



## Fernwärmeverbund Ennenda 1



In der Gemeinde Glarus wurde im Ortsteil Ennenda ein Fernwärmeverbund gebaut. Als Energiezentrale wurden die Technikräume vom Schulhaus Hof verwendet. Sie ist mit einem Holzsnitzel- und einem Gasheizkessel ausgerüstet. Dabei wird in erster Linie der Holzsnitzelkessel betrieben. Seitens Auftraggeber wurde die Anforderung gestellt, dass dieser Holzsnitzelkessel mit extrem feuchten Holzsnitzeln betrieben werden kann. Dadurch können von der lokalen Forstwirtschaft auch ansonsten nicht brauchbare Waldholzabfälle sinnvoll verwertet werden. Ergänzend zum Holzsnitzelkessel wurde zur Spitzlastabdeckung ein zusätzlicher Gasheizkessel installiert. Über eine Fernleitung wird die in der Energiezentrale produzierte Wärme in Ennenda zu den jeweiligen Unterstationen verteilt. Am Wärmeverbund wurden öffentliche Gebäude wie beispielsweise Schulanlage Hof und die Turnhalle aber auch private Liegenschaften angeschlossen. Ebenfalls sind zwei Alterszentren am Verbund angeschlossen. Die Anlage wurde QM-Holz zertifiziert. Die Andy Wickart Haustechnik AG wurde mit der Planung der Energiezentrale und des Fernwärmentzes beauftragt.



### Bauherrschaft

tb.glarus  
Feldstrasse 1  
CH-8750 Glarus

### Bauleitung

tb.glarus  
Feldstrasse 1  
CH-8750 Glarus

### Dienstleistungen

- Ausführungsphase
- Ausschreibungsphase
- Fachbauleitung
- HLKS Planung
- Konzeptphase
- Koordination
- MSRL
- Projektphase
- Werkleitungsplanung

### Referenzen

tb.glarus  
Tobias Zweifel  
Tel. +41 (0)58 / 611 88 88

### Baukosten HLKS

2.0 Mio. CHF

### Bauvollendung

Herbst 2020

### Bilder

Andy Wickart Haustechnik AG

### Technik



mechanische Abluft



Gasheizung



Holzsnitzelheizung



Fernwärme



Monitoring