

## Inhouse Recycling zahlt sich aus

Bauherrschaft	Sommerhalder Holzbau AG
Standort Heizzentrale	Hubstrasse 5, 8560 Märstetten
Baujahr	2020
Leistung und Fabrikat	60 kW Stückholzheizung Schmid Novatronic
Brennstoffverbrauch pro Jahr	variabel

Seit mehr als 115 Jahren lebt die Sommerhalder Holzbau AG die Tradition des Zimmerei-Handwerks und realisiert anspruchsvolle Umbauten, Neubauten und Elementbauten. Fachwerksanierungen mit Altholz sind die besondere Leidenschaft der Firma. Im Betrieb fallen von den Zimmereiarbeiten täglich Resthölzer an. Da der grösste Teil aus unbehandeltem Holz stammt, ist es naheliegend, diese für die eigene Produktion von Wärme und Warmwasser für 2 Wohnungen, Bürobereich und Werkstatt weiter zu verwenden. So müssen lediglich die behandelten Betriebsabfälle entsorgt werden, was die Kosten deutlich reduziert.



Bei der Vorgängerheizung handelte es sich bereits um eine Meterspaltenheizung der Firma Schmid AG. Diese wurde durch die neue Kesselgeneration Novatronic XV ersetzt. Die Heizung wurde bewusst auf zwei Stockwerke eingemittet. Im oberen Stock kann das Holz extra tief eingefüllt werden und im unteren Stock, im eigentlichen Heizraum, wird der Aschebehälter geleert. Der grosszügig konzipierte Füllraum garantiert optimales Nachrutschen auch bei schwierigem Brennstoff. Die Unterdruck-Messung, die Lambdasonde und der Abgasfühler sorgen für eine optimierte Verbrennung im Voll- und Teillastbetrieb.

Weitere Informationen: [Schmid AG](#)

Bild- und Textquelle: Schmid AG, energy solutions und Sommerhalder Holzbau AG