15:30 Zusammenfassung, Ausblick und Abschluss**
Diego Modolell, Bereichsleiter Gas/Fernwärme, SVGW, Zürich (d)
- 15:45 Apéro – Netzwerken**