

## WÄRMEVERBUND GSTEIGWILER

### WÄRMEVERBUND MIT HOLZSCHNITZELN

In Gsteigwiler hat die Einwohnergemeinde Gsteigwiler im 2011 ein ökologisches Holzheizwerk realisiert. Mit der aus einheimischem Holz produzierten Wärme werden jährlich 90'000 Liter Heizöl und 235 Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart. Die Anlage ist mit einem Holzheizkessel mit einer Leistung von 450 kW und einem modernen Elektrofilter ausgestattet. Über das rund 2'100 Meter lange Fernleitungsnetz wird der Energiebedarf der Kunden für die Heizung und das Warmwasser zu 100% gedeckt.

### UNABHÄNGIGKEIT UND WERTSCHÖPFUNG

Die Holzsnitzel für den Wärmeverbund wird von der Forstunternehmung Mäder Walter geliefert. Der Brennstoff kann zu 100% aus regionalem Bestand sichergestellt werden. Die Gemeindeverwaltung Gsteigwiler 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 235 Tonnen
- Jährliche Heizöl-Einsparung von 90'000 Liter

### TECHNISCHE DATEN

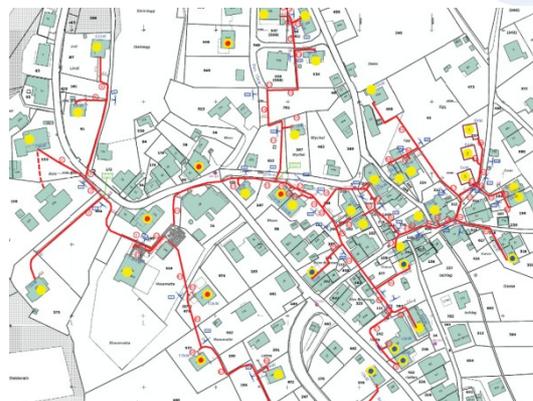
- Leistung vom Heizkessel: 450 kW
- Jährlicher Holzsnitzelbedarf: 1'250 m<sup>3</sup>/a

### INVESTITIONEN

- Gesamtbausumme: CHF 1'500'000.-

### LEISTUNGEN DER ALLOTHERM AG

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



### KUNDE

Gemeindeverwaltung Gsteigwiler  
Halten 90  
3814 Gsteigwiler