

<u>Beratungsabfolge:</u>	<u>Datum:</u>	<u>Sitzungsart:</u>
Gemeinderat	25.01.2023	öffentlich

Wasserwerk - Ersatzbeschaffung der Hard- u. Software des Prozessleitsystems der Trinkwasserversorgung

Beschlussvorschlag:

Der Ersatzbeschaffung der Prozessleittechnik auf Grundlage des Angebots von Vivavis AG vom 16.12.2022 in Höhe von 54.598€ wird zugestimmt.

<u>Finanzielle Auswirkung:</u>	<u>Im Haushaltsplan bereitgestellte Mittel:</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	75.000€
<u>Überschreitung:</u>	<u>Investitionsauftrag / Kostenstelle:</u>
<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein	753307100001
<u>Finanzierungsvorschlag:</u>	
Es sind ausreichend Mittel im HH-Plan 2023 eingestellt.	
<u>Geschätzter jährlicher Aufwand:</u>	
<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	Abschreibungen 3.640 € Personal- / Sachaufwand €

Sachvortrag und Begründung:

Der Eigenbetrieb Wasserversorgung der Gemeinde Schwieberdingen betreibt ein Prozessleitsystem zur Überwachung und Kontrolle der betrieblichen Parameter innerhalb der Wasserversorgungsanlagen und -netze. Die erfassten Daten werden in einem zentralen Server (Backend) zusammengefasst und vom softwaregebundenen Leitsystem an verschiedene Rechner (Backendrechner und Frontendrechner) übertragen und visualisiert. Server, Backendrechner sowie ein Frontendrechner befinden sich im Bauhof, zwei weitere Frontendrechner befinden sich beim technischen Betriebsführer Netze BW, wo ein Rechner in der zentralen Leitstelle rund um die Uhr überwacht wird und bei Abweichungen vom Soll-Zustand umgehend der Bereitschaftsdienst alarmiert wird. Der zweite Rechner befindet sich beim Wassermeister der Netze BW.

Die Hard- und Software unterliegt einem natürlichen Lebenszyklus. Ursprünglich wurde das Prozessleitsystem von der Firma Erwin Peters Systemtechnik GmbH aufgesetzt und gepflegt. Die Firma Erwin Peters fusionierte im Jahr 2020 mit der IDS (Informationstechnik und IT-Dienstleistung) GmbH zur Vivavis AG. Im Zuge der Fusionierung wurde verpasst, die Wartungsverträge für das Schwieberdinger Leitsystem zu übertragen. Aus diesem Grund wurde auch die Umstellung auf ein neues Betriebssystem verpasst. Das bestehende Betriebssystem Windows 7 wird seit Januar 2020 nicht mehr mit Updates versorgt. Auch die Version des Prozessleitsystems existiert seit etlichen Jahren, wird seit 2015 nicht mehr aktualisiert und muss daher dringend auf eine modernere Version umgestellt werden. Diese Umstellung dient dem Ziel, den gestiegenen Anforderungen an die IT-

Struktur kritischer Infrastrukturen gerecht zu werden und wieder den aktuellen Stand der Technik vorzuhalten. Die Ausfallwahrscheinlichkeit der rund um die Uhr betriebenen Hardware steigt mit den Jahren exponentiell an und ist nach vielen Betriebsjahren in Schwieberdingen austauschreif. Aufgrund der bestehenden Strukturen und der Anbindung an den Bestand des Prozessleitsystems können diese Arbeiten kosteneffizient nur von der Vivavis AG umgesetzt werden, weshalb auf die Einholung von Vergleichsangeboten verzichtet wurde.

Das vorliegende Angebot beinhaltet die Beschaffung neuer Hardware, alle notwendigen Lizenzen und Dienstleistungen zur Inbetriebnahme.

Angebot Vivavis AG vom 16.12.2022