Gemeindewerke Cadolzburg

Beschlussvorlage GWC/4929/2026

Sachgebiet	Sachbearbeiter
Gemeindewerke Cadolzburg	Herr Bittner

Beratung	Datum	Behandlung	Zuständigkeit
Werkausschuss	30.11.2026	öffentlich	Entscheidung

Betreff

Zusatzleistungen Messungen und Kalibrierungen bei der Netzberechnung – PfK Ansbach GmbH

1. Hintergrund und Ziel

Im Rahmen der Rohrnetzberechnung der Gemeindewerke Cadolzburg sollen ergänzende Druck- und Zuflussmessungen durchgeführt werden, um die Datengrundlage für die hydraulische Bewertung des Versorgungsnetzes zu vervollständigen und die bestehenden Berechnungen weiter zu präzisieren.
Grund: Bisherige Messungen waren nicht im vollen Umfange erfolgreich oder aussagekräftig genug (siehe unten).

2. Sachverhalt

Hierzu wurde ein Nachtragsangebot für zusätzliche Messungen einschließlich Nachkalibrierung vorgelegt. Diese umfassen folgende Bereiche:

- Sanierungsmaßnahme Markgraf-Alexander-Straße
- Einspeiseleitung ab ÜGS Ammerndorfer Straße bis Ortsnetz HZ
- Erfassung der Übergabedrücke der Fremdbezüge

Die Zusatzleistungen gehen nicht auf einen Angebots- oder Vergabefehler der damaligen Werkleitung zurück, sondern waren nicht absehbar in Umfang und Notwendigkeit. Teilweise sind sie geschuldet verschiedenen nicht funktionierenden Messungen im System und unzureichenden Netzplanunterlagen im damaligen Bestand der Werke (GIS erst im Aufbau).

3. Alternativen

Die PfK arbeitet im Bereich der Netzberechnung mit einer speziellen Software SETEC zur Netzsimulation, die sonst kein anderes Büro am fränkischen Markt nutzt.
Diese wurde durch die PfK mitentwickelt.
Diese Software hat gegenüber den Mitbewerbern am Markt entscheidende Vorteile.
Zudem müssen die Nachmessungen punktgenau in den v. g. Bereich aufsetzen und so durchgeführt werden, dass sie in das begonnene System passen.
Dies kann letztlich nur durch die PfK Ansbach GmbH erfolgen.

4. Finanzielle Auswirkungen

Die Nachmessungen verursachen weitere Kosten im Haushaltsjahr 2026.
Hier sind sie nicht abgebildet und verursachen ungeplante Kosten.
Unter dem Termindruck sind die Messungen bereits durchgeführt (11/2026).

5. Empfehlung der Werkleitung

Die Werkleitung hat die Messungen bereits auf den Weg gebracht, im Rahmen der Beschlusswertgrenzen der Werkleitung.

Vorschlag zum Beschluss:

Der Werkausschuss nimmt die Beauftragung der zusätzlichen Druck- und Zuflussmessungen einschließlich Nachkalibrierung im Rahmen der Rohrnetzberechnung gemäß dem Nachtragsangebot PfK-2025_0610_2 in Höhe von €uro 4.998,00 brutto zur Kenntnis und begrüßt die Vorgehensweise der Werkleitung.