amstutz holzenergie

www.amstutzholzenergie.ch energietechnik@amstutzholzenergie.ch

Wärmeverbund Spreitenbach

Standort	Zentrumsstrasse 11
Inbetriebnahme	Winter 2022
Leistung	550 kW + 1600 kW
Betrieb	Ganzjährig
Wärmeproduktion	3200 MWh/a
Fernleitungsnetz	2 Km
Wärmebezüger	Feuerwehr, Bauamt, Werkhof, Altersheim, Mehrfamilienhaus

Wärmeerzeugung

Wärmeerzeuger	550 kW + 1600 kW Vorschubrost
Medium	Wasser bei 80°C
Primärenergieträger	Holzschnitzel
Schnitzelbedarf	4500 Sm^3/a
CO_2-Reduktion	850 t/a
Einsparung Erdgas	320'000 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 1600 kW Leistung.

Der grosszügig angelegte Technikraum enthält zwei Pufferspeicher mit einem Gesamtvolumen von 57 m^3, die kurzfristige Spitzenlasten abdecken und einen kontinuierlichen Betrieb der Feuerungsanlage ermöglichen.

Unsere Leistungen

- ☐ Machbarkeitsstudie
- ☐ Generalunternehmer
- ☐ Betriebscontracting
- ☒ Planung
- ☒ Bauleitung
- ☒ Betriebsoptimierung

* Die gekennzeichneten Leistungen wurden bei dieser Anlage in Anspruch genommen