

## PFLEGEHEIM OBERSCHROT

### WÄRMEVERBUND MIT HOLZSCHNITZELN

In Oberschrot wurden beim Pflegeheim Bachmatte im 2016 zwei Holzheizkessel montiert. Die Anlage ist mit einem 150 kW Schnitzelkessel als Grundlastkessel und einem 100 kW Pelletkessel für die Spitzenlast ausgerüstet. Mit den beiden Kesseln wird der Energiebedarf für das Pflegeheim für die Heizung und das Warmwasser zu 100% gedeckt. Mit der aus einheimischem Holz produzierten Wärme werden jährlich 50'000 Liter Heizöl und 140 Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart.



### UNABHÄNGIGKEIT UND WERTSCHÖPFUNG

Die Holzsnitzel für das Pflegeheim stammen zu 100% aus der Region Oberschrot und die Pellets stammen aus dem nächstgelegenen Pelletwerk. Das Pflegeheim Bachmatte leistet somit einen grossen Beitrag zur regionalen Wertschöpfung sowie zum Erhalt oder gar Ausbau lokaler Arbeitsplätze. So wurde die Erstellung der Heizzentrale zu einem grossen Teil dem lokalen Gewerbe übertragen.



### SPEZIELLES

- Wärme aus regionalem Holz
- Jährliche CO<sub>2</sub>-Einsparungen von 140 Tonnen
- Jährliche Heizöl-Einsparung von 50'000 Liter



### TECHNISCHE DATEN

- Leistung der Heizkessel: 150 + 100 kW
- Jährlicher Holzsnitzelbedarf: 280 m<sup>3</sup>/a
- Jährlicher Pelletbedarf: 180 m<sup>3</sup>/a

### INVESTITIONEN

- Gesamtbausumme: CHF 310'000.-

### LEISTUNGEN DER ALLOTHERM AG

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



### KUNDE

Pflegeheim Bachmatte  
Bachmatte 10  
1716 Oberschrot