



Heizzentrale und Wärmeverbund Genossenschaft Stans

haus-energie-nw.ch

Ablauf



- **Heizzentrale Wärmeverbund**
- **Ausblick Umbau/Erneuerung Heizzentrale**
- **Ausblick Netzbau**
- **Fernwärme als Kunde**
- **Abschluss / Liveschaltung auf Anlage**

Heizzentrale - Wärmeverbund



Heizzentrale - Wärmeverbund



Genossenschaft Stans...

seit Jahren eine zuverlässige Partnerin für die sichere und nachhaltige Produktion von Strom und Wärme mit Rohstoffen aus der Region



Waldholzschnitzelofen 1	1.6 MW
Waldholzschnitzelofen 2	2.0 MW
Ölkessel 1	1.6 MW
Holzvergasung	1.8 MW

Altholzschnitzel ca. 30`000 Sm³ oder 4`600 t / Jahr

Waldholzschnitzel ca 17`000 Sm³ / Jahr

Lager Altholz 5`000 Sm³ Lager Waldholz 900 Sm³

Heizzentrale – Wärmeverbund



Wassermenge inkl. Fernwärme ca 350`000 l



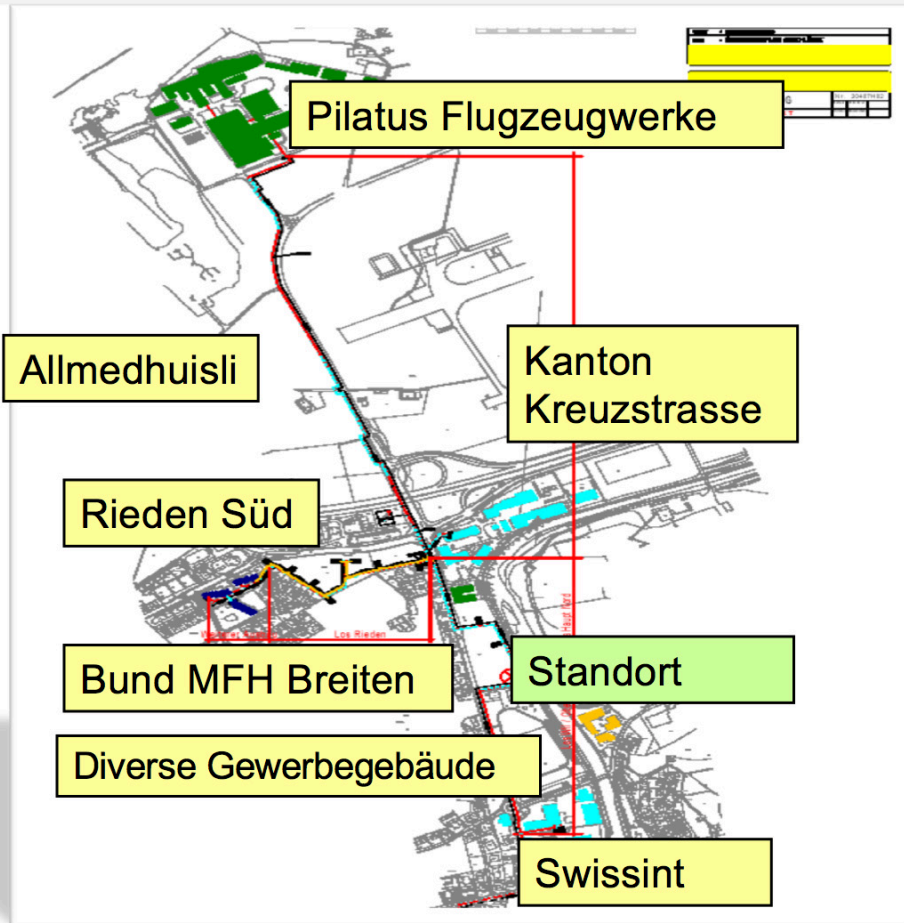
Speicher 18`000 l

Energiezahlen Heizzentrale



- TRM GK Stans ca 9`000 m & GK Ennetbürgen ca 6`000 m
- Vorlauf 75°(88°) Prozesswärme Pilatus-Flugzeugwerke
- Stromproduktion für ca 500 Wohnungen
- Wärmeproduktion für ca 1500 Wohnungen
- Heizöleinsparung ca 2,0 Millionen Liter
- 24H/7T/365T

