Beschlussvorlage		
2023/0254	Aktenzeichen:	
FB4: Verbands- und Gemeindewerke	Wiedervorlage:	
Verfasser: Baier, Karl-Josef	Bezugnummer:	

Beratungsfolge	Termin	Status
Verbandsausschuss des Zweckverbandes Wasserversorgung Impflinger Gruppe	**12.04.2023**	**öffentlich beschließend**

Sonstige Auftragsvergaben

Beschaffung von Software und Auslesetechnik zur Fernauslesung der Wasserzähler des ZV Impflinger Gruppe

Sach- und Rechtslage:

Derzeit werden monatlich die Wasserzähler im Bereich der Impflinger Gruppe durch Mitarbeiter des techn. Betriebsführers abgelesen und bei Verdacht auf erhöhtem Wasserverlust auch zusätzliche Ablesungen vorgenommen. Die Kosten hierfür liegen bei rd. 5.000 € / Jahr für die monatlichen Ablesungen. Hinzu kommen Kontrollablesungen.
Die Zähler sind bereits auslesefähig und sollen für die Fernablesung ausgerüstet werden. Die Datenauslesung soll über LoRaWAN erfolgen. Für die Ablesung ist auch eine Datenplattform bzw. Software erforderlich.

Hierfür wurden Angebote eingeholt von der Firma Zenner bzw. von den Pfalzwerken (IoTista); die kostenmäßig keine Unterschiede aufweisen. Die loTista Plattform wird als geeignet gesehen, da hier weitere Mandaten (VG Werke: Netzzähler und Zähler zur Netzüberwachung, Kommunen z.B. Gebäudemanagement) eingerichtet werden können.
Vorteil einer Fernauslesung von Wasserzählern ist, dass ein Ableseintervall von 15 min die frühzeitige Erkennung von Leckagen und die Netzüberwachung ermöglicht und einen deutlichen Mehrwert hat.

Das Angebot der Pfalzwerke beinhaltet die Einrichtung der IoTista Plattform, Schulung und Einbindung der 20 Wasserzähler mit Auslesetechnik.
Die einmaligen Kosten belaufen sich auf 5.867,82 €/netto für Auslesetechnik und Ersteinrichtung der Plattform.
Die laufenden Kosten betragen 5.000,00 €/netto /Jahr für die Nutzung der IoTista Plattform (die auf die Mandanten aufgeteilt werden, soweit weitere Nutzer hinzukommen) und für die Auslesung der 20 Wasserzähler 600 €/netto/ Jahr.

Die Jahreskosten liegen in gleicher Höhe wie die manuelle monatliche Ablesung. Die Fernauslesung mit 15 min Intervall hat aber deutliche Vorteile in der Netzsteuerung und Überwachung. Die Digitalisierung der Datenerfassung reduziert insbesondere den Fachkräfteeinsatz. In Zeiten des Fachkräftemangels muss Digitalisierungspotential genutzt werden und die zur Verfügung stehende Arbeitszeit von Fachkräften im technischen Betrieb der Anlagen eingesetzt werden.

Es wird vorgeschlagen zur Fernauslesung der Wasserzähler in die loTista Plattform der Pfalzwerke zu nutzen.

Finanzierungsmittel stehen im Wirtschaftsplan 2023 zur Verfügung.

Beschlussvorschlag:
Der Verbandsausschuss erteilt den Auftrag zur Nutzung der IoTista Plattform der Pfalzwerke Netz AG für die Fernauslesung der Wasserzähler zum Angebotspreis von 5.867,82 €/netto Einmalkosten und laufenden Kosten von 5.600 €/Jahr.

Haushaltsrechtliche Auswirkungen:

Im Haushaltsjahr	2023
Buchungsstelle:	01009
Verfügbare Mittel:	25.000 €

- ☒ Für die Ausführung sind Haushaltsmittel verfügbar in Höhe von 25.000 €.
- ☐ Es sind keine Mittel verfügbar; ein entsprechender Beschluss ist zu fassen.
- ☐ Der Beschluss hat keine haushaltsrechtlichen Auswirkungen.

Erläuterungen:

Bewertung Klimaschutz:

- ☒ positive Auswirkung
- ☐ negative Auswirkung
- ☐ keine Auswirkung

Erläuterungen:
Minimierung von Wasserverlusten.

Anlagen: - k e i n e -