

Stadt Schaffhausen



aeesuisse
Kongress 2026



Raus aus Fossil, rein in Erneuerbar!

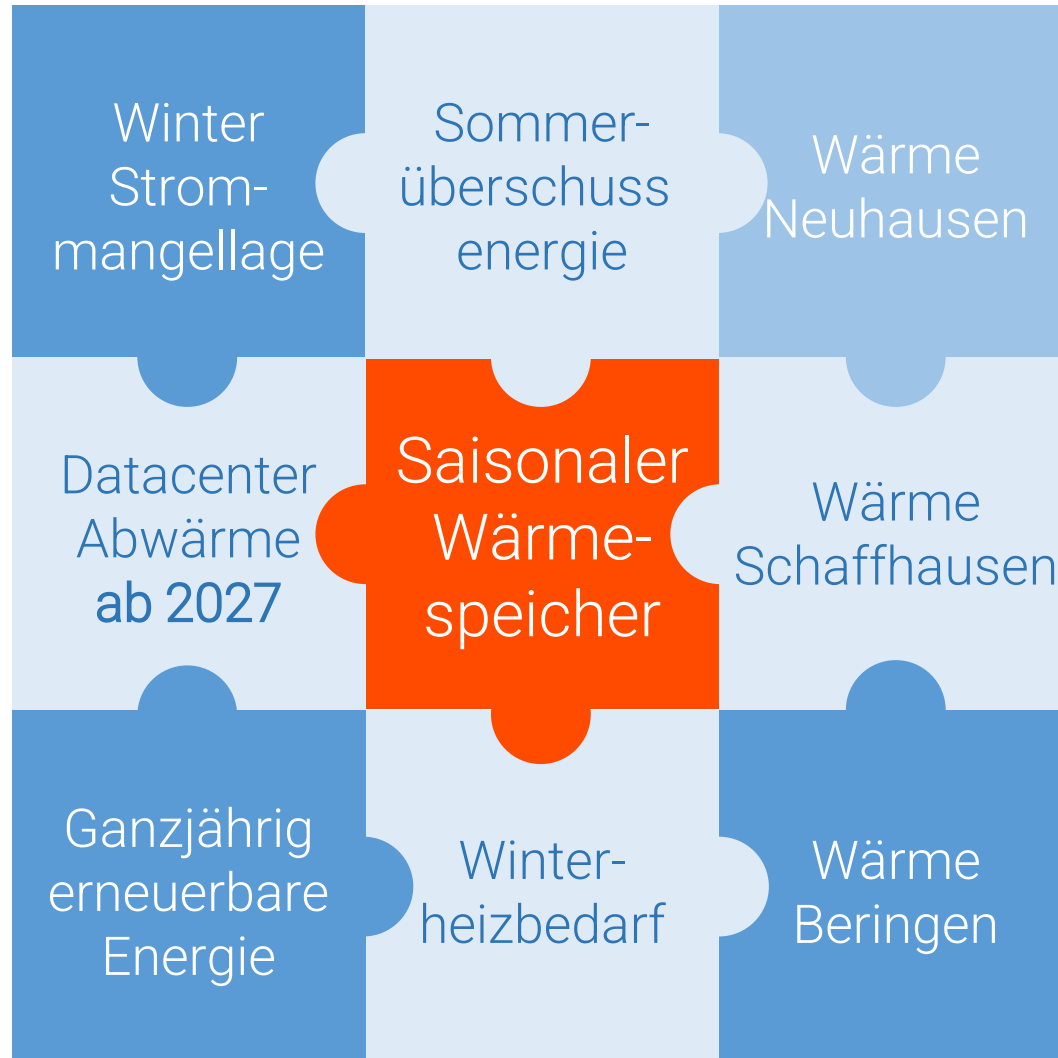
Rückbau Gasversorgung → Ersatz durch Fernwärme

Es fehlt etwas... um die Sektoren zu koppeln!



Schaffhausen
hat ungenutzte Potenziale
+
eine **einmalige** Chance

Saisonaler Speicher → Alle Potenziale erschliessen



Der erste saisonale Erdbeckenspeicher in der Schweiz

...der grösste in Europa!