Heizzentrale – Wärmeverbund



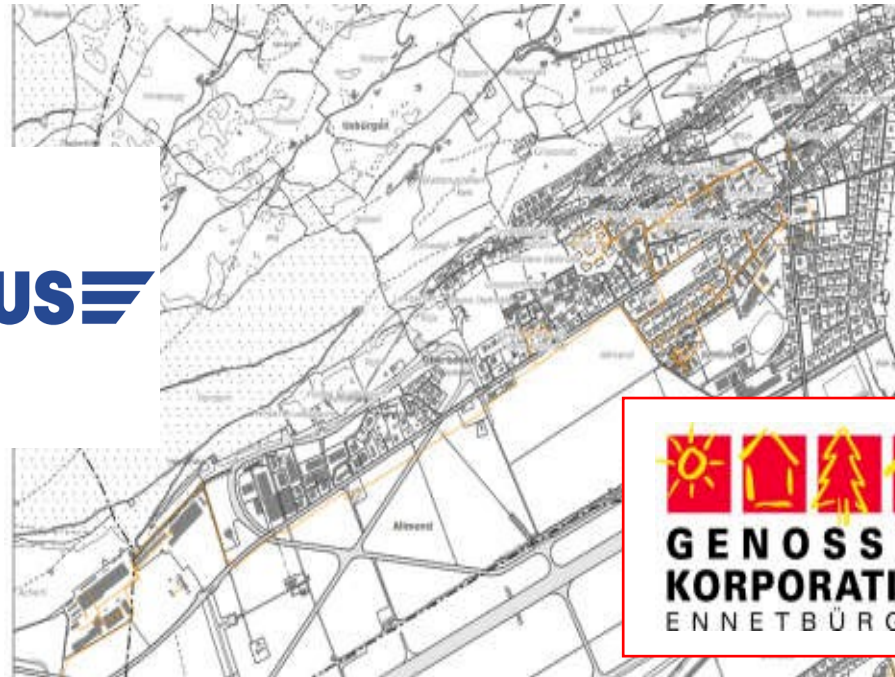
Heizzentrale - Wärmeverbund



- **Genossenschaft Stans...**
- seit Jahren eine zuverlässige Partnerin beim Betrieb, der Planung und dem Ausbau der Fernwärmeversorgung in der Region



