Allotherm AG
Moosweg 19
CH-3645 Gwatt
CHE-103.966.052 MWST

Tel. +41 (0)33 555 08 00
Fax +41 (0)33 555 08 08
info@allotherm.ch
www.allotherm.ch

Ökologische Heizsysteme
ALLOTHERM

WÄRMEVERBUND HELLSAU

WÄRMEVERBUND MIT HOLZSCHNITZELN

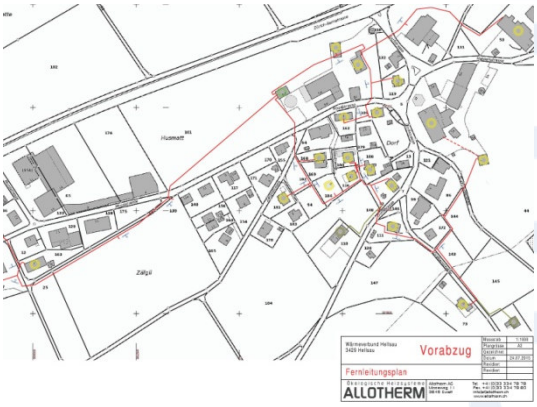
In Hellsau hat die Wärmeverbund Hellsau GmbH im 2008 ein ökologisches Holzheizwerk realisiert. Im 2016 wurde der alte Heizkessel durch einen neuen Holzheizkessel mit einer Leistung von 320 kW ausgetauscht. Über das rund 1550 Meter lange Fernleitungsnetz wird der Energiebedarf der Kunden für die Heizung und das Warmwasser zu 100% gedeckt. Mit der aus einheimischem Holz produzierten Wärme werden jährlich 64‘000 Liter Heizöl und 180 Tonnen CO_2 eingespart.

UNABHÄNGIGKEIT UND WERTSCHÖPFUNG

Das Holz für den Wärmeverbund stammt aus der Umgebung Hellsau. Der Brennstoff kann zu 100% aus regionalem Bestand sichergestellt werden. Die Wärmeverbund Hellsau 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 CO_2-Einsparungen von 180 Tonnen
- Jährliche Heizöl-Einsparung von 64‘000 Liter



TECHNISCHE DATEN

- Leistung vom Heizkessel: 320 kW
- Jährlicher Holzschnitzelbedarf: 870 m^3/a

INVESTITIONEN

- Gesamtbausumme: CHF 590‘000.-

LEISTUNGEN DER ALLOTHERM AG

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

KUNDE

Wärmeverbund Hellsau GmbH
Dorfstrasse 9
3429 Hellsau