

Anhang 3

Folie 1

## Nachtragskredit Ersatz Heizung Kirchenzentrum Meggen

Ölheizung	in Betrieb seit 1987
Verbrauch	ca. 9'300 Liter
Wärmebedarf	ca. 90'000 kWh

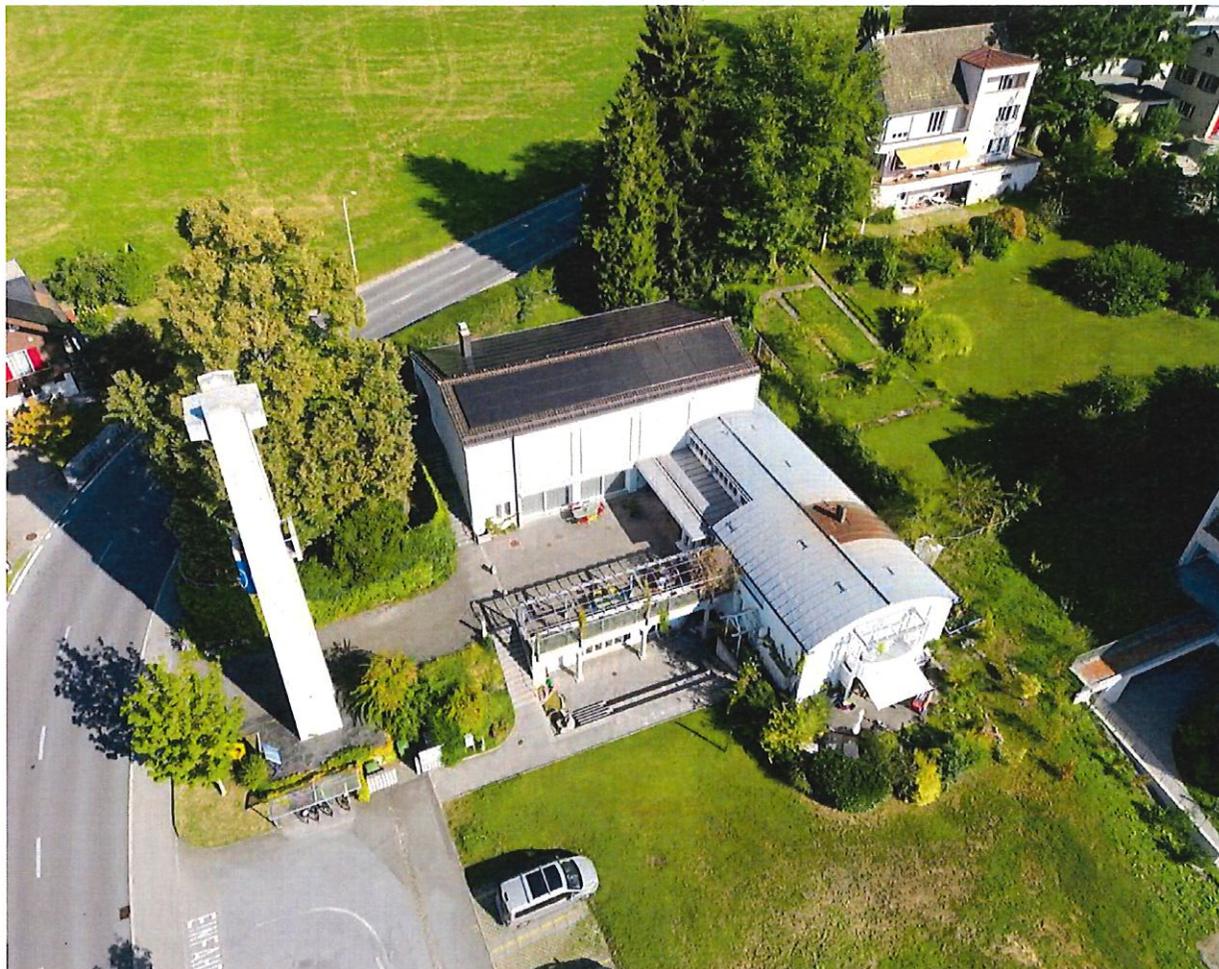
Technische Möglichkeiten:

