

Wärmeverbund Spreitenbach

Standort	Zentrumsstrasse 11
Inbetriebnahme	Winter 2022
Leistung	550 kW
Betrieb	Ganzjährig
Wärmeproduktion	1100 MWh/a
Fernleitungsnetz	380 Meter
Wärmebezüger	Feuerwehr, Bauamt, Werkhof, Altersheim, Mehrfamilienhaus



Wärmeerzeugung

Wärmeerzeuger	550 kW Vorschubrost
Medium	Wasser bei 80°C
Primärenergieträger	Holzschnitzel
Schnitzelbedarf	1400 Sm ³ /a
CO ₂ -Reduktion	291 t/a
Einsparung Erdgas	97'000 m ³ /a
Regulierung	Kommunikative Regulierung
Überwachung	Fernüberwachung, 24 h



Konzept

Die neue Heizzentrale in Spreitenbach liegt zentral auf dem Gemeindewerkhof neben dem Einkaufszentrum Shoppi Tivoli. Der längliche Ständerbau fügt sich harmonisch in den bestehenden Gebäudepark ein und bietet Platz für zwei Holzschnitzelkessel mit 550 und 1600kW Leistung.

Der grosszügig angelegte Technikraum enthält zwei Pufferspeicher mit einem Gesamtvolumen von 57 m³, die kurzfristige Spitzenlasten abdecken und einen kontinuierlichen Betrieb der Feuerungsanlage ermöglichen.



Unsere Leistungen

Machbarkeitsstudie

Generalunternehmer

Betriebscontracting

Planung

Bauleitung

Betriebsoptimierung