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 UNTERLANGENEGG

WÄRMEVERBUND MIT HOLZSCHNITZELN

In Unterlangenegg hat die Familie Fahrni Käser im 2011 ein ökologisches Holzheizwerk realisiert. Mit der aus einheimischem Holz produzierten Wärme werden jährlich 44‘000 Liter Heizöl und 115 Tonnen CO_2 eingespart. Die Anlage ist mit einem Holzheizkessel mit einer Leistung von 220 kW ausgestattet. Über das rund 750 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 Unterlangenegg. Der Brennstoff kann zu 100% aus regionalem Bestand sichergestellt werden. Die Familie Fahrni 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 115 Tonnen
- Jährliche Heizöl-Einsparung von 44‘000 Liter

TECHNISCHE DATEN

- Leistung vom Heizkessel: 220 kW
- Jährlicher Holzschnitzelbedarf: 610 m^3/a

INVESTITIONEN

- Gesamtbausumme: CHF 630’000.-

LEISTUNGEN DER ALLOTHERM AG

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

KUNDE

Adrian und Anne Fahrni Käser
Weggut 106
3614 Unterlangenegg