

WÄRMEVERBUND AEFLIGEN

WÄRMEVERBUND MIT HOLZSCHNITZELN

In Aefligen hat die Wärmeverbund-Gesellschaft Aefligen im 2017 ein ökologisches Holzheizwerk realisiert. Mit der aus einheimischem Holz produzierten Wärme werden jährlich 50'000 Liter Heizöl und 140 Tonnen CO₂ eingespart. Die Anlage ist mit einem Holzheizkessel mit einer Leistung von 250 kW und einem modernen Elektrofilter ausgestattet und kann in einer zweiten Phase mit einem gleichgrossen Heizkessel erweitert werden. Über das rund 380 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 Region Aefligen. Der Brennstoff kann zu 100% aus regionalem Bestand sichergestellt werden. Die Wärmeverbund-Gesellschaft Aefligen 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 140 Tonnen
- Jährliche Heizöl-Einsparung von 50'000 Liter

TECHNISCHE DATEN

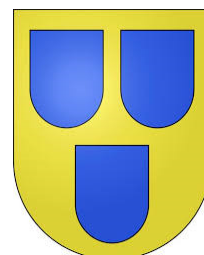
- Leistung vom Heizkessel: 250 kW
- Jährlicher Holzschnittelbedarf: 700 m³/a

INVESTITIONEN

- Gesamtbausumme: CHF 300'000.-

LEISTUNGEN DER ALLOTHERM AG

- Vorstudie
- Projektierung und Baugesuch
- Fördergesuch
- Teilweise Bauleitung



KUNDE

Wärmeverbund –Gesellschaft Aefligen
p.A. Martin und Daniel Hofer
Hofweg 4
3426 Aefligen