Heizung: PELLET oder ERDWÄRME

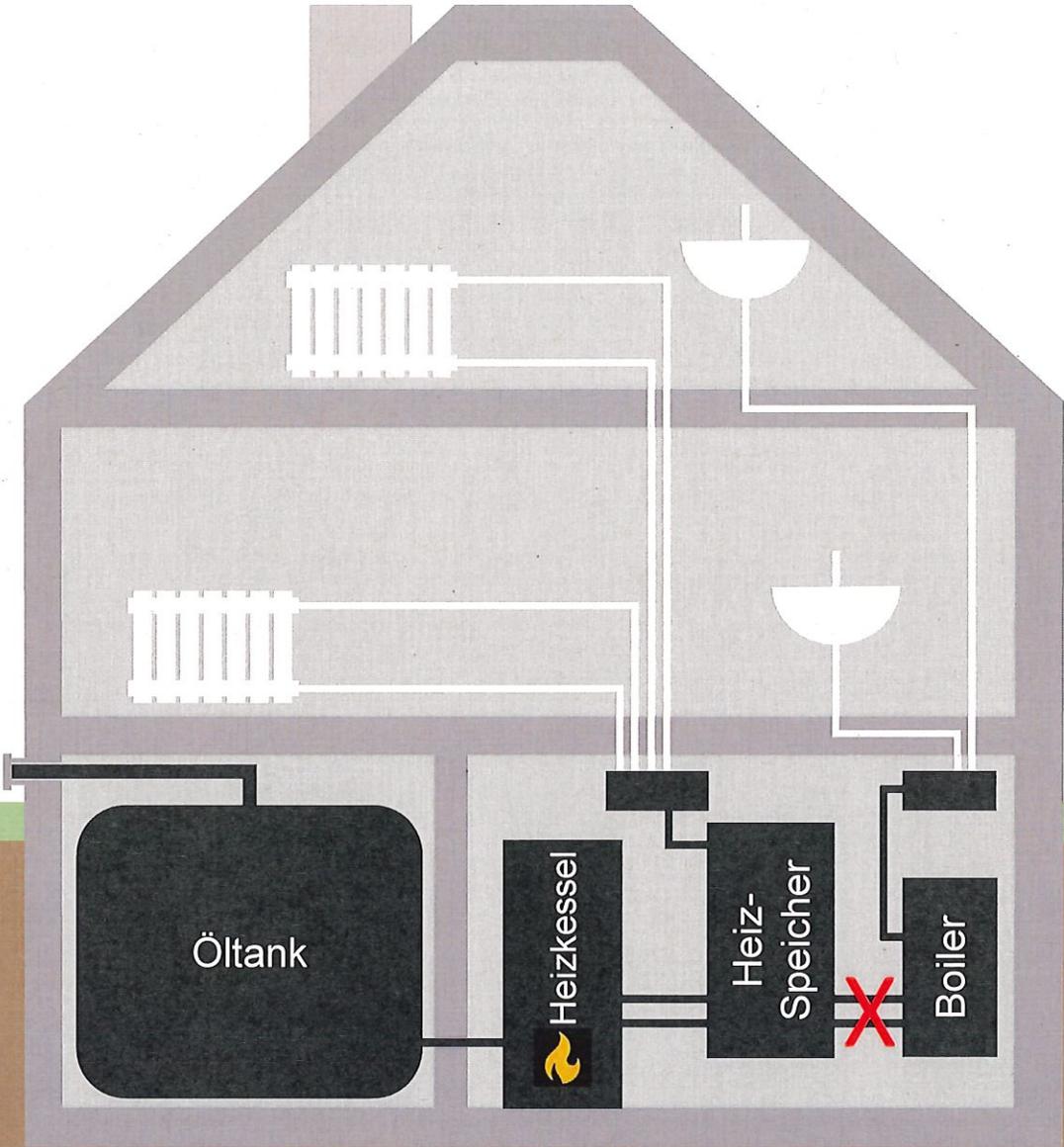
Warmwasser: Luft-Wärmepumpen-Boiler

Budget 2024	CHF 130'000
-------------	-------------

Nachtragskredit	CHF 70'000
-----------------	------------



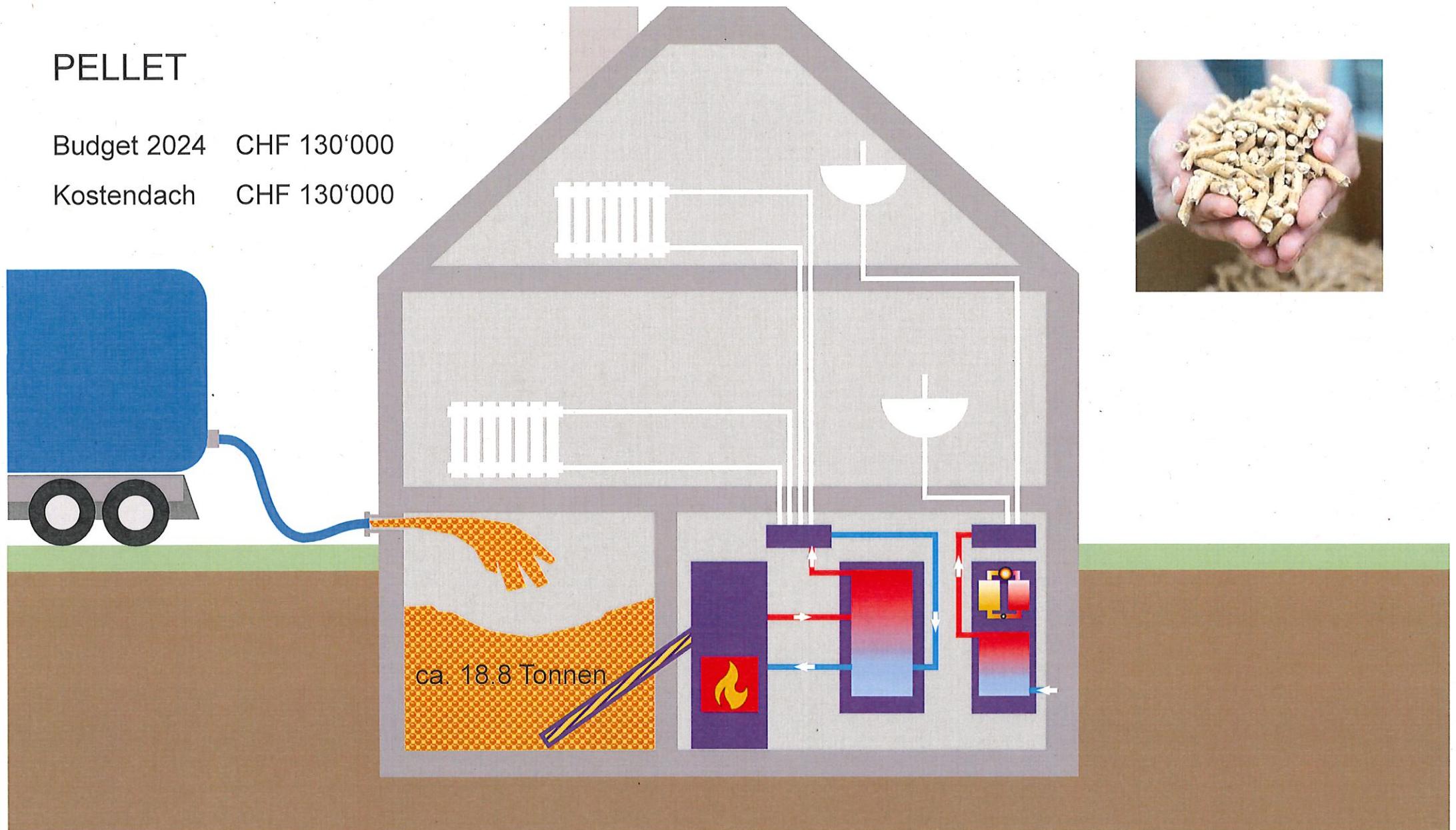
# ÖLHEIZUNG



# PELLET

Budget 2024 CHF 130'000

Kostendach CHF 130'000

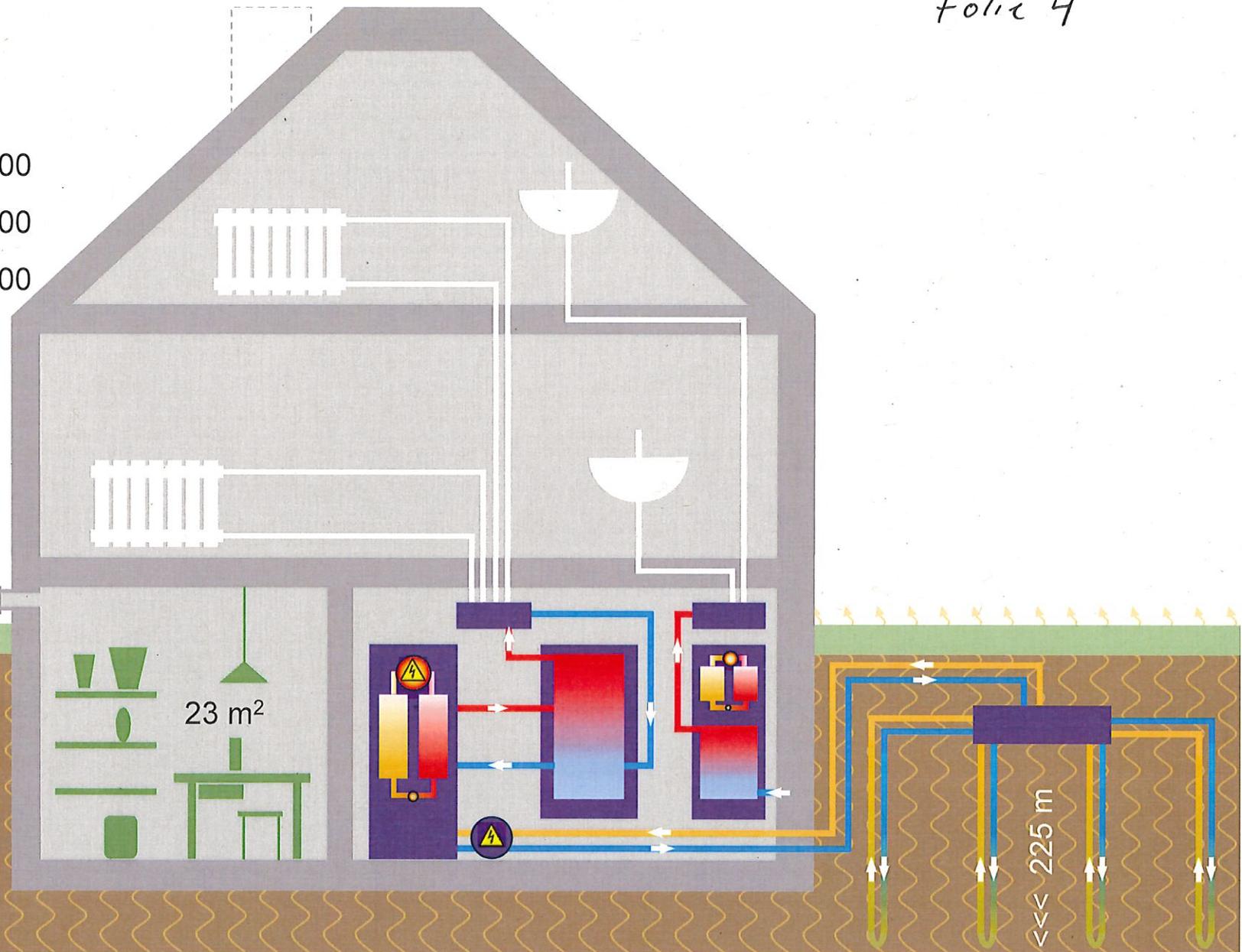


# ERDWÄRME

Budget 2024 CHF 130'000

Kostendach CHF 200'000

Nachtragskredit CHF 70'000



23 m<sup>2</sup>

225 m

