

18.05.2026

Beschlussvorlage Nr.: 2026/067

öffentlich

Bezugsvorlage Nr.:

**Erneuerung der Leittechnik auf den Kläranlagen des ABN
- Projektfeststellung**

Gremium	Sitzung am	TOP	Beschluss		Stimmen			
			Vorschlag	abweichend	Einst	Ja	Nein	Enth
Betriebsausschuss	27.05.2026 -							

Beschlussvorschlag

Der Umsetzung der Erneuerung der Leittechnik auf den Kläranlagen des ABN wird zugestimmt.

Anlass und Ziele

Der Abwasserbehandlungsbetrieb Neustadt a. Rbge. betreibt im Stadtgebiet von Neustadt drei Kläranlagen, auf denen die Reinigung des anfallenden Abwassers weitestgehend automatisiert erfolgt. Zu diesem Zweck ist eine sogenannte Leittechnik im Einsatz, welche aus diversen Hard- und Softwarekomponenten besteht.

Diese Leittechnik ist veraltet und besteht teilweise aus abgekündigten Systemen mit sicherheitskritischen Softwareständen. Daher ist eine Modernisierung der Leitsysteme zwingend erforderlich. Dies umfasst sowohl die Aktualisierung der Hardware, als auch die Ausstattung der Systeme mit aktuellen und sicheren Betriebssystemen.

Finanzielle Auswirkungen		
Haushaltsjahr: 2026		
Produkt/Investitionsnummer:		
	einmalig	jährlich
Ertrag/Einzahlungen	EUR	EUR
Aufwand/Auszahlung	90.000,00 EUR	10.000,00 EUR
Saldo	90.000,00 EUR	10.000,00 EUR

Begründung

In Zusammenarbeit mit der Firma Segno, welche u.a. die Wartungsarbeiten am vorhandenen Leitsystem der Kläranlagen durchführt, wurde festgestellt, dass auf den Kläranlagen die Leittechnik veraltet ist und teilweise aus abgekündigten Systemen mit sicherheitskritischen Softwareständen besteht. Daher ist eine Modernisierung der Leitsysteme zwingend erforderlich. Dies umfasst sowohl die Aktualisierung der Hardware, als auch die Ausstattung der Systeme mit aktuellen und sicheren Betriebssystemen und wird voraussichtlich Kosten in Höhe von 90.000 EUR brutto verursachen.

Die Prozessleittechnik wird zurzeit hardwaretechnisch von den Überwachungs- und Erfassungsservern, dem Fernwirkserver und den Bedienclients zur Verfügung gestellt. Diese Systeme haben die empfohlene Laufzeit von industriellen Rechensystemen im industriellen Sektor erreicht und sollen daher durch neue Hardware ersetzt werden.

Darüber hinaus müssen diverse Betriebssysteme mit dazugehörigen Lizenzen erneuert werden.

Mit der Erneuerung der Leittechnik wird ein angemessener Stand der Technik erreicht, sodass künftig alle bestehenden Systeme problemlos aktualisiert werden können. Hierdurch erhöht sich die Betriebssicherheit, Risiken werden minimiert und die Einhaltung regulatorischer Vorgaben wird sichergestellt.

Der ABN beabsichtigt die weitere Planung voranzutreiben und schnellstmöglich umzusetzen.

Strategische Ziele der Stadt Neustadt a. Rbge.

Die technischen Anlagen des ABN werden auf der Basis ihres baulichen Zustandes, sowie unter betrieblichen und energetischen Aspekten fortlaufend saniert bzw. erneuert, um den Werterhalt der Anlagensubstanz zu gewährleisten. Der Erhalt des bestehenden hohen Entwässerungskomforts ist in Anbetracht des demographischen und klimatischen Wandels ebenso wichtig.

Auswirkungen auf den Haushalt

Die geschätzten Kosten für die Erneuerung der Leittechnik belaufen sich auf ca. 90.000 EUR brutto.

Ausreichende finanzielle Mittel stehen im Wirtschaftsplan 2026 des Abwasserbehandlungsbetriebes Neustadt a. Rbge. – ABN – zur Verfügung.

So geht es weiter

Nach positivem Beschluss der Projektfeststellung wird die Erneuerung der Leittechnik schnellstmöglich beauftragt und umgesetzt.

Fachdienst 68 - Abwasserbehandlungsbetrieb Eigenbetrieb -