

Wärmeverbund und Neubau, Vinzel (BE)

Wärmeverbund mit Holzschnitzel

In der Gemeinde Vinzel 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.

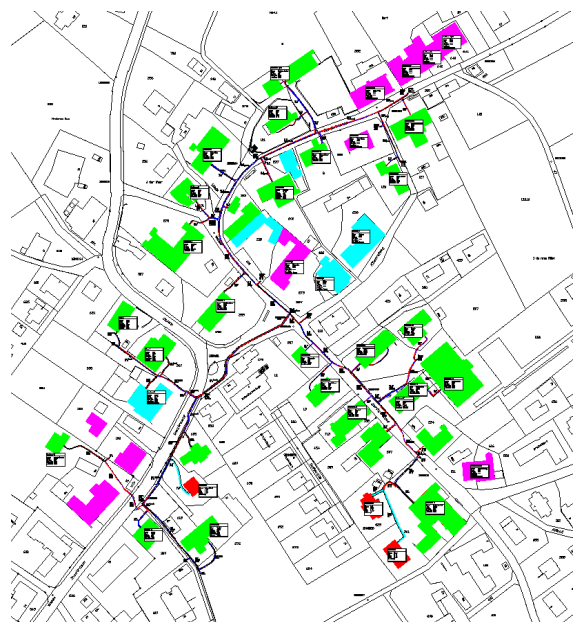
Technische Daten

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| 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 Vinzel Dorfstrasse 42 3234 Vinzel |
| Baujahr: | 2011-2016 |
| Stand: | In Betrieb |
| Kosten: | 2.3 Mio. CHF |