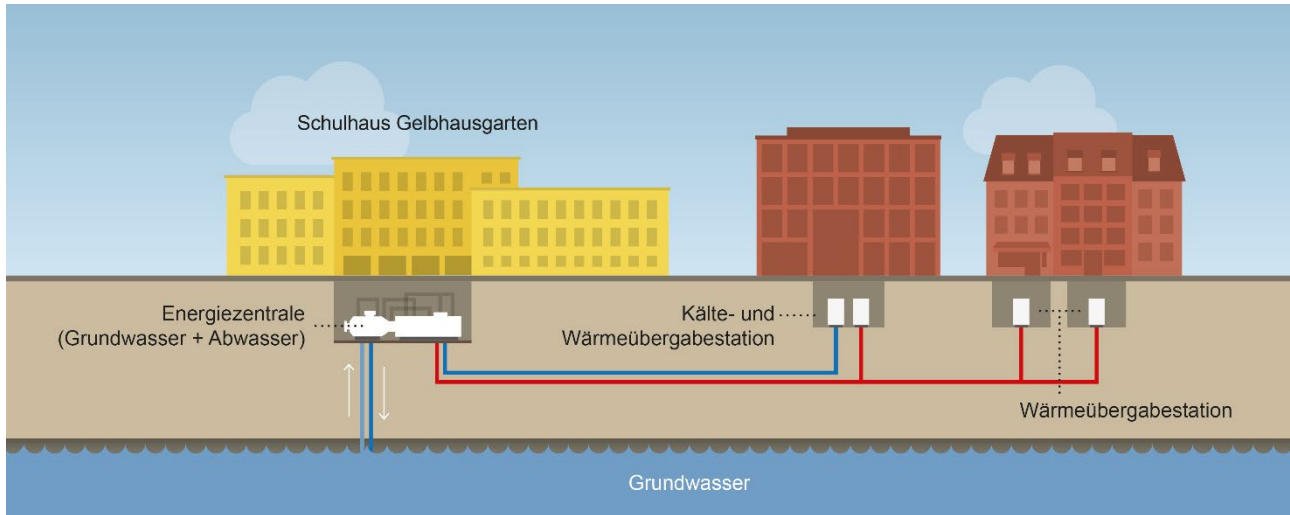


Wärmeverbund Altstadt Nord



Wärme durch Grundwasser

Die geplante Energiezentrale für den Wärmeverbund Altstadt Nord wird beim Feuerwehrzentrum unterirdisch erstellt. Die Wärme wird mit einer Grundwasserwärmepumpe erzeugt. Dem Grundwasser wird mittels Wärmepumpe Wärme entzogen, welche dann über ein Rohrleitungsnetz an die Wärmekunden verteilt wird. In einer späteren Ausbautetappe ist vorgesehen, die Wärmepumpen noch mit einer Abwasserwärmenutzung zu erweitern, um noch mehr Wärmeenergie aus der Umwelt entnehmen zu können. Durch den Wärmepumpenprozess entsteht auch Kälte, welche über ein Kaltwassernetz zum Kühlen genutzt wird.

Kennzahlen Altstadt Nord

Status	In Realisierung
Realisierungsperiode	2023-2030
Bau Energiezentrale	2023
Geplante erste Energielieferung	Voraussichtlich 2024
Anschlussleistung	6 MW
Energieträger	Grund- und Abwasser, Spitzenlast Biogas
Standort Energiezentrale	Feuerwehrzentrum



SH POWER

Mühlenstrasse 19
8201 Schaffhausen

+41 800 852 258
kundenservice@shpower.ch
www.shpower.ch