

WÄRMEVERBUND BÄHLER WATTENWIL

WÄRMEVERBUND MIT HOLZSCHNITZELN

In Wattenwil hat die Bähler Holz AG im 2006 ein ökologisches Holzheizwerk mit einer Leistung von 700 kW realisiert. Im Jahre 2009 wurde die Anlage mit einem zweiten Heizkessel mit einer Leistung von 1'400 kW erweitert. Mit der aus einheimischem Holz produzierten Wärme werden jährlich insgesamt 400'000 Liter Heizöl und 1'000 Tonnen CO₂ eingespart. Über das rund 3'620 Meter lange Fernleitungsnetz wird der Energiebedarf der Kunden für die Heizung und das Warmwasser zu 100% gedeckt.

UNABHÄNGIGKEIT UND WERTSCHÖPFUNG

Das Holz für die Schnitzelfeuerung stammt aus den Holzabfällen der firmeneigenen Holzverarbeitung. Der Brennstoff kann zu 100% aus regionalem Bestand sichergestellt werden. Die Bähler Holz AG 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 firmeneigenem Holz
- Jährliche CO₂-Einsparungen von 1'000 Tonnen
- Jährliche Heizöl-Einsparung von 400'000 Liter

TECHNISCHE DATEN

- Leistungen der zwei Heizkessel: 750 kW + 1'400 kW
- Jährlicher Holzschnitzelbedarf: 5'600 m³/a

INVESTITIONEN

- Gesamtbausumme: CHF 1'700'000.-

LEISTUNGEN DER ALLOTHERM AG

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



BÄHLER HOLZ AG Säge + Hobelwerk



KUNDE

Bähler Holz AG
Breitmoos 3
3665 Wattenwil