

Beschlussvorlage

Drucksachen-Nr. 0183/2024
öffentlich

Gremium	Sitzungsdatum	Art der Behandlung
Ausschuss für Infrastruktur und Umwelt, Sicherheit und Ordnung	16.04.2024	Beratung
Ausschuss für Finanzen, Beteiligungen und Liegenschaften	08.05.2024	Entscheidung

Tagesordnungspunkt

Umsetzung der Maßnahme des Abwasserbeseitigungskonzeptes 01.01.427 Pumpwerk Hummelsheim Neubau PW

Beschlussvorschlag:

Der Ausschuss für Finanzen, Beteiligungen und Liegenschaften beschließt die Umsetzung der Maßnahme des Abwasserbeseitigungskonzeptes (ABK) „01.01.427 Pumpwerk Hummelsheim Neubau PW“ gemäß der Beschreibung in der Sachdarstellung.

Kurzzusammenfassung:

Risikobewertung:

(Kein Risiko absehbar)

Auswirkungsübersicht Klimarelevanz:

keine Klimarelevanz:	positive Klimarelevanz:	negative Klimarelevanz:
		Das Projekt hat aufgrund des hohen Beton- und Stahlbedarfs negative Auswirkungen auf das Klima.

Weitere notwendige Erläuterungen:

(nicht erforderlich)

Finanzielle Auswirkungen: Brutto

	keine Auswirkungen:	Mehrerträge:		Mehraufwendungen:	
		lfd. Jahr	Folgejahr.	lfd. Jahr	Folgejahre
konsumtiv:	x				3.000 €/a
investiv:	x			-	1.852.000 €
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:

Im Zuge des ABK strebt die Stadt Bergisch Gladbach eine möglichst umfangreiche Umsetzung verschiedener Maßnahmen an. Ein Teil des gesamten Maßnahmenpaketes ist der Neubau des Schmutzwasser (SW) - Pumpwerkes in der Schlebuscher Straße. Die Sanierung bzw. der Neubau der zugehörigen SW-Druckleitung werden in der Maßnahme 01.01.428 umgesetzt.

Das Bauwerk entspricht nicht mehr dem aktuellen Stand der Technik. Der Vorschacht verschlammt häufig. Arbeiten im Bauwerk sind aufwendig und sicherheitstechnisch nicht zulässig.

Aus den genannten Gründen soll das Bauwerk aufgegeben und neu aufgebaut werden.

Für den Neubau des Bauwerks wird eine Grundwasserabsenkung im Bereich des Neubaus erforderlich. Die Maschinenteknik & E-Technik wird ebenfalls erneuert.

Aufgabe des Pumpwerkes ist es, die über den Freispiegelkanal DN 300 zufließenden Abwassermengen kontinuierlich anzuheben und über eine Druckrohrleitung DN 300 in den Übergabeschacht Nittumer Weg zu fördern. Das Schmutzwasser wird anschließend über das nachfolgende Kanalnetz der Abwasserreinigung zugeleitet.

Im Rahmen der Erneuerung des Pumpwerkes Hummelsheim werden die Arbeiten an der Druckrohrleitung parallel stattfinden. Während der Erneuerung wird das alte Pumpwerk mit einem Pumpenprovisorium weiter betrieben. Aus diesem Grunde muss die Bestandsdruckrohrleitung während der Bauphase weiter genutzt werden.

Die in Leistungsphase 3 (Entwurfsplanung) ermittelten Gesamtkosten betragen 1.852.000 € brutto

Kostendarstellung

	Kosten netto	Kosten brutto	Kosten brutto, indiziert
Baunebenkosten (MBS, Planung, Vermessung, Geotechnik, etc)	173.000 €	206.000 €	296.000 €
Baukosten	866.000 €	1.031.000 €	1.482.000 €
Sonstiges	43.000 €	51.000 €	74.000 €
Zwischensumme	1.082.000 €	1.288.000 €	1.852.000 €
Gesamtkosten	1.082.000 €	1.288.000 €	1.852.000 €

Tabelle 1 Kostenberechnung

Die Finanzierung der Maßnahme ist im Wirtschaftsplan des Abwasserwerks unter der **Investitionsnummer I-78024718 bzw. über den Deckungskreis sichergestellt**. Die Vorausschau der Auszahlungen der Investitionstätigkeiten ist an die aktuelle Projektvorbereitung angepasst.

Zeitliche Auswirkungen

Die Planungen für die Leistungsphase 3 wurden abgeschlossen. Die Ausschreibung für die folgenden Leistungsphasen erfolgt derzeit. Die Maßnahme ist Teil der Kanalnetzanzeige und benötigt keine Einleitgenehmigung. Mit einem Baubeginn ist im Laufe des Jahres 2025 zu rechnen.