GÜGLINGEN
Ein starkes Stück Zabergäu

Vorlage-Nr.:	182/2026
Aktenzeichen:	048.36
Sachbearbeitung:	Frank Bähr
Datum:	16.11.2026

TISCHVORLAGE

Verschiedenes

a) Notwendige Ersatzbeschaffungen Klimatisierung IT-Safe

Gremium	Öffentlichkeitsstatus	Datum	TOP
Gemeinderat	öffentlich	17.11.2026	9

Beschlussvorschlag:

1. Der Ersatzbeschaffung der Klimatisierung des IT-Safes auf Grundlage des Angebots der Firma Prior1 in Höhe von 28.411,73 € netto (33.809,96 € brutto) wird zugestimmt.
2. Dem Austausch der ausgelösten Brand- und Löschanlage des IT-Safes mit voraussichtlichen Kosten von 9.491,68 € netto (11.295,10 brutto) wird zugestimmt.
3. Der überplanmäßigen Ausgabe von insgesamt 45.106,06 € brutto wird zugestimmt. Die Deckung erfolgt über Die Kostenstelle 1120000 Organisation und EDV. Mittel hierfür stehen im Haushalt 2026 zur Verfügung.
4. Die Verwaltung wird beauftragt, die Erstattung der entstandenen Kosten über die Elektronikversicherung der Stadt zu prüfen und ggf. geltend zu machen.

Abstimmungsergebnis		
	Anzahl	
JA-Stimmen		
NEIN-Stimmen		
Enthaltungen		

Sachverhalt:

Das Außengerät der bestehenden Klimaanlage des IT-Safes im Rechenzentrum ist vollständig ausgefallen. Ursache ist ein undichter Kältemitteltank. Aufgrund des Anlagenalters sind keine Ersatzteile mehr erhältlich, eine Reparatur ist daher nicht möglich. Die Kühlung des IT-Safes ist mit der Bestandsanlage nicht mehr gewährleistet.
Ohne funktionierende Klimatisierung besteht die Gefahr einer Überhitzung und damit eines Ausfalls der zentralen IT-Infrastruktur der Stadtverwaltung.
Die Bestandsanlage arbeitet mit dem Kältemittel R410A. Durch die seit dem 11. März 2024 geltende EU-F-Gase-Verordnung wird dieses Kältemittel zunehmend verknappt und verteuert. Neuanlagen mit R410A werden vom Anbieter nicht mehr angeboten. Ein Weiterbetrieb wäre selbst bei technischer Reparaturmöglichkeit nicht zukunftssicher.

Die neue Anlage ist auf den tatsächlichen Kühlbedarf ausgelegt (3,5 kW, regelbar von 1,6 bis 4,5 kW) und arbeitet mit dem Kältemittel R32, das ein deutlich geringeres Treibhauspotenzial aufweist (GWP 675). Die Inverter geregelten Außengeräte senken den Energieverbrauch. Durch zwei getrennte Außeneinheiten bleibt die Kühlung auch beim Ausfall eines Geräts erhalten. Nach einem Stromausfall startet die Anlage selbsttätig neu.

Durch die bereits aufgetretene Hitzeentwicklung hat die Brand- und Löschanlage des IT-Safes ausgelöst. Diese kann nur durch Austausch wieder in Betrieb genommen werden. Bis dahin ist der Brandschutz des IT-Safes nicht sichergestellt.

Die Maßnahme ist unaufschiebbar, um den Betrieb der zentralen IT und den Brandschutz des IT-Safes wiederherzustellen.

Die neue Anlage kann zukünftig zudem mit einer App-Überwachung für Störungen und Temperaturanstiege erweitert werden (nicht im vorliegenden Angebot enthalten).

Die IT-Hardware im Safe wurde nach dem Vorfall geprüft und ist voll funktionsfähig. Weitere Kosten für IT-Komponenten entstehen nicht.