

WÄRMEVERBUND GALS

WÄRMEVERBUND MIT HOLZSCHNITZELN

In Gals hat die Einwohnergemeinde im 2018 ein ökologisches Holzheizwerk realisiert. Mit der aus einheimischem Holz produzierten Wärme werden jährlich 90'000 Liter Heizöl und 252 Tonnen CO₂ eingespart. Die Anlage ist mit einem Holzheizkessel mit einer Leistung von 450 kW und einem modernen Elektrofilter ausgestattet und kann in einer zweiten Etappe mit einem 240 kW Kessel erweitert werden. Über Fernleitungsnetz wird der Energieverbrauch vom Schulhaus und dem Gemeindehaus für die Heizung und das Warmwasser zu 100% gedeckt.

UNABHÄNGIGKEIT UND WERTSCHÖPFUNG

Das Holz für den Wärmeverbund stammt zu 100% aus der Region Gals. Die Einwohnergemeinde Gals 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 CO₂-Einsparungen von 252 Tonnen
- Jährliche Heizöl-Einsparung von 90'000 Liter

TECHNISCHE DATEN

- Leistung vom Heizkessel: 450 kW
- Jährlicher Holzschrotbedarf: 1'250 m³/a

INVESTITIONEN

- Gesamtbausumme: CHF 710'000.-

LEISTUNGEN DER ALLOTHERM AG

- Vorstudie
- Projektierung und Baugesuch
- Bauleitung
- Rechnungskontrolle



KUNDE

Gemeindeverwaltung Gals
Dorfstrasse 2
3238 Gals