



Nahwärmeverbund Steinhausen (WVSZ)

In Kürze

Das Dorfzentrum von Steinhausen und umliegende Häuser werden mit ökologischer Wärmeenergie aus Holz versorgt. Eine Holzhackschnitzelheizung erzeugt die Wärme für den Wärmeverbund Steinhausen Zentrum. Das Holz stammt aus den umliegenden Wäldern und ist damit eine regionale und nachwachsende Energiequelle. Die zusätzliche Gasheizung in der Wärmezentrale an der Kirchmattstrasse dient als Redundanz sowie zur Abdeckung von Spitzen.

Die Rauchgase des Holzschnitzelkessels werden über einen Elektrofilter gereinigt und über die Wärmerückgewinnungsanlage zusätzliche Kondensationswärme entzogen.

Die Entschwadungseinrichtung verhindert die Bildung einer Dampfahne beim Kaminaustritt.

Holzschnitzel-Heizkessel und zwei Gas-Heizkessel



Energiespeicher



Technische Daten

- Heizleistung Holzschnitzel	700	kW
- Heizleistung Gas Spitzenlast	1'090	kW
- Wärmerückgewinnung und Entschwadung Rauchgas	140	kW
- Schnitzelbunker Volumen	255	Srm
- Heizwasserspeicher	22'420	Liter
- Multizyklon-Abscheider		
- Elektrofilter		
- Wärmeverteilnetz	800	m
- Angeschlossene Objekte	14	

Fakten

<i>Auftraggeber</i>	<i>WWZ Energie AG Chollerstrasse 24 6301 Zug</i>
<i>Auftrag</i>	<i>Planung und Bauleitung der Heizzentrale und des Fernwärmenetzes</i>
<i>Fertigstellung</i>	<i>September 2017</i>

Kontakt

KWP Energieplan AG
Turbistrasse 14
Postfach 913
6281 Hochdorf
Telefon 041 914 11 30
kwp@3-fach.ch
www.kwp-ag.ch