amstutz holzenergie

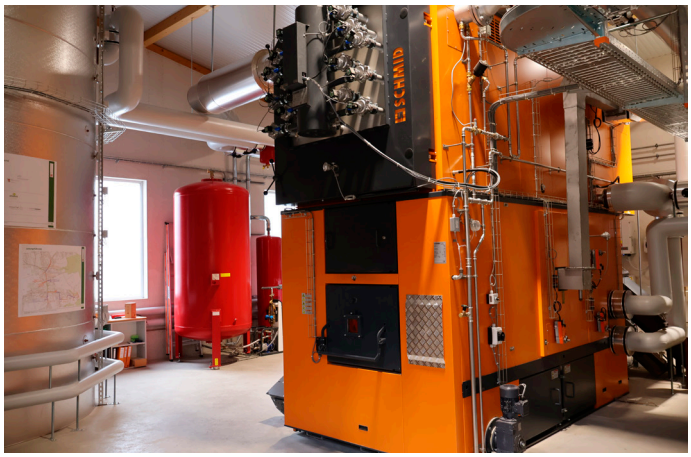
www.amstutzholzenergie.ch energietechnik@amstutzholzenergie.ch

Wärmeverbund Aesch

Standort	Tellimatt 8
Inbetriebnahme	Herbst 2022
Leistung	700 kW
Betrieb	Ganzjährig
Wärmeproduktio	1400 MWh/a (Grundausbau) 2000 MWh/a (Endausbau)
Fernleitungsnetz	2.2 km
Wärmebezüger	Schulhäuser, Wohngebäude, Gewerbegebäude, Verwaltungsgebäude

Wärmeerzeugung

Wärmeerzeuger	700 kW Vorschubrost
Medium	Wasser bei 80°C
Primärenergieträger	Holzschnitzel
Schnitzelbedarf	2000 Sm^3/a
CO_2-Reduktion	370 t/a
Einsparung Heizöl	140 000 l/a
Regulierung	Kommunikative Regulierung
Überwachung	Fernüberwachung, 24 h



Konzept

Das zentrale Ziel des Wärmeverbunds Aesch ist die sinnvolle Holznutzung des eigenen Waldes der Korporation Aesch.

Das Dorf wird in mehreren Etappen durch starre und flexible Fernwärmeleitungen erschlossen. Die Heizzentrale verfügt über eine PV-Anlage, die einen Teil des Strombedarfs nachhaltig und eigenständig produziert.

Der Holzschnitzelbunker ist oberirdisch angelegt und kann einfach mit einem Kipper oder einem Schubboden-LKW befüllt werden.

Unsere Leistungen

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

* Die gekennzeichneten Leistungen wurden bei dieser Anlage in Anspruch genommen