

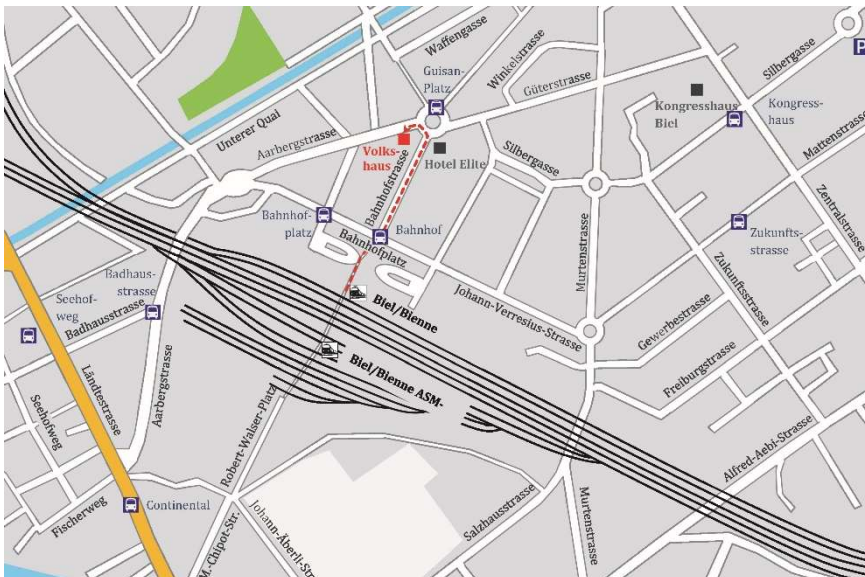
## Anreise

**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](http://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.

<b>Veranstalter / Auskunft</b>	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
<b>Datum / Zeit</b>	Donnerstag, 31. Oktober 2024, 09:15 – 15:45 Uhr
<b>Veranstaltungsort</b>	Volkshaus Biel Aarbergstrasse 112, 2502 Biel Tel. +41 32 329 19 19 / <a href="http://www.ctsbiel-bienne.ch">www.ctsbiel-bienne.ch</a>
<b>Teilnehmende / Zielpublikum</b>	Betreiber, Contractoren, Betriebs- und Instandhaltungsfachleute, Ingenieure und Planer, Mitarbeitende aus Gewerbe und Industrie, die im Bereich der Fernwärmeversorgung tätig sind.
<b>Kosten</b>	CHF 530.– Standardpreis CHF 420.– für SVGW-Fernwärme Mitglieder (wird bei Rechnungsstellung berücksichtigt) zzgl. 8.1 % MwSt.; inkl. Pausenverpflegung, Mittagessen, Apéro
<b>Unfallversicherung</b>	Sache der Teilnehmenden
<b>Anmeldung</b>	<a href="http://www.svgw.ch/fwtagung">www.svgw.ch/fwtagung</a>

# 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**  
*Jean-Baptiste Clolus, Leiter Techn. Büro Netzinfrastrukturen, Viteos SA, Neuchâtel (f)*
- 09:55 Temperaturabsenkung im Genfer Wärmenetz**  
*Gautier Falize, Projektleiter Bauherrschaft, SIG, Genf (f)*
- 10:20 Optimierungen von Gebäudeheizungen – Lösungsansätze «SIG-éco21»**  
*Hermine Wöhri, Verantwortliche Heizungsoptimierung, SIG, Genf (f)*
- 10:45 Kaffeepause – Netzwerken**
- 11:25 Betriebsoptimierung durch den Einsatz von Speichern**  
*Andreas Peter, Leiter Asset Management Wärme, IWB, Basel (d)*
- 11:50 Effiziente Konzeptionierung von Übergabestationen**  
*Kevin Moret, Leiter Fachbereich Wärme, Gruyère Energie SA, Bulle (f)*
- 12:15 Mittagessen**
- 13:30 Temperaturabsenkung im Fernwärmesystem – praktische Erfahrung mit digitalem Zwilling**  
*Volker Clauß, Director Business Development, Gradyent GmbH, Berlin (d)*
- 14:00 Numerische Simulation mittels digitalem Zwilling**  
*Simon Rime, Leiter Engineering thermische Projekte, Groupe E, Granges-Paccot (f)*
- 14:30 Betriebserfahrungen in der optimierten Bewirtschaftung von flexiblen Energieverwertungsanlagen im Zusammenspiel mit Fernwärme**  
*Theodor Baumhoff, Senior Sales Engineer, Volue Energy GmbH, Aachen (d)*  
*Jörg Boltshausen, Projektmanager, Rytec AG, Münsingen (d)*
- 15:00 Sektorkopplung mit intelligenter Optimierung**  
*Peter Härtsch, Leiter Stabstelle, SGSW, St.Gallen (d)*
- 15:30 Zusammenfassung, Ausblick und Abschluss**  
*Diego Modolell, Bereichsleiter Gas/Fernwärme, SVGW, Zürich (d)*
- 15:45 Apéro – Netzwerken**