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 GILGEN GURZELEN

WÄRMEVERBUND MIT HOLZSCHNITZELN

In Gurzelen hat Herr Walter Gilgen im 2008 ein ökologisches Holzheizwerk realisiert. Mit der aus einheimischem Holz produzierten Wärme werden jährlich 80‘000 Liter Heizöl und 210 Tonnen CO_2 eingespart. Die Anlage ist mit einem Holzheizkessel mit einer Leistung von 400 kW ausgestattet. Über das rund 500 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 lokalen Forstwirtschaft. Der Brennstoff kann zu 100% aus regionalem Bestand sichergestellt werden. Herr Walter Gilgen 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 210 Tonnen
- Jährliche Heizöl-Einsparung von 80‘000 Liter

TECHNISCHE DATEN

- Leistung vom Heizkessel: 400 kW
- Jährlicher Holzschnitzelbedarf: 1‘100 m^3/a

INVESTITIONEN

- Gesamtbausumme: CHF 480‘000.-

LEISTUNGEN DER ALLOTHERM AG

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

KUNDE

Walter Gilgen
Dörfli
3663 Gurzelen