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 WATTENWIL - BURGERGEMEINDE

WÄRMEVERBUND MIT HOLZSCHNITZELN

In Wattenwil hat die Burgergemeinde Wattenwil im 2012 ein ökologisches Holzheizwerk realisiert. Mit der aus einheimischem Holz produzierten Wärme werden jährlich 220‘000 Liter Heizöl und 570 Tonnen CO_2 eingespart. Die Anlage ist mit zwei Holzheizkesseln mit einer Gesamtleistung von 1‘100 kW und zwei modernen Elektrofiltern ausgestattet. Über das rund 3‘550 Meter lange Fernleitungsnetz wird der Energiebedarf der Kunden für die Heizung und das Warmwasser zu 100% gedeckt.

UNABHÄNGIGKEIT UND WERTSCHÖPFUNG

Die Burgergemeinde Wattenwil bewirtschaftet rund 650 ha Wald. Der Brennstoff kann zu 100% aus regionalem Bestand sichergestellt werden. Die Burgergemeinde Wattenwil 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 gemeindeeigenem Holz
- Jährliche CO_2-Einsparungen von 570 Tonnen
- Jährliche Heizöl-Einsparung von 220‘000 Liter

TECHNISCHE DATEN

- Leistungen der zwei Heizkessel: 2 x 550 kW
- Jährlicher Holzschnitzelbedarf: 3‘050 m^3/a

INVESTITIONEN

- Gesamtbausumme: CHF 2‘100‘000.-

LEISTUNGEN DER ALLOTHERM AG

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

KUNDE

Burgergemeinde Wattenwil
Fröschgasse 20
3665 Wattenwil