

Wärmeverbund und Neubau, Vinelz (BE)

Wärmeverbund mit Holzschnitzel

In der Gemeinde Vinelz entstand ein neues Mehrzweckgebäude mit diversen Arbeits- und Freizeiträumen. Dabei wurde im Untergeschoss ein 150m³ grosses Schnitzelsilo mit angrenzender Heizzentrale realisiert. Diese beinhaltet eine dreier Kesselkaskade und eine Wärmerückgewinnung über die Abgase:

- 450 kW Holzschnitzel
- 180 kW Holzschnitzel
- 67 kW Öl
- 140 kW Wärmerückgewinnung

Diese Heizzentrale liefert Wärme für Gebäude und Warmwasser an sämtliche Gemeinde, Kirchgemeinde und ca. 30 private Liegenschaften. 2015-2016 wurde der Verbund in Richtung Westen ausgebaut.

Highlights

- Wärme aus gemeindeeigenem Holz
- Neubau Mehrzweckgebäude
- Wärmeverbund für Gemeinde-, Kirchgemeinde und private Liegenschaften.

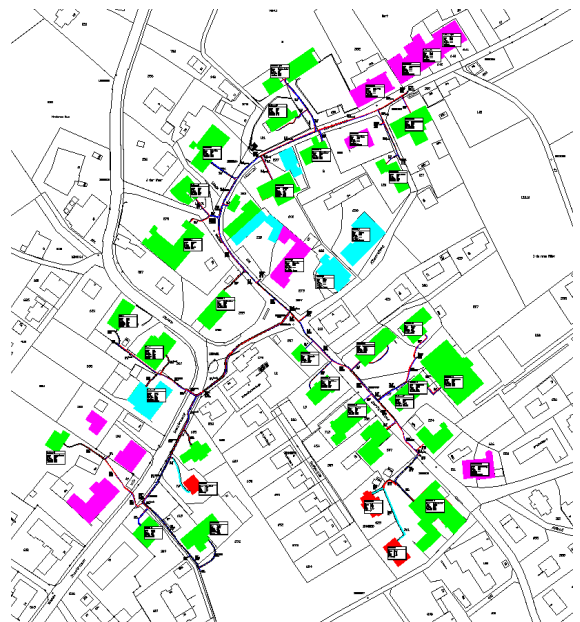
Technische Daten

Wärmeleistung:	ca. 800 kW
Einsparung an CO ₂ :	ca. 340 Tonnen/Jahr
Deckungsgrad Holz:	ca. 95%

Leistungen

Beratung der Gemeinde, Erstellen von Wärme-lieferverträgen. Vorstudie, Projekt, Submission und Realisierung der Heizungsanlagen.

Gesamtleitung Heizung, Sanitär, Elektro, Tiefbau und MSRL inkl. Kostenkontrolle, Koordination der Beteiligten und Terminkontrolle.



Kunde:	Gemischte Gemeinde Vinelz Dorfstrasse 42 3234 Vinelz
Baujahr:	2011-2016
Stand:	In Betrieb
Kosten:	2.3 Mio. CHF