

# BRUGG

## Pipes

### Projekt

Fernwärmenetz Engelberg, Januar 2019

### Produkte

PREMANT UNO/DUO DN 200, 4 km





## A BRUGG GROUP COMPANY



### Projekt

In der Woche vor Weihnachten wurde das Fernwärmenetz in Engelberg für die Fernwärmeversorgung in der Tourismusregion Engelberg in Betrieb genommen. Unser Kunde, die Heizwerk Engelberg AG, betreibt und baut laufend das Fernwärmenetz aus unter dem Motto «Saubere Wärme aus heimischen Quellen».

Die erste Wärmelieferung hat am 08. November 2017 begonnen. Sie erfolgt in einer ersten Phase aus der bestehenden Heizzentrale des Klosters. Von dort bezieht die Heizwerk Engelberg AG die Wärme für die Wärmelieferung diverser Hotels und Restaurants, dem Altersheim Erlen sowie privaten Objekten.

Parallel zum Betrieb des Nahwärmeverbundes im Dorf, wird die Anlage im Ghärstli geplant und soll bis im Winter 2019/2020 in Betrieb gehen. Die produzierte Wärme wird mittels einer Fernwärmeleitung im alten Bahntrasse der Zentralbahn in den Dorfkern von Engelberg transportiert. Der bestehende Nahwärmeverbund ab dem Kloster wird dann miteinbezogen.

### Ausführung

Die Gegebenheiten vor Ort waren auch alles andere als Standard. Von Gefälle bis 100%, unterschiedlichsten geologischen Gegebenheiten bis zur Überquerung von Bächen und unterschiedlichsten Wetterbedingungen war alles vorhanden. Wir konnten im 2019 über 4 km PREMANT-Rohre in UNO und DUO Ausführung bis zu Grösse DN 200 liefern, sowie auch Rohrleitungsbögen und Sonderformteile in unterschiedlichster Form.

Dank unserem umfassenden Portfolio, Support und Wissen und unseren kurzfristigen flexiblen Lösungen konnten wir uns ggü. der Konkurrenz klar abgrenzen.