

Herzlich Willkommen!

tb.glarus 

Energie · Wasser · Kommunikation



Fernwärme tb.glarus



Wärmeverbund Glarus 1



Wärmeverbund Ennenda 1

Wärmeverbund Glarus 1



Technische Angaben

Wärmeerzeugung

Holzessel	1x 550 kW
Gaskessel	2x 490 kW
Wärmespeicher	2x 9170 l / 850 kWh

Fernwärme

Trasseelänge	600 m
grösster Bezüger	270 kW / Kantonsschule Glarus

Gesamtanlage

Energiebedarf pro Jahr	2200 MWh
Abdeckung mit Holz	ca. 80%
Holzenergieverbrauch	2600 m ³
Fassungsvermögen Schnitzelsilo	170 m ³
Energieäquivalent in Öl / Jahr	215'000 l
CO ₂ -Substitution	570 Tonnen / Jahr



Wärmeverbund Ennenda 1



Technische Angaben

Wärmeerzeugung

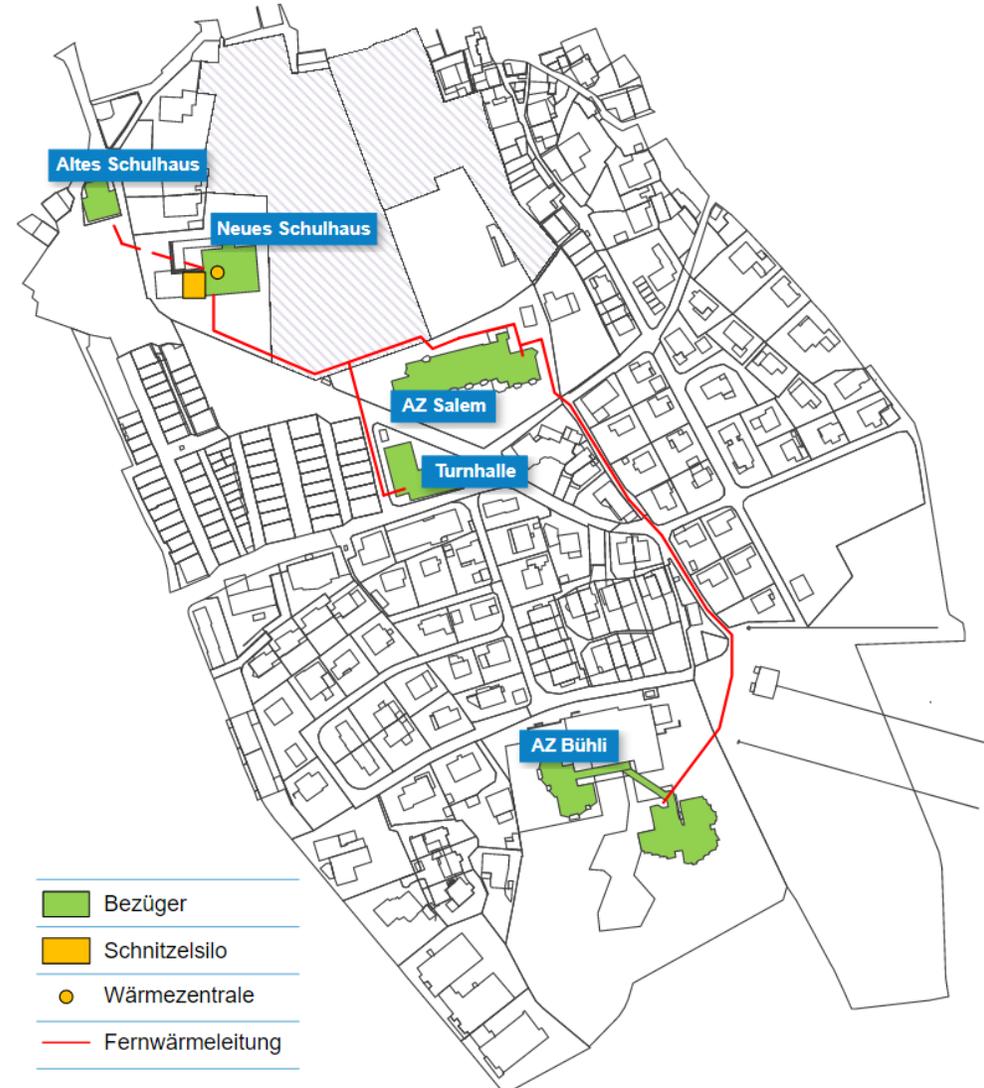
Holzessel	1x 450 kW
Gaskessel	1x 620 kW
Wärmespeicher	2x 6'500 l / 600 kWh

