

## Wärmeverbund Grossaffoltern

Standort	Fahrigasse
Inbetriebnahme	550 kW Holzschnitzelkessel 2008 300 kW Holzschnitzelkessel 2017
Leistung	550 kW + 300 kW
Betrieb	Ganzjährig
Wärmeproduktion	1300 MWh/a
Fernleitungsnetz	800 Trm
Wärmebezüger	Schulhaus, Private Liegenschaften Gemeindehaus, 6 Mehrfamilienhäuser



## Wärmeerzeugung

Wärmeerzeuger	550 kW + 300 kW Vorschubrost
Medium	Wasser bei 85°C
Primärenergieträger	Holzschnitzel
Schnitzelbedarf	1700 Sm <sup>3</sup> /a
CO <sub>2</sub> -Reduktion	290t/a
Einsparung Heizöl	105 000 l/a
Regulierung	Kommunikative Regulierung
Überwachung	Fernüberwachung, 24 h



## Konzept

Mit einem Anbau an den bestehenden Schopf auf dem Werkhof konnte das Schnitzellager und die Heizzentrale optimal angeordnet werden. Im Grundausbau wurde als erstes ein 550 kW Holzschnitzelkessel eingebaut. Mit dem dazugehörigen Fernwärmenetz werden die rund 30 Wärmekunden mit Energie aus der Heizzentrale versorgt. Um der stetig wachsende Nachfrage gerecht zu werden wurde in einer zweiten Etappe der 550 kW Kessel mit einem 300 kW Holzschnitzelkessel ergänzt.



Unsere Leistungen	<input checked="" type="checkbox"/> Machbarkeitsstudie	<input checked="" type="checkbox"/> Generalunternehmer	<input type="checkbox"/> Betriebscontracting
	<input checked="" type="checkbox"/> Planung	<input checked="" type="checkbox"/> Bauleitung	<input type="checkbox"/> Betriebsoptimierung