Allotherm AG
Moosweg 19
CH-3645 Gwatt
CHE-103.966.052 MWST

Tel. +41 (0)33 555 08 00
Fax +41 (0)33 555 08 08
info@allotherm.ch
www.allotherm.ch

Ökologische Heizsysteme
ALLOTHERM

WÄRMEVERBUND ALTERSWIL

WÄRMEVERBUND MIT HOLZSCHNITZELN

In Alterswil hat Herr Josef Fasel im 2009 ein ökologisches Holzheizwerk mit einer Leistung von 500 kW realisiert. Im Jahre 2014 wurde die Anlage mit einem zweiten Heizkessel mit einer Leistung von 250 kW erweitert. Als Redundanz und Spitzenlast ist noch eine 350 kW Öl-Kessel aus dem Schulhaus betriebsbereit. Mit der aus einheimischem Holz produzierten Wärme werden jährlich insgesamt 150‘000 Liter Heizöl und 405 Tonnen CO_2 eingespart. Über das rund 1‘750 Meter lange Fernleitungsnetz wird der Energiebedarf der Kunden für die Heizung und das Warmwasser zu 100% gedeckt.

UNABHÄNGIGKEIT UND WERTSCHÖPFUNG

Auf dem gemeindegebiet Alterswil werden rund 255 ha Wald bewirtschaftet. Der Brennstoff kann zu 100% aus heimischem Bestand sichergestellt werden. Herr Josef Fasel 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 CO_2-Einsparungen von 500 Tonnen
- Jährliche Heizöl-Einsparung von 190‘000 Liter

TECHNISCHE DATEN

- Leistungen der zwei Heizkessel: 500 kW + 250 kW
- Jährlicher Holzschnitzelbedarf: 2‘145 m^3/a

INVESTITIONEN

- Gesamtbausumme: CHF 1‘350‘000.-

LEISTUNGEN DER ALLOTHERM AG

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

KUNDE

Herr Josef Fasel
Hauptstrasse 104
1715 Alterswil