Fernwärme

Trasseelänge	590 m
grösster Bezüger	245 kW / AZ Bühli

Gesamtanlage

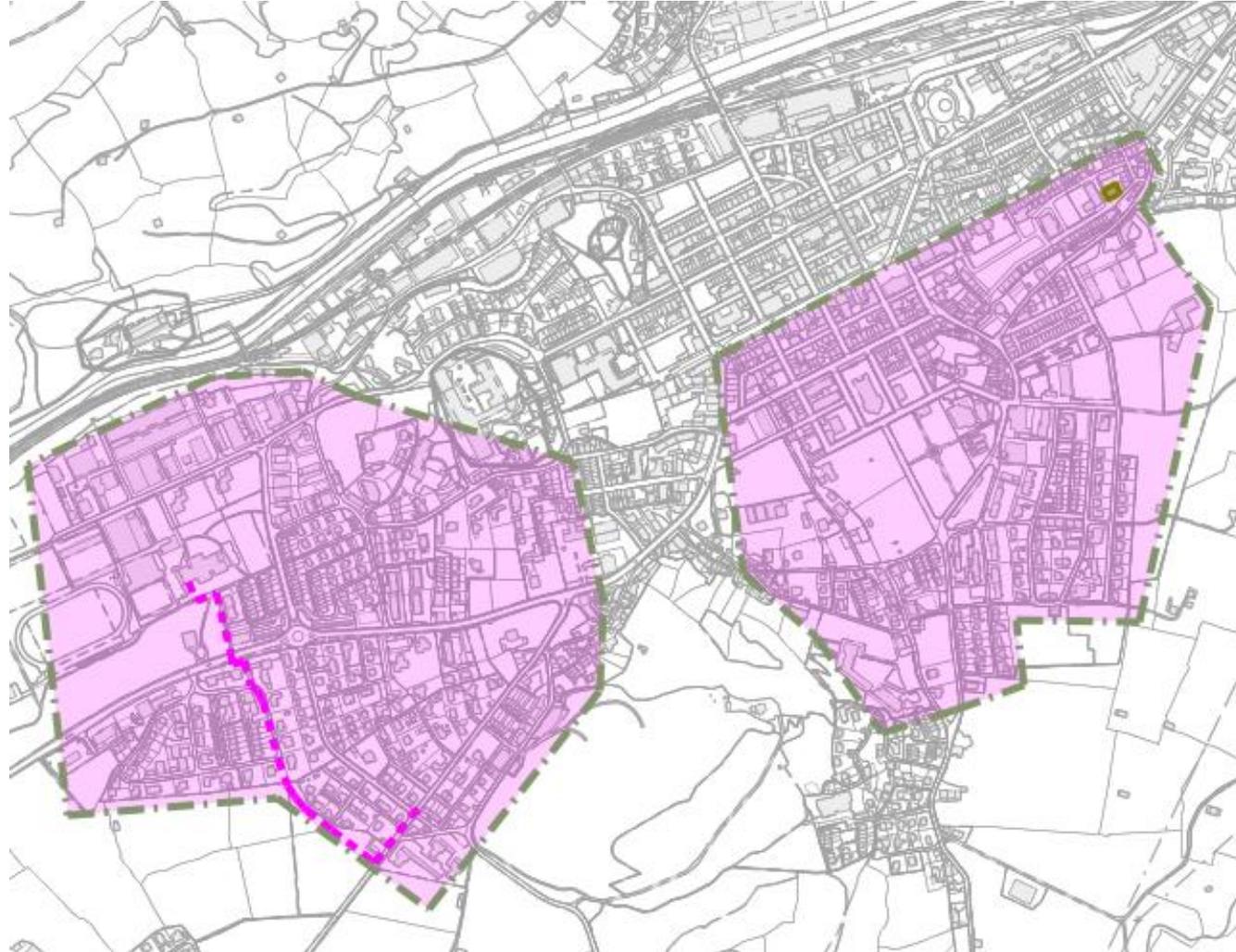
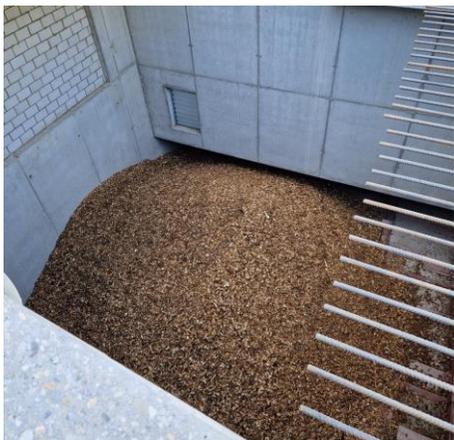
Energiebedarf pro Jahr	1'400 MWh
Abdeckung mit Holz	80%
Holzenergieverbrauch	1'600 m ³
Fassungsvermögen Schnitzelsilo	250 m ³
Energieäquivalent in Öl / Jahr	140'000 l
CO ₂ -Substitution	250 Tonnen / Jahr



