

WÄRMEVERBUND MADISWIL

WÄRMEVERBUND MIT HOLZSCHNITZELN

In Madiswil hat Herr Hans Bärtschi im 2013 ein ökologisches Holzheizwerk realisiert. Mit der aus einheimischem Holz produzierten Wärme werden jährlich 30'000 Liter Heizöl und 78 Tonnen CO₂ eingespart. Die Anlage ist mit einem Holzheizkessel mit einer Leistung von 150 kW ausgestattet. Über das rund 470 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 Madiswil. Der Brennstoff kann zu 100% aus regionalem Bestand sichergestellt werden. Herr Hans Bärtschi 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 78 Tonnen
- Jährliche Heizöl-Einsparung von 30'000 Liter

TECHNISCHE DATEN

- Leistung vom Heizkessel: 150 kW
- Jährlicher Holzschnittelbedarf: 200 m³/a

INVESTITIONEN

- Gesamtbausumme: CHF 400'000.-

LEISTUNGEN DER ALLOTHERM AG

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



KUNDE

Hans Bärtschi
Bänackerstrasse 1
4934 Madiswil