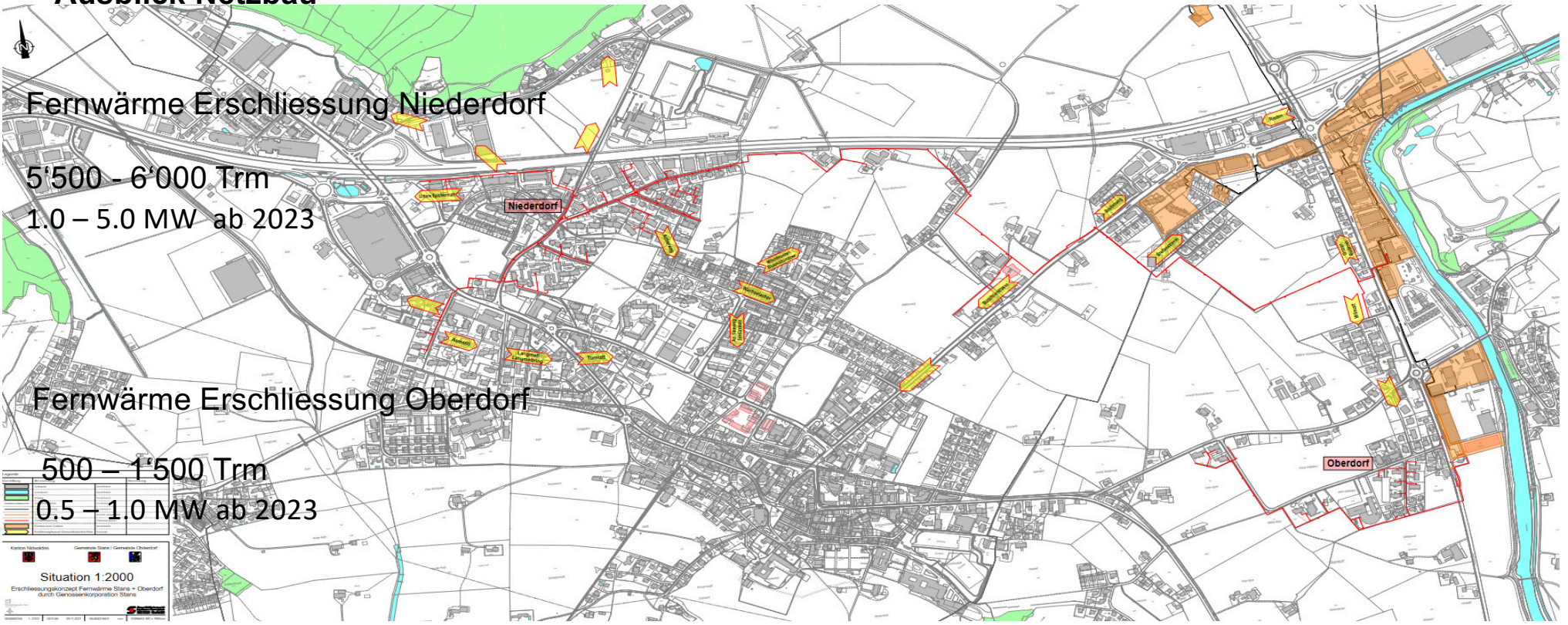
PILATUS



Heizzentrale - Wärmeverbund



Ausblick Netzbau



Heizzentrale - Wärmeverbund

Ausblick Umbau / Erneuerung Heizzentrale in Oberdorf ...

