

Wärmeverbund Burgergemeinde Walperswil (BE)

Wärmeverbund mit Holzschnitzel

Die Burgergemeinde Walperswil betreibt auf der Parzelle 506 in Walperswil eine Holzschnitzel-Anlage mit 80 kW Heizleistung. Diese ist nur zu 50% ausgelastet.

Auf der selben Parzelle entstand ein Neubau für 8 Wohnungen.

Um die Wärmeerzeugung besser auszulasten wurde der Neubau sowie weitere Gebäude mit einem Nahwärmeverbund zusammengeschlossen.

Beim bestehenden Kessel wurde eine Leistungserhöhung auf 90 kW realisiert und im Neubau eine neue Zentrale projektiert für einen allfälligen Ausbau des Wärmeverbundes.

Highlights

- Wärme aus gemeindeeigenem Holz
- Strategie etappierter Ausbau
- Wärmeverbund für Burgergemeinde und Private Liegenschaften.

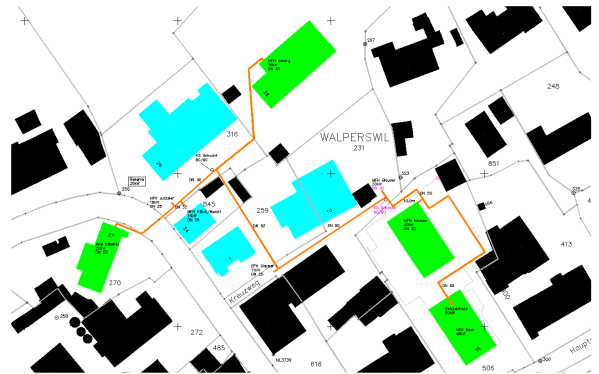
Technische Daten

Wärmeleistung Ist: 90 kW
Wärmeleistung Endausbau: 230 kW
Einsparung an CO₂: ca. 55 Tonnen/Jahr
Deckungsgrad Holz: 98%

Leistungen

Beratung der Burgergemeinde, Erstellen von Wärmelieferverträgen. Projekt, Submission und Realisierung der Heizungsanlagen.

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



Kunde: Burgergemeinde Walperswil
Waldweg 4
3272 Walperswil

Baujahr: 2011

Stand: In Betrieb

Kosten: 300'000 CHF