

WÄRMEVERBUND ERSIGEN

WÄRMEVERBUND MIT HOLZSCHNITZELN

In Ersigen hat die Wärmeverbund Ersigen GmbH im 2016 auf dem Grundstück der Famimo AG ein ökologisches Holzheizwerk realisiert. Die Anlage ist mit einem Holzheizkessel mit einer Leistung von 250 kW und einem modernen Elektrofilter ausgestattet und kann in einer zweiten Etappe mit einem gleichgrossen Heizkessel erweitert werden. Über das rund 320 Meter lange Fernleitungsnetz wird der Energiebedarf der Kunden (Robert Aebi Landtechnik AG, Restaurant, etc.) für die Heizung und das Warmwasser zu 100% gedeckt. Mit der aus einheimischem Holz produzierten Wärme werden jährlich 50'000 Liter Heizöl und 140 Tonnen CO₂ eingespart.

UNABHÄNGIGKEIT UND WERTSCHÖPFUNG

Die Famimo AG verkauft als Kontrakter der Holzenergie Ersigen GmbH die Wärme. Der Brennstoff kann zu 100% aus regionalem Bestand sichergestellt werden. Die Holzenergie Ersigen GmbH 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 Holzschnitzelbedarf: 710 m³/a

INVESTITIONEN

- Gesamtbausumme: CHF 400'000.-

LEISTUNGEN DER ALLOTHERM AG

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



KUNDE

Holzenergie Ersigen GmbH
Hofacherweg 3
3423 Ersigen