



Fernwärme

Wärmeverbund Schärmtanne, Sigriswil

Die Forstbetriebe Sigriswil betreiben im Zentrum von Sigriswil den Wärmeverbund Schärmtanne NWS. Die Heizzentrale befindet sich im Altersheim Schärmtanne. 2007 wurde ein neuer Unterschub Holz-schnitzelkessel mit Speicher installiert. Im Zuge von Sanierungsarbeiten an der Warmwasseraufbereitung und der Regelung im Altersheim wurden auch Anpassungen an der Wärmeerzeugung vom NWS vorgenommen. Um den bestehenden und künftigen Wärmebezüglern einen Ganzjahresbetrieb gewährleisten zu können, wurde ein Ölkondensationsheizkessel in das System integriert. Damit kann die Teil- und Spitzlast sowie ein Notbetrieb abgedeckt werden. Die Betreiber haben die Auflage erhalten, im 2023 einen Feinstaubfilter in die Abgasanlage zu integrieren. Diesbezüglich wurde entsprechender Platz geschaffen. Die Regelung der Wärmeerzeugung wurde komplett erneuert. Die Regelfirma kann mittels Fernzugriff auf die Anlage zugreifen und muss bei Störfällen nicht die Anlage vor Ort besuchen. Für geplante Bauvorhaben wurde die Machbarkeit einer Erweiterung beim Strang West geprüft.

Bauherrschaft	Forstbetriebe Sigriswil		
Auftraggeber	Forstbetriebe Sigriswil		
Betreiber	Forstbetriebe Sigriswil		
Bearbeitungszeitraum	2011-1014		
Fachspezifische Kosten	CHF 200'000 Heizung, Sanitär, Elektro und Bau		
Leistungen	<ul style="list-style-type: none"> • Vorprojekt, Bauprojekt, Bewilligungsverfahren • Ausschreibung • Ausführungsplanung, Bauleitung, Abschluss 		
Kaspar Flück als PL			
Angeschlossene Objekte	[Stk]	3	
Heizlast Total	[kW]	350	
inst. Kesselleistung	[kW]	370	Holz
		250	Öl
Wärmeverkauf	[kWh/a]	595'000	
Holzchnitzelbedarf	[Sm ³ /h]	734	
Ölbedarf	[l/a]	6'000	
Länge Fernleitungsnetz	[Tm]	300	