## Erwägung

Die Baukommission empfiehlt, trotz höherer Investition die Variante ERDWÄRME umzusetzen.

### **Begründung:**

1. In der Langzeitbetrachtung von Betriebskosten, Amortisation und Kapitalaufwand erzeugen die Varianten PELLET und ERDWÄRME praktisch dieselben Heizkosten.
  
2. Die Variante PELLET ist zwar durchaus erprobt, budgetgerecht und gesetzeskonform, aber ERDWÄRME bietet Vorteile:
  - langlebige Erdsonden (50 Jahre)
  - emissionsfrei
  - wenig graue Energie (Es liegt in UNSERER Hand, «grünen» Betriebsstrom zu kaufen.)
  - geringerer Betreuungsaufwand
  - niedrige Wartungskosten
  - kein Lagerraum nötig; Tankraum (23 m<sup>2</sup>) kann anderweitig genutzt werden

## Nachtragskredit Ersatz Heizung Kirchenzentrum Meggen



### Antrag

Für den Ersatz der Heizung im Kirchenzentrum Meggen beantragt der Kirchenvorstand einen Nachtragskredit von CHF 70'000, damit gemäss Empfehlung der Baukommission die Variante ERDWÄRME sofort umgesetzt werden kann.

### Anmerkung:

Sollte der Antrag abgelehnt werden, wird (konform zu den Beschlüssen der Kirchgemeinde-Versammlung vom 10. Nov 2023) die Variante PELLETT umgesetzt.