

Wärmeverbund Grossaffoltern

Standort	Fahrigasse
Inbetriebnahme	2008/2017
Leistung	850 kW
Betrieb	Ganzjährig
Wärmeproduktion	1300 MWh/a
Fernleitungsnetz	800 Trm
Wärmebezüger	Schulhaus, Private Liegenschaften Gemeindehaus, 6 Mehrfamilienhäuser



Wärmeerzeugung

Wärmeerzeuger	550 kW Vorschubrost 300 kW Vorschubrost
Medium	Wasser bei 85°C
Primärenergieträger	Holzsnitzel
Schnitzelbedarf	1700 Sm³/a
CO ₂ -Reduktion	340 t/a
Einsparung Heizöl	130 000 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 Holzsnitzelkessel 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 Holzsnitzelkessel ergänzt.



Unsere Leistungen

☒ Machbarkeitsstudie

☒ Generalunternehmer

☐ Betriebscontracting

☒ Planung

☒ Bauleitung

☐ Betriebsoptimierung

*Die gekennzeichneten Leistungen wurden bei dieser Anlage in Anspruch genommen