

WÄRMEVERBUND BIRRWIL

WÄRMEVERBUND MIT HOLZSCHNITZELN

In Birrwil hat Herr Martin Gloor im 2010 ein ökologisches Holzheizwerk realisiert. Mit der aus einheimischem Holz produzierten Wärme werden jährlich 20'000 Liter Heizöl und 52 Tonnen CO₂ eingespart. Die Anlage ist mit einem Holzheizkessel mit einer Leistung von 100 kW und einem modernen Elektrofilter ausgestattet. Über das rund 210 Meter lange Fernleitungsnetz wird der Energiebedarf der Kunden für die Heizung und das Warmwasser zu 100% gedeckt.

UNABHÄNGIGKEIT UND WERTSCHÖPFUNG

Das Holz für den Wärmeverbund stammt aus der Umgebung Birrwil. Der Brennstoff kann zu 100% aus regionalem Bestand sichergestellt werden. Herr Martin Gloor leistet somit einen grossen Beitrag zur regionalen Wertschöpfung sowie zum Erhalt oder gar Ausbau lokaler Arbeitsplätze. So wurden der Leitungsbau wie auch die Erstellung der Heizzentrale zu einem grossen Teil dem lokalen Gewerbe übertragen.

SPEZIELLES

- Wärme aus regionalem Holz
- Jährliche CO₂-Einsparungen von 52 Tonnen
- Jährliche Heizöl-Einsparung von 20'000 Liter

TECHNISCHE DATEN

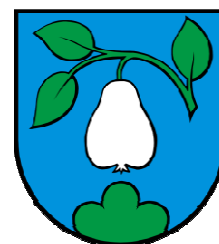
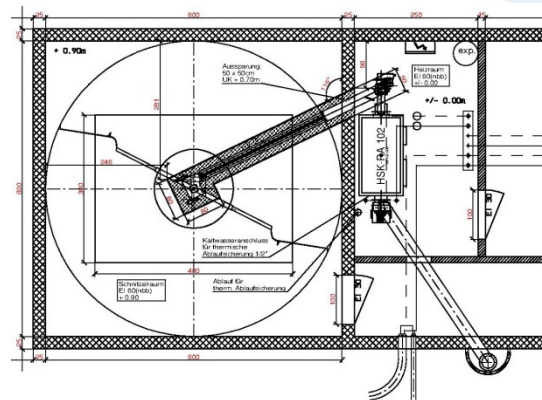
- Leistung vom Heizkessel: 100 kW
- Jährlicher Holzschnitzelbedarf: 280 m³/a

INVESTITIONEN

- Gesamtbausumme: CHF 200'000.-

LEISTUNGEN DER ALLOTHERM AG

- Vorstudie
- Projektierung und Baugesuch
- Ausschreibungen und Offertvergleich
- Realisierung und Bauleitung
- Schlussrechnung



KUNDE

Martin Gloor
Bergstrasse 17
5708 Birrwil