



Pletscher + Co. AG

Holz • Metall • Zaun

Heizung/Wärmeverbund

Leistung Total: 420 kW (Kessel 1: 180 kW; Kessel 2: 240 kW)

Kleiner Wärmeverbund in Oberwiesen

Kosten: ca. CHF 750'000.-

Inbetriebnahme: Herbst 2014

Bedingt durch die eigene Holzproduktion und der Tatsache, dass wöchentlich ein bis zwei Lastwagen mit Holzspänen abgeführt werden müssen, lag es auf der Hand, die in die Jahre gekommene Holzheizung durch eine neue, grössere Anlage zu ersetzen.

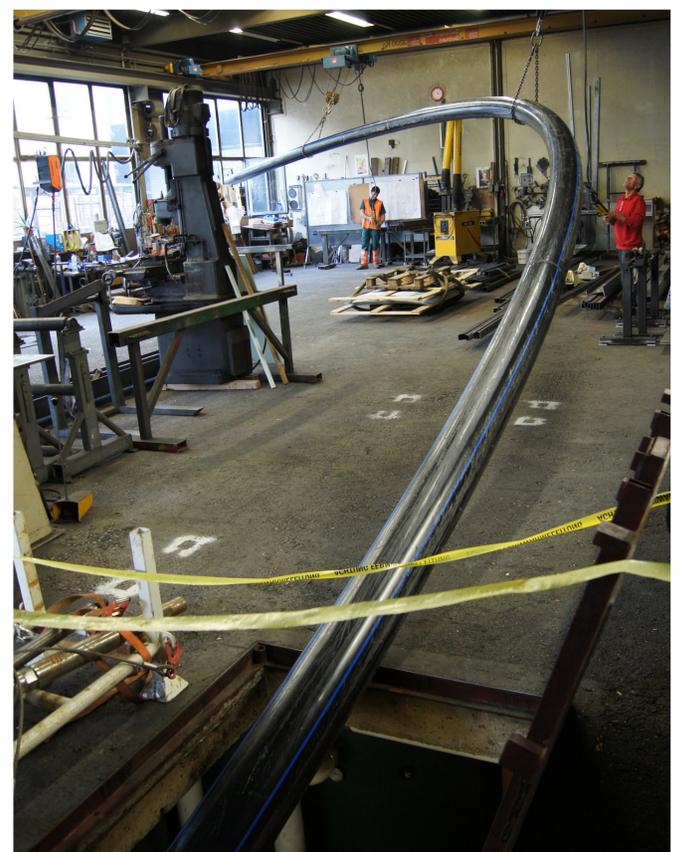
Um jedoch dem unterschiedlichem Wärmebedarf von Sommer und Winter gerecht zu werden, besteht die Anlage neu aus zwei Heizungen mit 240 kW und 180 kW Heizleistung. Während der kalten Winterzeit sind beide Anlagen in Betrieb, wobei wahlweise die eine Heizung die andere bei Bedarf unterstützt, ansonsten auf Standby steht. Im Sommer läuft nur eine Anlage. Dieses Konzept hat den Vorteil, dass die Heizungen optimaler betrieben werden können, somit auch weniger Schadstoffe verursachen.

Der Nachteil sind die höheren Investitions- und Unterhaltskosten, da sowohl zwei Heizungen (auch zwei Abgasfilter) angeschafft und unterhalten werden müssen.

Mit dem Bau der neuen Heizzentrale wurde auch ein Wärmeverbund in Oberwiesen realisiert. Die Dimensionierung ist genügend gross ausgelegt, so dass weitere Bezüger angeschlossen werden könnten.



Heizkessel



Verlegung Wärmeverbund