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 ST. SILVESTER

## WÄRMEVERBUND MIT HOLZSCHNITZELN

In St. Silvester hat Herr Jean-Claude Zbinden im 2015 ein ökologisches Holzheizwerk realisiert. Mit der aus einheimischem Holz produzierten Wärme werden jährlich 12‘000 Liter Heizöl und 32 Tonnen $CO_2$ eingespart. Die Anlage ist mit einem Holzheizkessel mit einer Leistung von 60 kW und einem modernen Elektrofilter ausgestattet. Über das rund 230 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 St. Silvester. Der Brennstoff kann zu 100% aus regionalem Bestand sichergestellt werden. Herr Jean-Claude Zbinden 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 32 Tonnen
- Jährliche Heizöl-Einsparung von 12‘000 Liter

## TECHNISCHE DATEN

- Leistung vom Heizkessel: 60 kW
- Jährlicher Holzschnitzelbedarf: 170 $m^3$/a

## INVESTITIONEN

- Gesamtbausumme: CHF 190‘000.-

## LEISTUNGEN DER ALLOTHERM AG

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

## KUNDE

Jean-Claude Zbinden
Muschels 11a
1736 St. Silvester