

## WÄRMEVERBUND AARWANGEN

### WÄRMEVERBUND MIT HOLZSCHNITZELN

In Aarwangen hat die Burgergemeinde Aarwangen im 2016 ein ökologisches Holzheizwerk realisiert. Mit der aus einheimischem Holz produzierten Wärme werden jährlich 110'000 Liter Heizöl und 310 Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart. Die Anlage ist mit einem Holzheizkessel mit einer Leistung von 550 kW und einem modernen Elektrofilter ausgestattet und kann in einer zweiten Phase mit einem gleichgrossen Heizkessel erweitert werden. 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

Auf dem Gemeindegebiet Aarwangen bewirtschaftet die Burgergemeinde Aarwangen rund 300 ha Wald. Der Brennstoff kann also zu 100% aus eigenem Bestand sichergestellt werden. Die Burgergemeinde Aarwangen 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 gemeindeeigenem Holz
- Jährliche CO<sub>2</sub>-Einsparungen von 310 Tonnen
- Jährliche Heizöl-Einsparung von 110'000 Liter

### TECHNISCHE DATEN

- Leistung vom Heizkessel: 550 kW
- Jährlicher Holzschnitzelbedarf: 1'520 m<sup>3</sup>/a

### INVESTITIONEN

- Gesamtbausumme: CHF 1'500'000.-

### LEISTUNGEN DER ALLOTHERM AG

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



### KUNDE

Burgergemeinde Aarwangen  
Industriestrasse 11  
4912 Aarwangen