

## WÄRMEVERBUND GUSCHELMUTH

### WÄRMEVERBUND MIT HOLZSCHNITZELN

In Guschelmuth hat Herr Hans Egger im 2013 ein ökologisches Holzheizwerk realisiert. Mit der aus einheimischem Holz produzierten Wärme werden jährlich 30'000 Liter Heizöl und 78 Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart. Die Anlage ist mit einem Holzheizkessel mit einer Leistung von 150 kW ausgestattet. Über das rund 970 Meter lange Fernleitungsnetz wird der Energiebedarf der Kunden für die Heizung und das Warmwasser zu 100% gedeckt. Ebenfalls ist auch eine grosse Pouletmasthalle angeschlossen.

### UNABHÄNGIGKEIT UND WERTSCHÖPFUNG

Das Holz für den Wärmeverbund stammt aus der Umgebung Guschelmuth. Der Brennstoff kann zu 100% aus regionalem Bestand sichergestellt werden. Herr Hans Egger 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 CO<sub>2</sub>-Einsparungen von 78 Tonnen
- Jährliche Heizöl-Einsparung von 30'000 Liter

### TECHNISCHE DATEN

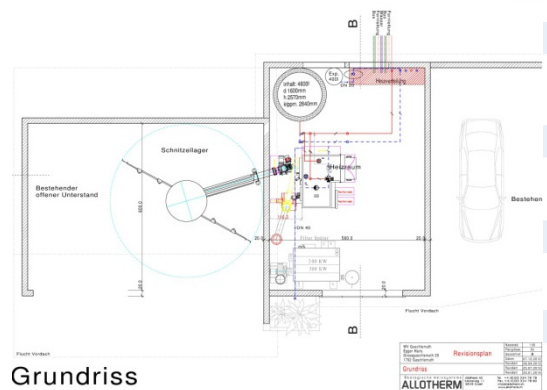
- Leistung vom Heizkessel: 150 kW
- Jährlicher Holzschnitzelbedarf: 420 m<sup>3</sup>/a

### INVESTITIONEN

- Gesamtbausumme: CHF 400'000.-

### LEISTUNGEN DER ALLOTHERM AG

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



### KUNDE

Hans Egger  
Grossguschelmuth 29  
1792 Guschelmuth