

# Holzheizkessel Schreinerei Frommelt Stäfa



Aussenansicht von West auf den Schnitzelbunker mit Treppenaufgang

**Auftraggeber**

Frommelt AG

**Bauleitung**

Sustech GmbH

**Leistungen Sustech GmbH**

Heizungsplanung

Fachbauleitung

## Heizungersatz für die Schreinerei Frommelt

Die alte Zweistoffheizung (Schnitzel + Öl) wurde durch einen modernen Holzheizkessel ersetzt, welcher primär mit Restholz (Holzschnitzel) aus der Schreinerei betrieben wird. Zur Ergänzung können bei hohem Wärmebedarf im Winter aber auch Pellets eingesetzt werden. Die Gebäude der Frommelt AG werden somit künftig ausschliesslich mit erneuerbarer Energie, ohne den Einsatz von Heizöl beheizt.

Der Heizkessel erkennt mittels Überwachung von Messwerten den Brennstoff (Schnitzel oder Pellet) automatisch und stellt eine optimale Verbrennung ein. Zur Optimierung der Kesselaufzeiten wurden zwei grosse Pufferspeicher nachgerüstet. Dank dem neuen Elektrofilter werden die Vorschriften bezüglich Feinstaub jederzeit eingehalten.

Die alten Heizgruppen wurden im Rahmen der Sanierung ebenfalls erneuert und mit drehzahlgeregelten Umwälzpumpen ausgerüstet.

### Kenndaten

<b>Inbetriebsetzungsjahr</b>	2019
<b>Planungsphasen</b>	Vorstudie bis Realisierung
<b>Energiebezugsfläche</b>	2'476 m <sup>2</sup>
<b>Heizleistung</b>	220 kW