

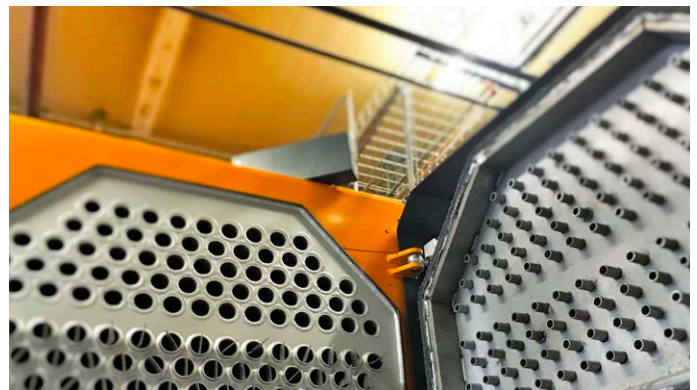
## Wärmeverbund Schwarzenberg

Standort	Dorfstrasse, Schwarzenberg
Inbetriebnahme	2017
Leistung	1150 kW
Betrieb	Ganzjährig
Wärmeproduktion	2000 MWh/a
Fernleitungsnetz	1870 Trm (bestehend)
Wärmebezüger	Schulhaus, Alters- und Pflegeheim, Restaurant, Private Liegenschaften, Gemeindehaus



## Wärmeerzeugung

Wärmeerzeuger	700 kW Vorschubrost 450 kW Spitzenlast Öl
Medium	Wasser bei 80°C
Primärenergieträger	Holzschnitzel
Schnitzelbedarf	2600 Sm <sup>3</sup> /a
CO <sub>2</sub> -Reduktion	500 t/a
Einsparung Heizöl	190 000 l/a
Regulierung	Kommunikative Regulierung
Überwachung	Fernüberwachung, 24 h



## Konzept

Die Technik der bestehenden Heizzentrale ist nach über 20 Jahren an ihre Altersgrenze gekommen. Die Energie-Genossenschaft Schwarzenberg hat sich beim Ersatz der Energieerzeugung für einen Holzschnitzelkessels des Typs Schmid UTSR 700 kW entschieden.

Ebenfalls Bestandteil der Revisionsarbeiten war der Einbau einer neuen Rauchgasreinigungsanlage, welche die heutigen LRV Anforderungen erfüllt. Für die Gewährleistung eines optimalen Kesselbetriebs wurde zusätzlich das Speichervolumen verdoppelt und die Expansionsanlage modernisiert.



Unsere Leistungen

Machbarkeitsstudie

Generalunternehmer

Betriebscontracting

Planung

Bauleitung

Betriebsoptimierung

\*Die gekennzeichneten Leistungen wurden bei dieser Anlage in Anspruch genommen