

WÄRMEVERBUND BLUMENSTEIN BAD

WÄRMEVERBUND MIT HOLZSCHNITZELN

In Blumenstein hat die Burgergemeinde Blumenstein im 2011 ein ökologisches Holzheizwerk realisiert. Mit der aus einheimischem Holz produzierten Wärme werden jährlich 30'000 Liter Heizöl und 150 Tonnen CO₂ eingespart. Die Anlage ist mit einem Holzheizkessel mit einer Leistung von 150 kW und einem modernen Elektrofilter ausgestattet. Über das rund 400 Meter lange Fernleitungsnetz wird der Energiebedarf der Kunden für die Heizung und das Warmwasser zu 100% gedeckt.

UNABHÄNGIGKEIT UND WERTSCHÖPFUNG

Die Burgergemeinde Blumenstein bewirtschaftet rund 315 ha Wald. Der Brennstoff kann zu 100% aus regionalem Bestand sichergestellt werden. Die Burgergemeinde Blumenstein 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 CO₂-Einsparungen von 150 Tonnen
- Jährliche Heizöl-Einsparung von 30'000 Liter

TECHNISCHE DATEN

- Leistung vom Heizkessel: 150 kW
- Jährlicher Holzschnittelbedarf: 430 m³/a

INVESTITIONEN

- Gesamtbausumme: CHF 330'000.-

LEISTUNGEN DER ALLOTHERM AG

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



Burgergemeinde Blumenstein

KUNDE

Burgergemeinde Blumenstein
Stockentalstrasse 2
3638 Blumenstein