

Beschlussvorlage

Drucksachen-Nr. 0412/2026
öffentlich

Gremium	Sitzungsdatum	Art der Behandlung
Ausschuss für Infrastruktur und Umwelt, Sicherheit und Ordnung	07.07.2026	Beratung
Ausschuss für Finanzen, Beteiligungen und Liegenschaften	09.07.2026	Entscheidung

Tagesordnungspunkt

Erneuerung Vorklärräumer KA Beningsfeld

Beschlussvorschlag:

Der Ausschuss für Finanzen, Beteiligungen und Liegenschaften beschließt die Umsetzung der Maßnahme „Erneuerung der Vorklärräumer auf der Kläranlage Beningsfeld für das Abwasserwerk “ gemäß der Beschreibung in der Sachdarstellung.

Sachdarstellung:

Die Kläranlage Beningsfeld verfügt über drei Vorklärbecken, deren Aufgabe die Entfernung von Schwebstoffen aus dem Abwasser ist. Der dabei abgesetzte Schlamm wird mit mechanischen Räumern in einen Trichter geschoben, wo er abgesaugt wird. Die Räumern sind ein essenzieller, für die Funktion unerlässlicher Bestandteil der Becken.

Altersbedingt müssen die Räumern der Vorklärbecken 1 und 2 überholt werden. Dabei müssen viele der mechanischen Komponenten erneuert und der Stahlrahmen neu gerichtet werden. Der Räumern des Vorklärbecken 3 muss komplett erneuert werden.

Die Umsetzung der Maßnahme ist im Anschluss an die derzeit laufende Betonsanierung der Vorklärbecken geplant.

Kurzzusammenfassung:

Risikobewertung:

Die Räumlichkeiten müssen ausgetauscht werden, um die Vorklärung weiterhin betreiben zu können. Ein kurzfristiger Ausfall ist derzeit nicht zu erwarten, daher besteht keine akute Gefährdung der Betriebssicherheit.

Auswirkungsübersicht Klimarelevanz:

keine Klimarelevanz:	positive Klimarelevanz:	negative Klimarelevanz:
Die Maßnahme ist aus Betriebsicherheitsgründen sowie Umweltschutzgründen wichtig.	Der Betrieb der für den Umwelt- und Gewässerschutz wichtigen Kläranlage wird weiterhin gewährleistet.	Für die Sanierung bzw. Erneuerung sind vor allem Stahlbauteile notwendig.

Weitere notwendige Erläuterungen:

(nicht erforderlich)

Finanzielle Auswirkungen:

	keine Auswirkungen:	Mehrerträge:		Mehraufwendungen:	
		lfd. Jahr	Folgejahre	lfd. Jahr	Folgejahre
konsumtiv:					X
investiv:					X
planmäßig:					
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:

Kostendarstellung

	Kosten brutto
Sanierung VK-Räume 1	150.000,00
Sanierung VK-Räume 2	150.000,00
Erneuerung VK-Räume 3	200.000,00
Elektrische Arbeiten	25.000,00
Ingenieurleistungen Technische Ausrüstung	140.000,00
Summe	665.000,00

Tabelle 1: Kostenschätzung

Erneuerung Vorklärräume KA Beningsfeld				
	E-Technik*	Bautechnik*	Maschinen-Technik*	Gesamtkosten in Euro brutto
Nutzungsdauer Jahre	20	60	30	
Kosten in Euro			665.000	665.000
Abschreibung in Euro	0	0	22.167	22.167
Verzinsung in Euro 3,5%	0	0	11.638	11.638
Wartung				15.000
Jährliche Folgekosten gesamt in Euro				48.804
* incl. Ingenieurleistungen und sonstige Kosten				

Tabelle 2: Folgekostendarstellung Erneuerung Vorklärräume

Bei den hier aufgezeigten Kosten handelt es sich lediglich um einen Kostenrahmen im Zuge der Bedarfsermittlung und demzufolge sind sie auch nur bedingt belastbar. Die Kostengenauigkeit wird im Laufe der fortschreitenden Planung kontinuierlich zunehmen.

