

Eckdaten Pelletheizung Pünterswis und Bochslenwis  
Umbau 2024

2024-06-17 Peter Märki

	Pünterswis	Bochslen
Häuser pro Etappe	15	11 Häuser
Speicher in jedem Haus	690	690 Liter Wasser
Die Häuser beziehen Wärme für die Heizung und für das Brauchwasser.		
Jede Etappe hat eine eigene Heizzentrale		
Leistung Kessel in Heizzentrale	70	55 kW
In der Heizzentrale ist jeweils ein Wärmespeicher.		
Fernleitung, Nominalfluss beim Laden aller Speicher	2.3	1.7 m³/h
Temperaturunterschied Vorlauf Rücklauf Nominal bei maximaler Leistung	26	27 C
Pumpe für Fernleitung: Einstellung Proportionaldruck (ModulA 40-6 220 RED)		
Pumpe Druck bei Nominalfluss ca.	0.6	0.6 bar
Druckabfall Mischventil Belimo ca.	0.1	0.1 bar
Druckabfall Fernleitung, je nach Haus verschieden, ca	0.1	0.1 bar
Druckabfall Drossel vor Speicher in den Häusern: Rest, ca	0.4	0.4 bar
Das Fernleitungsnetz und die Speiche in den Häusern bleiben bestehen.		
Die Drosseln bei den Speichern sind so eingestellt, dass jedes Haus einen Fluss hat von ca.	0.15	0.15 m³/h
Neu gibt es in jeder Heizzentrale zwei Brenner von Oekofen.		
Die Steuerung von Oekofen bewirtschaftet den zentralen Speicher.		