Aktuelle Wärme-Projekte tb.glarus

Wärmeverbund Glarus 2

Projekt in Umsetzung



Wärmeverbund Glarus 3

In Planung

Zielnetzplanung Fernwärme

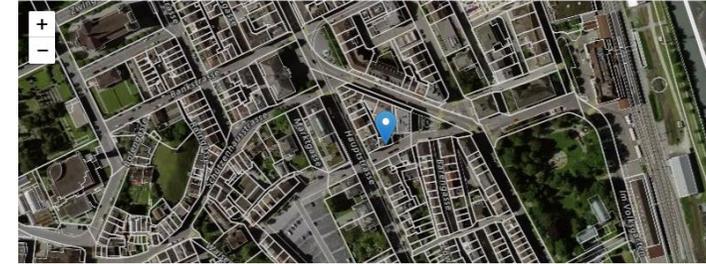
- // Konzept für komplette Gemeinde Glarus
- // Erwartete Ergebnisse
 - // Kann eine Liegenschaft an das Fernwärmenetz angeschlossen werden?
 - // Zu welchem Zeitpunkt kann der Anschluss erfolgen?
 - // Welcher primäre Energieträger kommt zum Einsatz?
 - // Wo sollen die Zentralen gebaut werden?

Klickstrecke Fernwärme

! Auskunft über Fernwärmeanschluss

- ! Anschluss möglich → Ja/Nein
- ! Zeitlicher Horizont (Jahr) → z.B. 2027

- ! Zugängliche Plattform für alle Einwohner
- ! Jede Adresse der Gemeinde kann Überprüft werden
- ! Richtangebot kann erstellt werden
- ! Interessensbekundung und Anfrage für gebäudespezifische Offerte



Verfügbarkeit Fernwärme für Ihr Objekt ⓘ

JA
Fernwärmeanschluss möglich

ab 2027
Steht Fernwärme für das Objekt zur Verfügung



Kosten

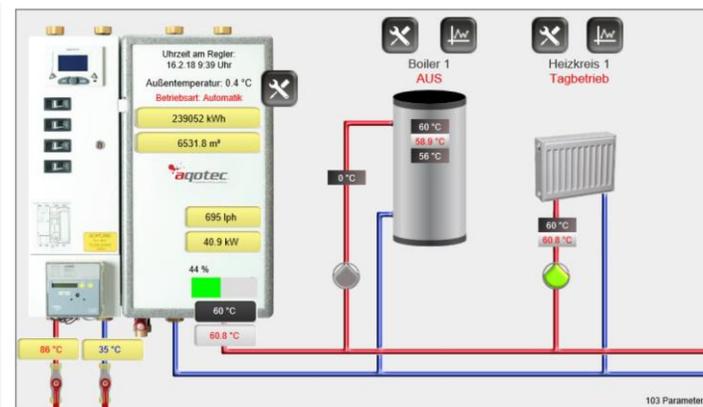
EFH 10 kW am Wärmeverbund

Variante Wärmeverbund

Amortisationsdauer	25 Jahre	
Energiepreis Fernwärme	12 Rp./kWh	
Energieverbrauch	20'000 kWh/a	
Anschlussleistung	10 kW	
Investition in CHF	Kosten	jährl. Kosten
Bauliche Anpassungen	5'000.00	200.00
Einmalige Anschlussgebühr	8'000.00	320.00
Kantonaler Förderbeitrag	6'200.00	-248.00
Netto		272.00
Betriebskosten in CHF		
Energiebezug 20'000 kWh/a		2'400.00
Jährliche Grundgebühr		1'260.00
Jährliche Kosten (Mittelwert 2021 - 2042) in CHF		3'932.00

Vorteile Wärmeverbund

- // **CO₂-neutrale, erneuerbare Energieträger**
- // Hohe Versorgungssicherheit, redundante Heizsysteme
- // Ein System für Warmwassererzeugung und Heizung
- // Geringer Platzbedarf für Übergabestation, kein Tankraum mehr erforderlich
- // Zentrale Energiebeschaffung über Betreiber
- // Keine Wartungskosten für Brenner und Kaminfegerarbeiten





Fragen?

Besten Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

Besuchen Sie uns auf
tbglarus.ch