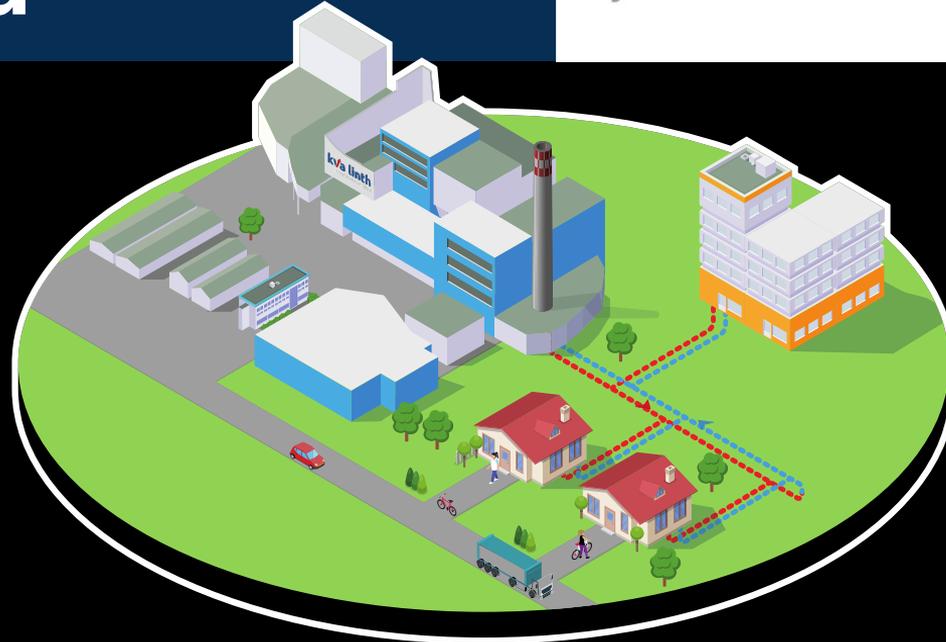


Vorstellung Wärmeverbund

fernwärme linth
by KVA Linth

Ziegelbrücke, 31.05.2023

Marcel Stucki
Leiter Abteilung Energie



Umweltschonende Kehrrechtverwertung

Die KVA Linth...

- ... verarbeitet bis zu 116'000 Tonnen Kehrrecht pro Jahr.
- ... betreibt zwei Ofenlinien im 24-Stunden-Betrieb.
- ... optimiert stetig ihre Infrastruktur zur Steigerung der Energieproduktion und Metallrückgewinnung sowie Minimierung der Umweltbelastung.



