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 LIGERZ

WÄRMEVERBUND MIT HOLZSCHNITZELN

In Ligerz hat Herr Bruno Martin im 2012 ein ökologisches Holzheizwerk realisiert. Im 2018 wurde der Wärmeverbund mit einer zweiten Heizzentrale erweitert. Mit der aus einheimischem Holz produzierten Wärme werden jährlich total 178‘000 Liter Heizöl und 500 Tonnen CO_2 eingespart. Der Wärmeverbund ist insgesamt mit drei Holzheizkesseln mit einer Gesamtleistung von 890 kW ausgestattet. Über das rund 1‘600 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 Ligerz. Der Brennstoff kann zu 100% aus regionalem Bestand sichergestellt werden. Herr Bruno Martin 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 178‘000 Liter

TECHNISCHE DATEN

- Leistung der Heizkesseln: 2 x 320 kW / 1 x 250 kW
- Jährlicher Holzschnitzelbedarf: 720 m^3/a

INVESTITIONEN

- Gesamtbausumme: CHF 2‘080‘000.-

LEISTUNGEN DER ALLOTHERM AG

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

KUNDE

Bruno Martin
Dorfgasse 63
2514 Ligerz