

Wärmeverbund Rickenbach

Standort	Breitestrasse 5
Inbetriebnahme	2015
Leistung	950 kW
Betrieb	Ganzjährig
Wärmeproduktion	1100 MWh/a
Fernleitungsnetz	800 Trm
Wärmebezüger	Schule Rickenbach Überbauung Warteck Wohnen im Wendelin Rickenbacherhof



Wärmeerzeugung

Wärmeerzeuger	550 kW Vorschubrost 400 kW Spitzenlast Öl
Medium	Wasser bei 85°C
Primärenergieträger	Holzschnitzel
Schnitzelbedarf	1200 Sm ³ /a
CO ₂ -Reduktion	290 t/a
Einsparung Heizöl	110 000 l/a
Regulierung	Kommunikative Regulierung
Überwachung	Fernüberwachung, 24 h



Realisierung

Als Kesselraum wurde ein Lagerraum im UG der Schule ausgebaut und das Schnitzelsilo ist unterirdisch dem Schulhaus vorgelagert.

Damit konnte mit geringem baulichem Aufwand eine geräumige Heizzentrale realisiert werden, welche den technischen und betrieblichen Anforderungen gerecht wird.

Schallschützende Massnahmen garantieren einen normalen Schulbetrieb.



Unsere Leistungen

Machbarkeitsstudie

Generalunternehmer

Betriebscontracting

Planung

Bauleitung

Betriebsoptimierung