



# Holzwärmeverbund Steinhausen

**Das Dorfzentrum von Steinhausen und umliegende Häuser werden mit ökologischer Wärmeenergie aus Holz aus Zuger Wäldern versorgt.**

Eine Holzhackschnitzelheizung erzeugt die Wärme für den Holzwärmeverbund 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.

## **Moderne, automatisierte Technologie**

Die Energiezentrale ist umwelttechnisch auf dem neuesten Stand: Eine Wärmerückgewinnung gewährleistet die Nutzung der Restwärme. Dank modernster Filtertechnologie werden die gesetzlichen Emissionsanforderungen deutlich unterschritten.

Die vollautomatisierte Energiezentrale produziert die Energie und verteilt diese über ein Nahwärmenetz zu den Liegenschaften. Nebst der Überbauung «Steinhausen Zentrum» mit Gemeindesaal, Bibliothek und den Alterswohnungen sind auch weitere Objekte in der Umgebung an den Wärmeverbund angeschlossen.

## Ihre Vorteile

- + Die Wärme zum Heizen und fürs Warmwasser stehen zuverlässig rund um die Uhr zur Verfügung.
- + Die Wärmebezugskosten sind attraktiv und kalkulierbar.
- + Holzschnitzel sind eine nachhaltige Energiequelle und CO<sub>2</sub>-neutral.
- + Der Hausanschluss braucht wenig Platz.
- + Die Bestellung und Einlagerung von Brennstoff fallen weg.
- + Die Instandhaltung der Kesselanlage und diverse Unterhaltsarbeiten fallen weg (Kaminfeger, Tankrevision, Service- und Reparaturarbeiten)

## Eckdaten

### Installierte Heizleistung

- Holzhackschnitzelkessel	700 kW
- Gaskessel (Spitzenabdeckung)	1'090 kW
Wärmerückgewinnung Rauchgas (Holz)	140 kW
Wärmeabgabe	2'400 MWh/Jahr
Primärenergieträger	80 % Holz / 20 % Gas
Wärmeverteilnetz	800 m
Versorgte Objekte	13
Inbetriebnahme	2017
Fernüberwachung	24-Stunden-Service

Stand: September 2020