

WÄRMEVERBUND RIKON ZH

WÄRMEVERBUND MIT HOLZSCHNITZELN

In Rikon hat die Holzenergie Rikon AG im 2016 ein ökologisches Holzheizwerk mit einem 1'600 kW Holzheizkessel realisiert. Im 2017 wurde die Anlage mit einem zweiten gleichgrossen Heizkessel erweitert. Über das rund 2'400 Meter lange Fernleitungsnetz wird der Energiebedarf der Kunden (Kuhn Rikon AG, Schulhaus und mehrere grosse Überbauungen) für die Heizung und das Warmwasser zu 100% gedeckt. Mit der aus einheimischem Holz produzierten Wärme werden jährlich 640'000 Liter Heizöl und 1'790 Tonnen CO₂ eingespart.



UNABHÄNGIGKEIT UND WERTSCHÖPFUNG

Das Holz für den Wärmeverbund stammt aus der Region Rikon. Der Brennstoff kann zu 100% aus regionalem Bestand sichergestellt werden. Die Holzenergie Rikon AG 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 1'790 Tonnen
- Jährliche Heizöl-Einsparung von 640'000 Liter

TECHNISCHE DATEN

- Leistung der Heizkessel: 2 x 1'600 kW
- Jährlicher Holzschnitzelbedarf: ca. 8'200 m³/a

INVESTITIONEN

- Gesamtbausumme: CHF 3'200'000.-

LEISTUNGEN DER ALLOTHERM AG

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



KUNDE

Holzenergie Rikon AG
Langenhardstrasse 113
8486 Rikon