



# Nahwärmeverbund Sempach

## In Kürze

Ein grosser Teil der privaten Liegenschaften im Stätchen-Sempach, die Schulanlage, die Stadthalle und das Altersheim werden ab dem Fernwärmeverbund der Korporation Sempach mit Wärme versorgt.

Die Wärmeerzeugung erfolgt über einen Holzschnittelkessel, die Leistungsspitzen werden über einen Ölkessel abgedeckt. Zum Umfang der Arbeiten gehörten neben einer Betriebsoptimierung mit dem Einbau einer Wärmespeicheranlage und dem Nachrüsten des Schnittelkessels mit einem Elektrofilters, die komplette Planung der Wärmeverteilung im Städtchen Sempach.



Ausführung Fernleitung Städtli

## Technische Daten

-Heizleistung Holzschnittel	1200 kW
-Heizleistung Öl-Spitzenlast	750 kW
-Heizwasserspeicher	25 m <sup>3</sup>
-Anschlüsse Städtchen	22 Stk
-Elektrofilter	



Unterstation Faden

## Fakten

<b>Auftraggeber</b>	<i>Korporation Sempach Seestrasse 16 6204 Sempach</i>
<b>Auftrag</b>	<i>Planung und Bauleitung des Fernwärmenetzes. Einbau Speicher und Elektrofilter</i>
<b>Fertigstellung</b>	<i>April 2016</i>

## Kontakt

KWP Energieplan AG  
Turbistrasse 14  
Postfach 913  
6281 Hochdorf  
Telefon 041 914 11 30  
kwp@3-fach.ch  
[www.kwp-ag.ch](http://www.kwp-ag.ch)