

Beschlussvorlage

Drucksachen-Nr. 0158/2025
öffentlich

Gremium	Sitzungsdatum	Art der Behandlung
Ausschuss für Infrastruktur und Umwelt, Sicherheit und Ordnung	25.03.2025	Beratung
Ausschuss für Finanzen, Beteiligungen und Liegenschaften	03.04.2025	Entscheidung

Tagesordnungspunkt

Sanierung EMSR Technik PS Paket 1 (Vollmühlenweg, Fröbelstraße, Marienburger-straße, Zanders PS Brunnen 6)

Beschlussvorschlag:

Der Ausschuss für Finanzen, Beteiligungen und Liegenschaften beschließt die Umsetzung der Maßnahme Sanierung EMSR Technik PS Paket 1 (Vollmühlenweg, Fröbelstraße, Marienburger Straße, Zanders PS Brunnen 6)

Kurzzusammenfassung:

Risikobewertung:

Die Schaltanlagen der Pumpstationen sind schon sehr alt. Daraus resultiert eine erhöhte Ausfallwahrscheinlichkeit. Des Weiteren entsprechen die Steuerungen nicht mehr dem Stand der Technik. Sollte die Schaltanlagen nicht erneuert werden, wird die Verfügbarkeit der Anlagen drastisch abnehmen. Des Weiteren wird der nicht mehr aktuelles Stand der Technik dazu führen, dass die Schaltanlagen die vorgeschriebenen Prüfungen nicht bestehen werden.

Auswirkungsübersicht Klimarelevanz:

keine Klimarelevanz:	positive Klimarelevanz:	negative Klimarelevanz:
	X	

Weitere notwendige Erläuterungen:

Die Maßnahme dient dem Erhalt der städtischen Infrastruktur, Sicherheit, Umwelt. Eine funktionierende Abwasserbeseitigung ist wesentlich für den Umweltschutz.

Finanzielle Auswirkungen: Brutto

	keine Auswirkun gen:	Mehrerträge:		Mehraufwendungen:	
		lfd. Jahr	Folgejahr.	lfd. Jahr	Folgejahre
konsumtiv:	X				
investiv:				695.076	
planmäßig:	X				
außerplanmäßig:					

Weitere notwendige Erläuterungen:

(nicht erforderlich)

Personelle Auswirkungen:

	keine Auswirkungen:	Einsparungen:	Einstellungen:
planmäßig	X		
außerplanmäßig:	X		
kurzfristig:	X		
mittelfristig:	X		
langfristig:	X		

Weitere notwendige Erläuterungen:

(nicht erforderlich)

Sachdarstellung/Begründung:

Die Schaltanlagen der Pumpstationen Vollmühlenweg, Fröbelstraße, Marienburger Straße und Zanders PS Brunnen 6 entsprechen nicht mehr dem aktuellen Stand der Technik. Eine Sanierung der Elektrotechnik ist unumgänglich, da die verbauten Bauteile teilweise nicht mehr verfügbar sind. Des Weiteren fehlen Schutzeinrichtungen. Zudem ist der vorhandene Schaltschrank nicht genügend groß dimensioniert.

Aufgrund der veralteten Schaltanlage ist in Zukunft mit einer geringeren Verfügbarkeit der betroffenen Pumpstationen zu rechnen. Da die Pumpstationen für die Abwasserbeseitigung unverzichtbar sind, sollten die Schaltanlagen schnellst möglichst saniert werden. Durch den veralteten Zustand ist schon jetzt absehbar, dass die Schaltanlagen die vorgeschriebenen Prüfungen nicht bestehen werden.

Kostendarstellung

Kosten brutto	
Baunebenkosten (Planung, Ausführungsüberwachung)	159.576
Baukosten	535.500
Gesamtkosten	695.076

Table 1 Kostenberechnung

	Brutto		Brutto Gesamtkosten
	Anteil	Gesamtsumme für	
	Bautechnik	E-Technik	
Nutzungsdauer	-	20	
Kosten	-	695.076€	695.076€
Abschreibung (€/a)	-	34.754€	34.754€
Verzinsung 3,5% (/2a)	-	12.164€	12.164€
Geschätzter Aufwand Unterhaltung	-	0€	0€
Summe Jahreskosten		46.921	46.921

Table 2 Folgekostendarstellung

Die Maßnahme ist im Wirtschaftsplan unter der **I-Nummer: 178037502** aufgeführt. Bei den hier aufgezeigten Kosten handelt es sich um einen Kostenrahmen und demzufolge werden hier noch Änderungen erfolgen. Die Kostengenauigkeit wird im Laufe der fortschreitenden Planung kontinuierlich zunehmen.

Strategische Zielsetzung

Handlungsfeld: Erhalt der städtischen Infrastruktur, Sicherheit, Umwelt

Mittelfristiges Ziel: Stadtentwässerung gemäß allgemein anerkannten Regeln der Technik, berücksichtigt integrativ ökologische und ökonomische Aspekte

Jährliches Haushaltsziel: Gebührenstabilität (Abwasser)

Produktgruppe: **108.11.780**

Finanzielle Auswirkungen (Brutto)

Tabelle 3: Finanzielle Auswirkungen

1. Ergebnisrechnung/ Erfolgsplan	laufendes Jahr	Folgejahre
Ertrag	-	-
Aufwand	-	-
Ergebnis	-	-
2. Finanzrechnung		
(Investitionen oberhalb der festgesetzten Wertgrenzen gem. § 14 GemHVO) / Vermögensplan	laufendes Jahr	Gesamt
Einzahlung aus Investitionstätigkeit		
Auszahlung aus Investitionstätigkeit	695.076€	695.076 €
Saldo aus Investitionstätigkeit		

Im Budget enthalten ja
 nein
siehe Erläuterungen

Zeitliche Auswirkungen

Die Ausschreibung für die Planungsleistungen ab Leistungsphase 1 ist erfolgt. Eine vorherige Machbarkeitsstudie ist nicht erforderlich. Mit einem Baubeginn ist im Laufe des Jahres 2025 zu rechnen.