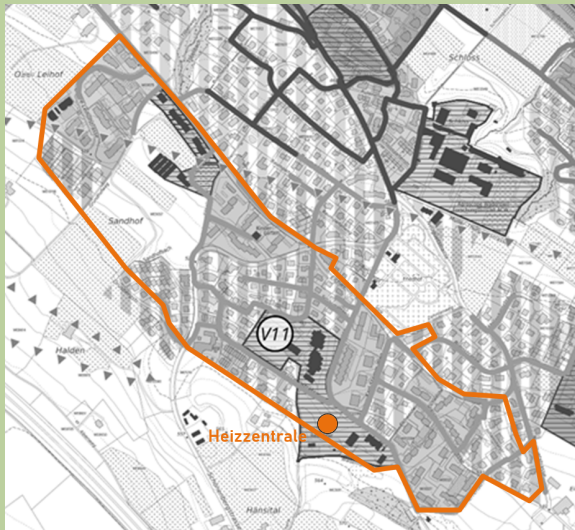


## Wärmeverbund Gerberacher

### Dekarbonisierung der Wärmeversorgung

Energie- und Wärmeverbunde sind ein wichtiger Bestandteil in der Umsetzung der Energiestrategie 2050 zur Erreichung von Netto-Null. Die Stadt Wädenswil verfolgt als Energiestadt das Ziel, die Energie möglichst effizient zu nutzen und die CO<sub>2</sub>-Reduktion voranzutreiben. Die Dekarbonisierung der Wärmeversorgung soll durch den Ersatz fossiler Lösungen durch erneuerbare Energiequellen und durch den Aufbau von Energie- und Wärmeverbunden erreicht werden.



Geplanter Versorgungssperimeter

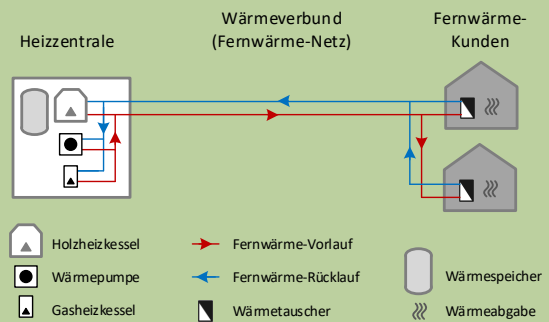
### Vorprojekt

Die erstellte Machbarkeitsstudie zeigte, dass im vorgesehenen Perimeter die Realisierung eines Wärmeverbunds wirtschaftlich und ökologisch machbar und sinnvoll ist. Die hohe Wärmebedarfsdichte und das begrenzte Potenzial an verfügbaren erneuerbaren Energien im Gebiet, sorgen für ideale Voraussetzungen. Die Resultate der Machbarkeitsstudie werden im Rahmen des Vorprojekts vertieft untersucht.

**Stadt Wädenswil, Werke**  
 Rütibüelstrasse 5, 8820 Wädenswil  
 Telefon 044 789 75 11, E-mail: werke@waedenswil.ch  
 www.werke.waedenswil.ch

### Konzept

Das Energiekonzept basiert auf einem bivalenten Wärmeerzeugungs-System. Primär soll die Wärme mit regionalem Energieholz und einem Holzheizkessel, sowie auf einer Luft-Wasser-Wärmepumpe erzeugt werden. Zusätzlich dient der Energieträger Erdgas/Biogas während sehr kalten Tagen im Winter zur Abdeckung der Spitzenlast. Diese Spitzenlastdeckung bietet gleichzeitig eine Teil-Redundanz in Störfällen. So erreicht man eine erhöhte Versorgungssicherheit, einen optimalen, effizienten Betrieb und eine ökologische und wirtschaftliche Lösung. Die Wärme wird auf hohem Temperaturniveau übertragen (>70°C), sodass keine dezentrale Nachheizung für beispielsweise Warmwassererzeugung nötig ist.



### Fakten und Zahlen

<b>Betreiber</b>	Stadt Wädenswil, Werke mit Partner (noch offen)
<b>Energieträger</b>	Energieholz und Umweltwärme, (Bio-)Gas
<b>Gesamtleistung</b>	2'800 kW (bivalent)
<b>Wärmepotential</b>	6.6 GWh/a (bivalent)
<b>Vorlauftemperatur</b>	> 70°C
<b>Geplante Realisierung</b>	2026 - 2030



Wädenswil  
 lebt und bewegt