28 Gemeinden mit über 170'000 Einwohnern



Kanton Glarus

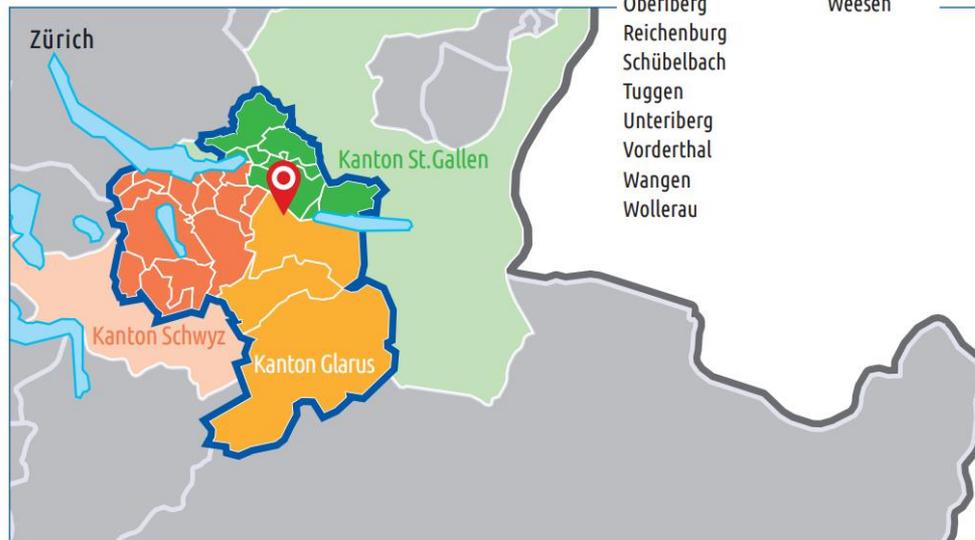
Glarus Nord
Glarus
Glarus Süd

Kanton Schwyz

Alpthal
Altendorf
Bezirk Einsiedeln
Feusisberg
Freienbach
Galgenen
Innerthal
Lachen
Oberiberg
Reichenburg
Schübelbach
Tuggen
Unteriberg
Vorderthal
Wangen
Wollerau

