

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 CO₂ 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 CO₂-Einsparungen von 32 Tonnen
- Jährliche Heizöl-Einsparung von 12'000 Liter

TECHNISCHE DATEN

- Leistung vom Heizkessel: 60 kW
- Jährlicher Holzschneitzelbedarf: 170 m³/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