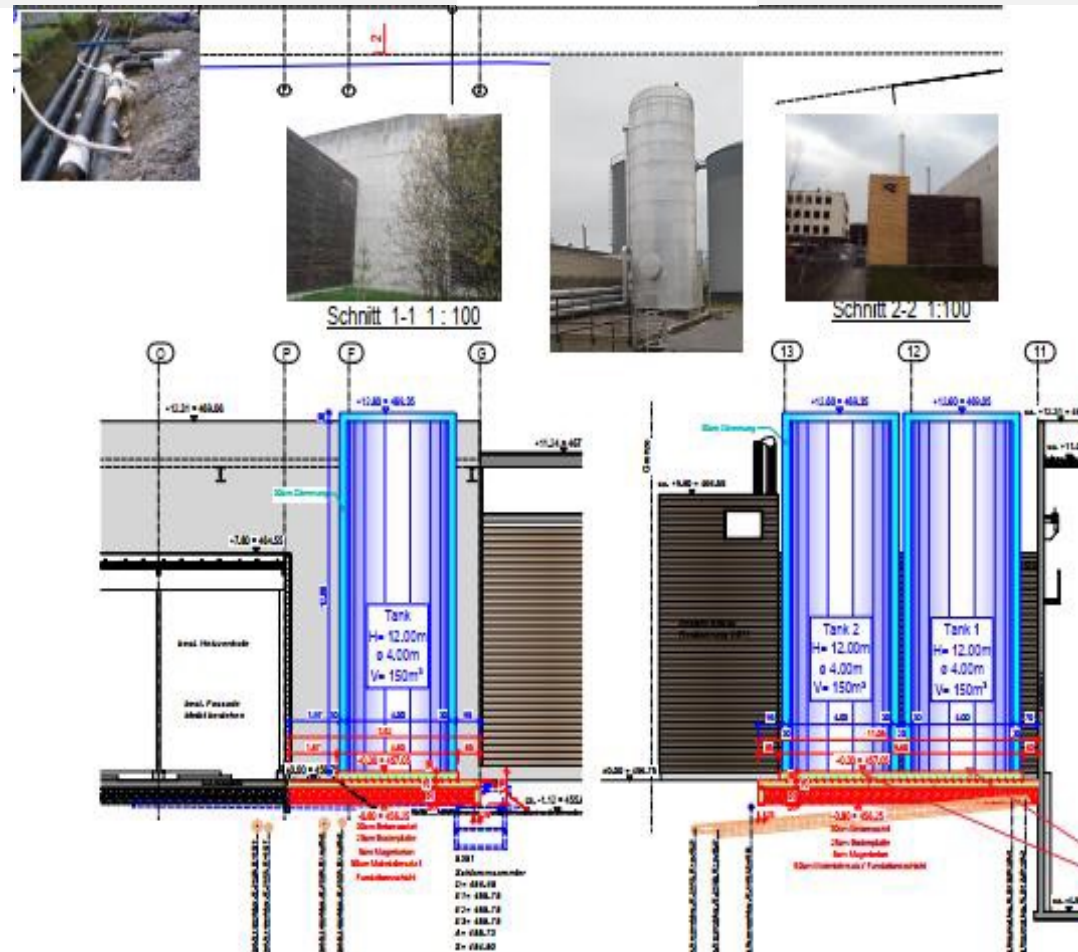
Neue Wärmespeicher 2 x 150 m³

Neue Wärmeerzeugung in Evaluation

Neuer Spitzenlastkessel
(Notabdeckung) 3 – 4 MW

Nutzung Altholz & Waldholz in abklärung

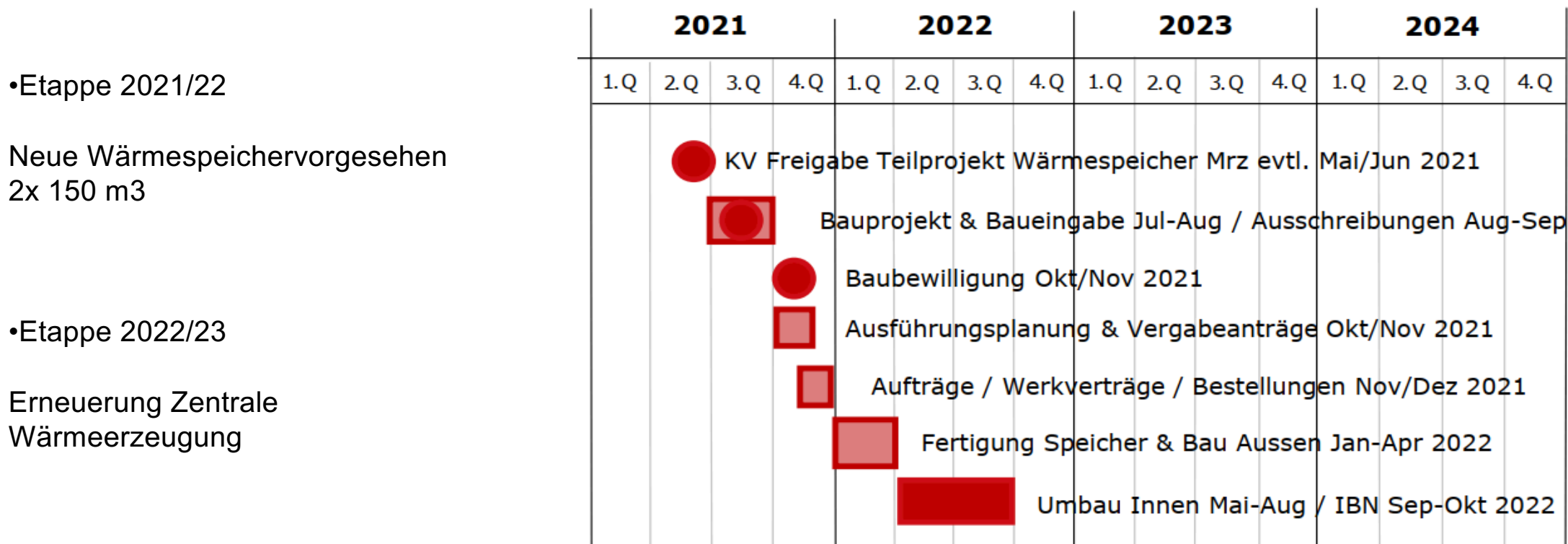