Erdbeckenspeicher in Dänemark



Erdbeckenspeicher: Høje Taastrup / Dänemark, Aalborg CSP

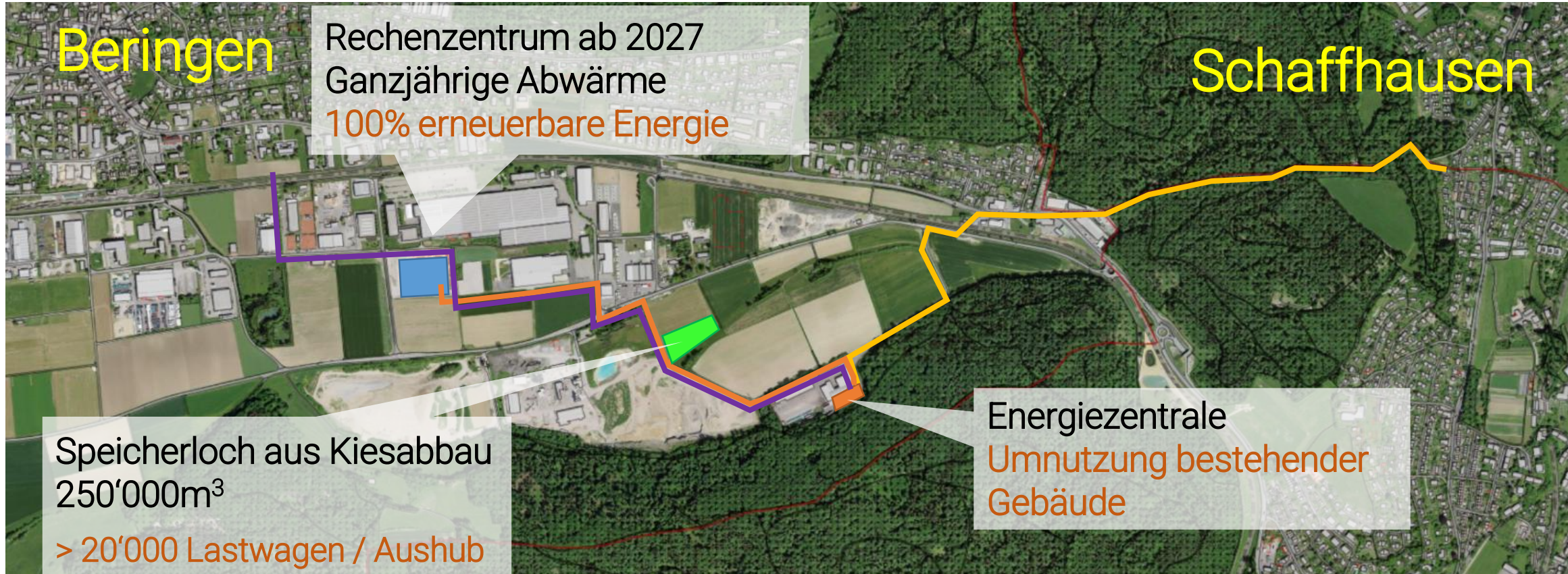
Ein grosser **Puffer-Wasserspeicher**, der an eine Heizzentrale angeschlossen ist.

Er wird im Sommer mit **Überschussenergie und Industrieabwärme** auf über 90 °C aufgeheizt

Er stellt im Winter **Wärmeenergie für die Fernwärmeversorgung** bereit.

Doppelnutzung mit PV / Kollektoren möglich

Schaffhausen hat, was andere Gemeinden gerne hätten

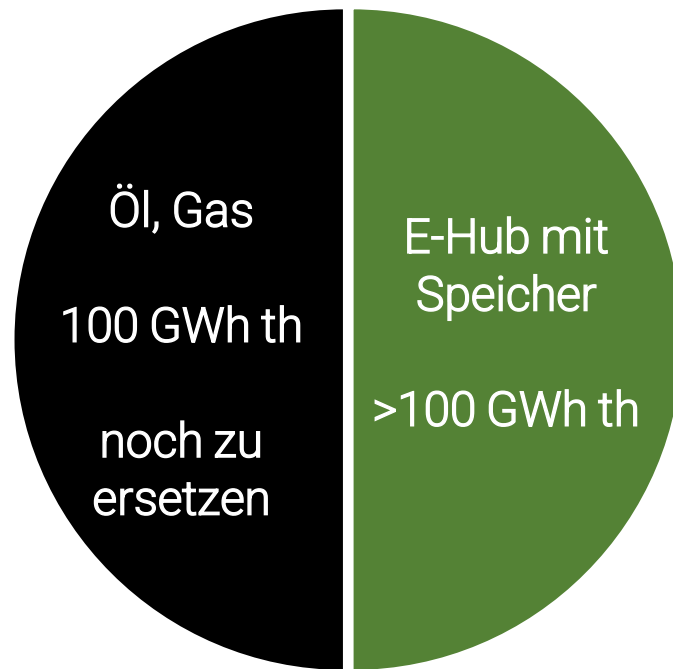


Minimale Graue Energie + Emissionen / Wir nutzen was vorhanden ist

MIX Erneuerbar – Fossil Stadt Schaffhausen

Quelle: Energierichtplan 2.0 Stadt Schaffhausen: Strategische Festlegungen

2050



Total 200 GWh th

E-Hub mit Speicher

50 % Beitrag zur Dekarbonisierung bis 2050

„low hanging fruit“

>18'500t CO₂/Jahr

Bis 2050 muss Schaffhausen ~200 GWh th „Fossile“ ersetzen



Stimmt das?

... es geht um mehr als Geld

Investitionen

- E-Hub mit Speicher **günstiger als alternative** erneuerbare Heizzentrale

Betriebskosten

- >100 Mio. CHF Einsparung über 20 Jahre

Klimawirkung / Nachhaltigkeit / Energiewende

- 100% die erneuerbare Abwärme des Rechenzenter verwertet
- Entlastung des Stromnetzes im Winter

JACKPOT für die ENERGIEWENDE,
...damit für die Bevölkerung, kommende Generationen und die (Um)Welt



Wir arbeiten an der ENERGIEWENDE
...ziehen wir am gleichen Strick!

...voten Sie für den ersten Speicher in der Schweiz und die Energiewende

-- DANKE --

Daniel Hänggi
Projektentwickler

Direkt +41 43 466 60 55
Mobil +41 79 622 84 68
daniel.haenggi@renercon.ch

renercon
Contracting für regenerative Energien

Renercon
Baaregg 33
8934 Knonau
www.renercon.ch