

## WÄRMEVERBUND EPSACH

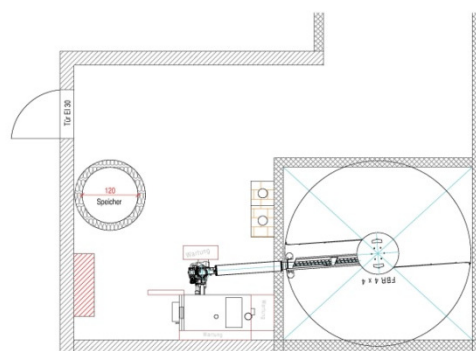
### WÄRMEVERBUND MIT HOLZSCHNITZELN

In Epsach hat Markus Helbling im 2017 ein ökologisches Holzheizwerk realisiert. Mit der aus einheimischem Holz produzierten Wärme werden jährlich 12'000 Liter Heizöl und 34 Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart. Die Anlage ist mit einem Holzheizkessel mit einer Leistung von 60 kW und einem modernen Elektrofilter ausgestattet. Über das rund 200 Meter lange Fernleitungsnetz wird der Energiebedarf der Kunden für die Heizung und das Warmwasser zu 100% gedeckt. Im 2019 ist eine Erweiterung des Fernleitungsnetzes geplant.



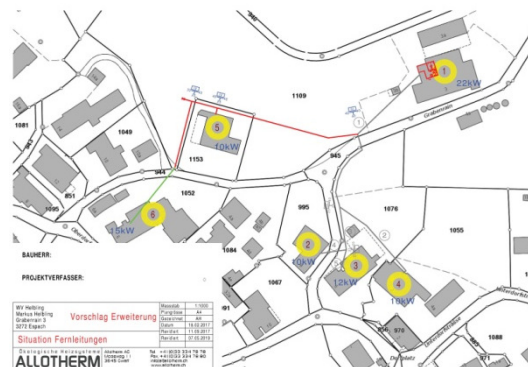
### UNABHÄNGIGKEIT UND WERTSCHÖPFUNG

Das Holz für den Wärmeverbund stammt aus der Region Epsach. Der Brennstoff kann zu 100% aus regionalem Bestand sichergestellt werden. Markus Helbling 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 34 Tonnen
- Jährliche Heizöl-Einsparung von 12'000 Liter



### TECHNISCHE DATEN

- Leistung vom Heizkessel: 60 kW
- Jährlicher Holzschnitzelbedarf: 165 m<sup>3</sup>/a

### INVESTITIONEN

- Gesamtbausumme: CHF 180'000.-

### LEISTUNGEN DER ALLOTHERM AG

- Vorstudie
- Projektierung und Baugesuch
- Bauleitung
- Rechnungskontrolle



### KUNDE

Markus Helbling  
Grabenrain 3  
3272 Epsach