

Wärmeverbund Mühlau

Standort	Kestenbergstrasse
Inbetriebnahme	2015
Leistung	550 kW
Betrieb	Ganzjährig
Wärmeproduktion	1100 MWh/a
Fernleitungsnetz	450 Trm
Wärmebezüger	Schulhaus Private Liegenschaften Gemeindehaus 6 Mehrfamilienhäuser



Wärmeerzeugung

Wärmeerzeuger	550 kW Vorschubrost
Medium	Wasser bei 85°C
Primärenergieträger	Holzschnitzel
Schnitzelbedarf	1300 Sm ³ /a
CO ₂ -Reduktion	290 t/a
Einsparung Heizöl	110 000 l/a
Regulierung	Kommunikative Regulierung
Überwachung	Fernüberwachung, 24 h



Konzept

Um dem Wachstum des Dorfes Rechnung zu tragen, ist die Dimensionierung der Heizzentrale grosszügig ausgefallen.

Im Kesselraum ist Platz für einen zweiten Holz-schnitzelkessel und das Schnitzelsilo ist mit gut 300 m³ entsprechend gross ausgeführt.

Mit der naturbelassenen Holzfassade integriert sich der oberirdische Teil der Heizzentrale gut ins Dorfbild und das im Hang erstellte Schnitzelsilo erleichtert die Zufahrt und die Schnitzellogistik.



Unsere Leistungen

Machbarkeitsstudie

Generalunternehmer

Betriebscontracting

Planung

Bauleitung

Betriebsoptimierung