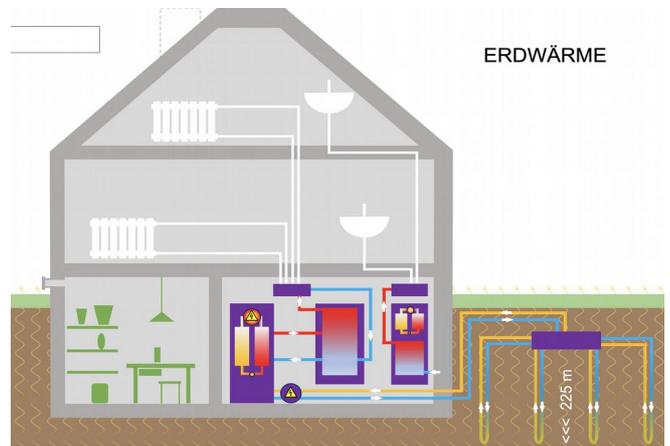


# reformierte kirche meggen adligenswil udligenswil

## Vorinformation zu Traktandum «Nachtragskredit Ersatz Heizung Kirchenzentrum Meggen»



### Ausgangslage

Die Ölheizung im Kirchenzentrum Meggen hat das Ende der zu erwartenden Lebensdauer überschritten; zudem ist die Anlage aus heutiger Sicht überdimensioniert.

- In Betrieb seit 1987
- Ölverbrauch 9'300 Liter im Durchschnitt der letzten Jahre

An der Kirchgemeindeversammlung vom 10. Nov 2023 wurden auf Antrag von Max Kläy und Willy Kaufmann (Meggen) CHF 130'000 ins Budget 2024 aufgenommen, verbunden mit dem Auftrag, die Heizung 2024 zu ersetzen.

### Aktueller Projektstand

Die Baukommission geht von folgenden Zielgrössen aus:

- ca. 90'000 kWh Heizwärmebedarf (inkl. Warmwasser) für Kirchenzentrum, Kirche und Sigristenwohnung
- Installation eines zeitgemässen Heizsystems mit einer Leistung von 35 kW

In der Evaluation stehen die beiden Varianten PELLET (automatisierte Verbrennung von Holzpellets) und ERDWÄRME (Erdsonden mit Wärmepumpe). Es werden in beiden Fällen auch Steuerung, Boiler, Heizwasserspeicher sowie die Umwälzpumpen der Heizkreisläufe ersetzt. Die Entsorgung der alten Heiz- und Tankanlage ist im Projekt mitgerechnet. Von drei Unternehmen aus der Region liegen je eine Offerte zu beiden Varianten PELLET und ERDWÄRME vor.

### 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.**

### 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 sie ist betrieblich anspruchsvoll und aufwändig und erzeugt Emissionen.
3. Durch die Variante ERDWÄRME wird der Tankraum als zusätzlich nutzbarer Raum frei.

*Der Kirchenvorstand*