Investition rund CHF 8 Mio



Heizzentrale - Wärmeverbund

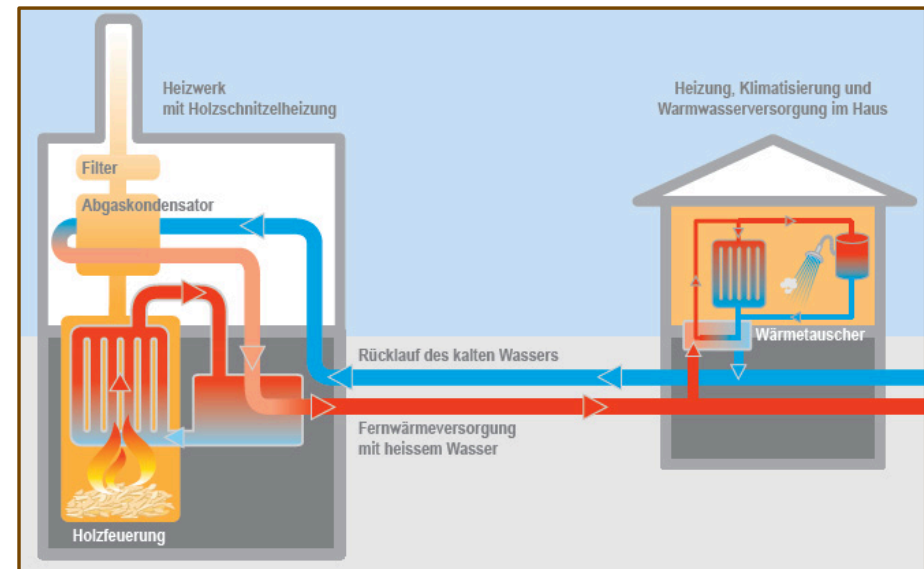
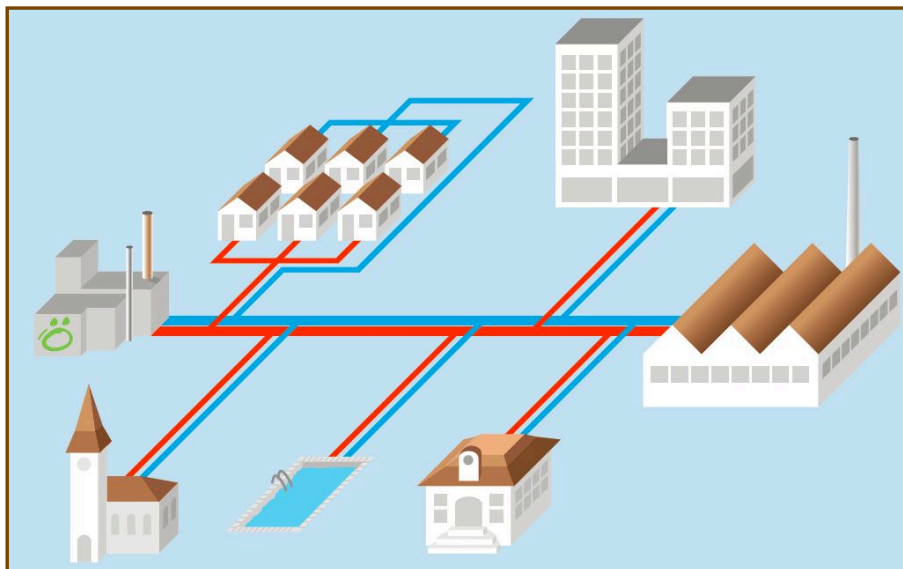


• Ausblick Umbau / Erneuerung Heizzentrale in Oberdorf ...