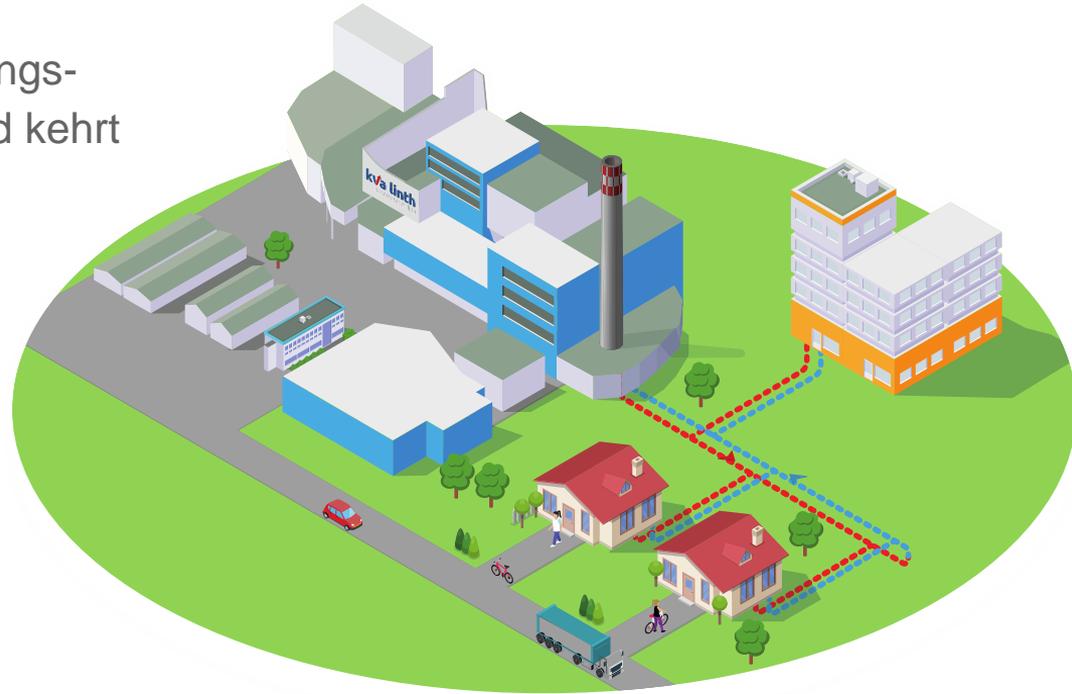
Kanton St. Gallen

Amden
Benken
Eschenbach
Gommiswald
Kaltbrunn
Schänis
Schmerikon
Uznach
Weesen



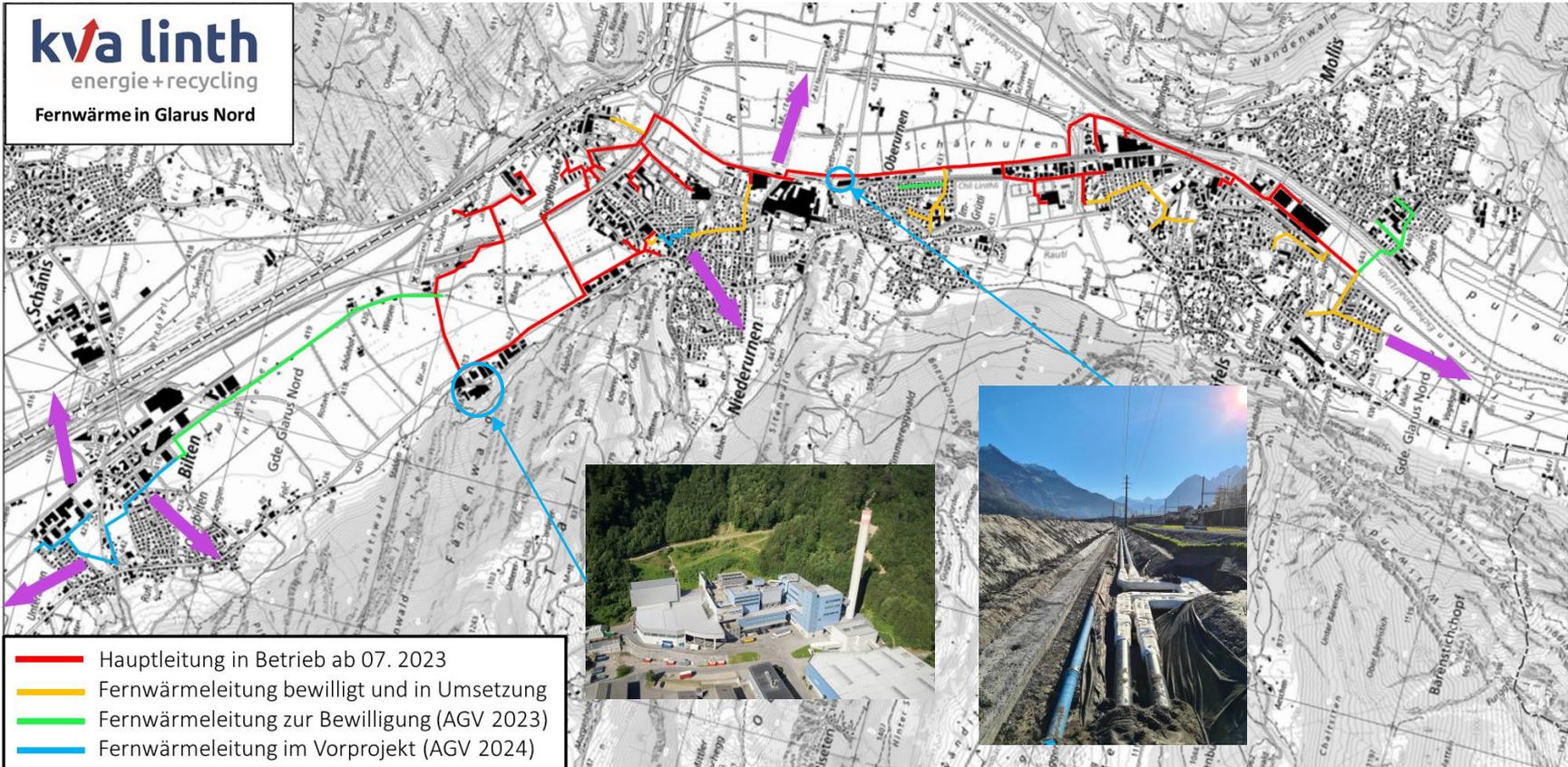
So funktioniert das Fernwärmenetz

- Im Prinzip eine Zentralheizung:
- Heisses Wasser gelangt via Rohrleitungssystem zu den Fernwärmekunden und kehrt abgekühlt wieder zurück zur KVA.
- Als zentraler Wärmeproduzent übernimmt die KVA Linth die Versorgung einer ganzen Region (Firmenareale und Privathaushalte).



