

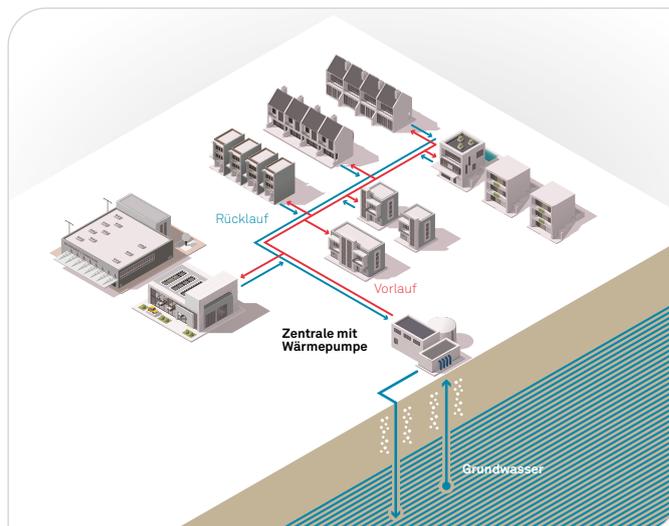
WÄRMEVERBUND CHAMPAGNE

Thermosource AG

ENERGIEVERBUND CHAMPAGNE

Das Grundwasser wird durch eine Leitung in 12m Tiefe gefasst und in die Heizzentrale in der Champagneallee in Biel befördert. Zur Gewinnung von Heizenergie kommen zwei Wärmepumpen mit je ca. 600 kW Leistung zum Einsatz, die die Wärme aus dem Grundwasser ziehen. Das Warmwasser gelangt durch die isolierten Fernwärmeleitungen zu den Hausstationen der Endverbraucher, wo die Wärme über Wärmetauscher bezogen werden kann. Das ausgekühlte Wasser fliesst in der Rücklaufleitung wieder zurück zur Zentrale, wo es wieder erwärmt wird.

Für die Spitzenlastdeckung bei sehr kalten Temperaturen und als Sicherheit bei einem Störfall kommen moderne, effiziente Gasheizkessel in der Energiezentrale zum Einsatz, um die angeschlossenen Wärmekunden auch zu Spitzenzeiten jederzeit bedarfsgerecht mit Wärme zu versorgen.



PERIMETER



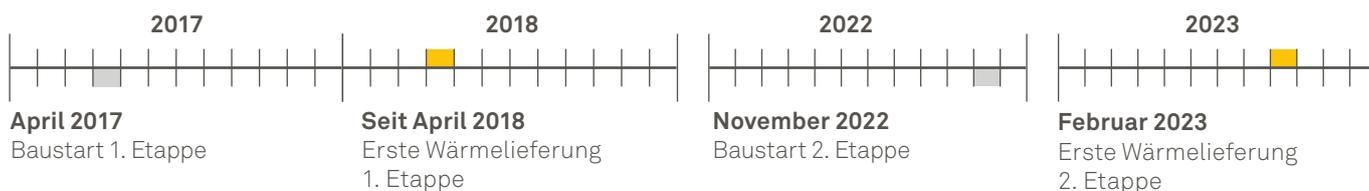
Etappe 1 ■ Etappe 2 ■

Auf Wunsch sind auch Anschlüsse ausserhalb dieses Kernperimeters möglich, ggf. mit Aufpreis auf den einmaligen Anschlusskostenbeitrag (Kostendeckung Leitungsbau). Für genaue Preisangaben kontaktieren Sie uns bitte für eine individuelle Offerte. Mit Ihrer Entscheidung für einen Anschluss an den Wärmeverbund Champagne erhalten Sie einen eigenen Hausanschluss sowie eine eigene Wärmeübergabestation für Ihr Gebäude. Die im Gebäude vorhandenen Anlagen zur Wärmeverteilung und zur Brauchwarmwasseraufbereitung bleiben wie bis anhin in Ihrem Verantwortungsbereich. Je nach Alter der Installationen ist ein Ersatz zu prüfen.

Standort Heizzentrale:

Schule Champagne, Champagneallee 1

PROJEKTPLAN



KENNZAHLEN

- Wärmeleistung: 2 500 kW
- Anzahl Hausanschlüsse voraussichtlich: 30
- Jährliche CO₂-Einsparung von 1 150 Tonnen gegenüber heute bei gleichem Komfort
- Spitzenlastdeckung und Redundanz durch Gas
- Netzlänge voraussichtlich: 2 200 m

IHR ANSPRECHPARTNER

Koni Gisler
Verkaufsberater erneuerbare
Wärmeversorgung / Wärmeverbünde
032 321 13 64
koni.gisler@esb.ch

Kundendienst 032 321 13 00
waerme@esb.ch



Energie Service Biel/Bienne
Gottstattstrasse 4, rue de Gottstatt • Postfach / Case postale • 2501 Biel/Bienne
Tel. 032 321 12 11 • www.esb.ch