Heizzentrale – Wärmeverbund

- Prinzip Fernwärme



Heizzentrale - Wärmeverbund

- Fernwärme aus Ihre Sicht als Kunde

vorher



nachher

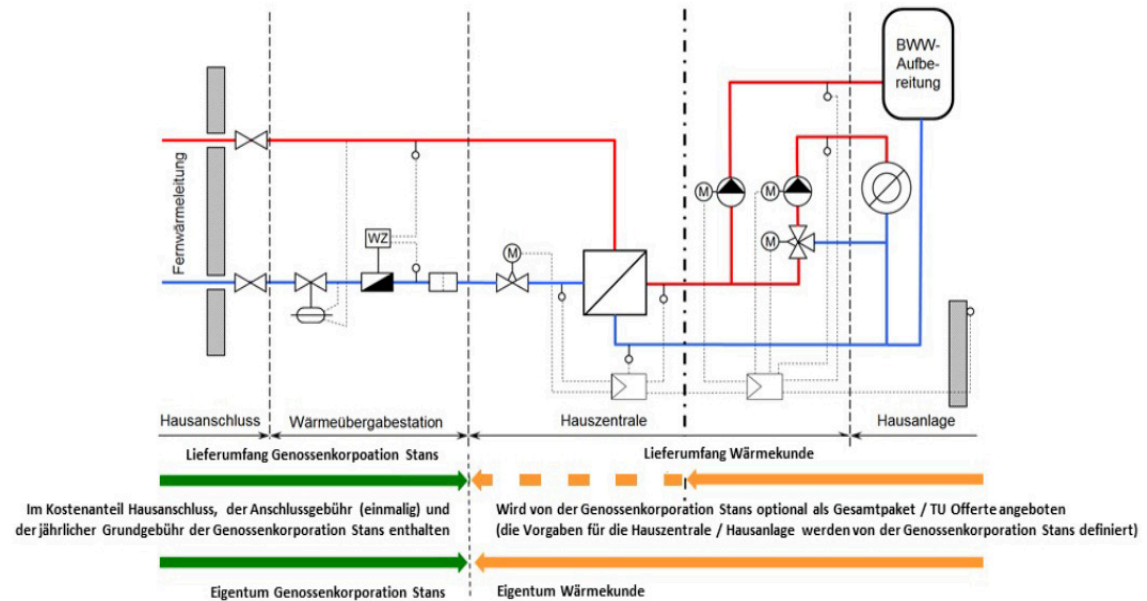


Heizzentrale - Wärmeverbund

Fernwärme Unterstation

Schnittstellen / Eigentum

- Hausanschluss
- Wärmemessung / Fernüberwach
- Kellerleitung
- Übergabestation
- Steuerung / Regelung
- Wärmeverteilung



Heizzentrale - Wärmeverbund

- Impressionen Hauseintritt



Aussenansicht



Innenansicht

Heizzentrale - Wärmeverbund



- Impressionen Umgebung



Während dem Bau



Nach dem Bau

Heizzentrale - Wärmeverbund

- Impressionen Netzbau



Heizzentrale - Wärmeverbund



- Preismodelle
- Es gibt verschieden Preismodelle
- Bei Interesse Richtangebot
- Fernwärme Stans/Niederdorf & Oberdorf
- Peter Lussi Genossenrat Stans
- Max Ziegler Bauherrenvertretung/Akquise
- www.korporation-stans.ch

Heizzentrale - Wärmeverbund



• Ihre Vorteile als Kunde...

- Sehr hohe Versorgungssicherheit
- Energiegewinnung aus der Region
- CO₂ – neutrale Wärmeversorgung
- Preisstabilität, weil die Wärmepreise nach offiziellem Index berechnet werden
- Förderbeitrag durch Kanton Nidwalden
- Kein Service Abonnement der Heizung, kein Öltankservice, kein Kaminfeger
- Keine Emissionen im Gebäude
- Sehr geringer Platzbedarf bzw. zusätzlicher Raumgewinn
- Bewährter und zuverlässiger Vertragspartner
- Kein Wartungsaufwand durch Verunreinigungen wie Staub oder Schmutz da geschlossener Kreis

Fernwärme...

unsere ökologische und wirtschaftliche
Lösung für Raumheizung und Warmwasser

Heizzentrale - Wärmeverbund



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

- Ihre Fragen....



Patrick Bader

haus-energie-nw.ch