

WÄRMEVERBUND LYSSACH

WÄRMEVERBUND MIT HOLZSCHNITZELN

In Lyssach hat Herr Manfred Christen im 2009 ein ökologisches Holzheizwerk realisiert. Mit der aus einheimischem Holz produzierten Wärme werden jährlich 100'000 Liter Heizöl und 250 Tonnen CO₂ eingespart. Die Anlage ist mit einem Holzheizkessel mit einer Leistung von 450 kW und einem modernen Elektrofilter ausgestattet. Über das rund 1'500 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 Lyssach. Der Brennstoff kann zu 100% aus regionalem Bestand sichergestellt werden. Herr Manfred Christen 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 450 Tonnen
- Jährliche Heizöl-Einsparung von 172'000 Liter



TECHNISCHE DATEN

- Leistungen der zwei Heizkessel: 450 kW
- Jährlicher Holzschnitzelbedarf: 1'400 m³/a

INVESTITIONEN

- Gesamtbausumme: CHF 1'250'000.-

LEISTUNGEN DER ALLOTHERM AG

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



KUNDE

Manfred Christen
Dorfstrasse 22
3421 Lyssach