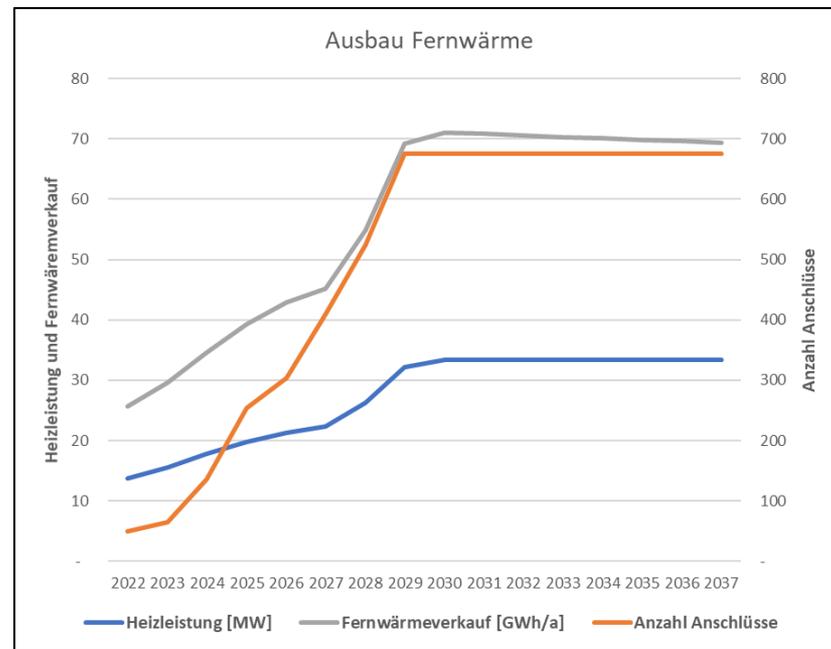
Übersicht Versorgungsgebiet

kva linth
energie + recycling
Fernwärme in Glarus Nord



- Hauptleitung in Betrieb ab 07. 2023
- Fernwärmeleitung bewilligt und in Umsetzung
- Fernwärmeleitung zur Bewilligung (AGV 2023)
- Fernwärmeleitung im Vorprojekt (AGV 2024)

- langfristig kalkulierbare und stabile Kosten.
- transparente, faire Preisgestaltung.
- saubere, umweltfreundliche Energie aus der Abwärme der KVA Linth.
- hohe Versorgungssicherheit.
- grosse Platz-Einsparung (Heizraum, Öltank, Kamin).
- keine Geruchs-, Russ- und Lärmemissionen.
- minimaler Wartungsaufwand.
- Grosszügige Förderung durch den Kanton Glarus.



Wärmetauscher

Liefergrenze KVA Linth
bei Absperrklappen



Einmalige Kosten

Anschlussgebühr	Hausanschluss bis 25 m Länge	Fr. 12'000.00
	Hausanschluss ab 25 m Länge	Auf Anfrage

Jährliche Kosten

Grundpreis	Bis 99 kW	Fr. 90.00 /kW
	100 – 349 kW	Fr. 80.00 /kW
	Ab 350 kW	Auf Anfrage
Arbeitspreis im Jahr 2023 (LIK Indexiert)	Bis 349 kW	Fr. 0.077 / kWh
	Ab 350 kW	Auf Anfrage

Beispiel zur Kostenkalkulation für ein Einfamilienhaus

Für einen Anschluss von 10 kW Leistung und 20'000 kWh Wärmeverbrauch betragen die jährlichen Wärmekosten:

10 kW x Fr. 90.- (Grundpreis) + 20'000 kWh x Fr. 0.077/kWh (Arbeitspreis im Jahr 2023) = Fr. 2'440.00

Kanton Glarus unterstützt den Anschluss an die Fernwärme mit Beiträgen bis zu 15'000 CHF

Beispielrechnung für Einfamilienhaus

Leistung: 10 kW (Annahme)

Beitrag: 6'000.- + 20 ./kW * 10 kW = 6'200.-

Auszug aus kantonalem Energie Förderprogramm 2023

Anschluss an ein Wärmenetz M-07



Förderung von Wärmenetzanschlüssen als Hauptheizung an Neubauten und bestehende Gebäude (als Ersatz einer Heizöl-, Erdgas- oder Elektroheizung).

Bis 500 kWth	6'000.- + 20.-/kWth
Ab 500 kWth	9'000.- + 10.-/kWth
Erstinst. Verteilung bei dezentraler Elektroheizung	1'600.- + 40.-/kWth
Maximalbeitrag	100'000.-
Mehrfachanschluss (REFH) mit einem Anschlusspunkt	
Pauschal	6'000.-
Pro weitere Partei	4'000.- + 20.-/kWth
Erstinst. Verteilung	1'600.- + 40.-/kWth
Maximalbeitrag	100'000.-

