

10.04.2026

Beschlussvorlage Nr.: 2026/045

öffentlich

Bezugsvorlage Nr.:

**Erneuerung der Zentrifuge auf der Kläranlage Empede  
- Projektfeststellung**

Gremium	Sitzung am	TOP	Beschluss		Stimmen			
			Vorschlag	abweichend	Einst	Ja	Nein	Enth
Betriebsausschuss	23.04.2026 -							

**Beschlussvorschlag**

Der Erneuerung der Zentrifuge zur Klärschlammmentwässerung auf der Kläranlage Empede wird zugestimmt.

**Anlass und Ziele**

Der Abwasserbehandlungsbetrieb der Stadt Neustadt am Rügenberge (ABN) beabsichtigt auf der Kläranlage Empede aufgrund diverser Verschleißerscheinungen die Zentrifuge, welche der Entwässerung des Klärschlammes dient, zu erneuern. Der auf der Kläranlage anfallende Klärschlamm ist im Ausgangszustand mit sehr viel Wasser versetzt. Für die landwirtschaftliche und thermische Verwertung müssen Teile dieses Wassers entzogen werden. Dies wird mit Hilfe einer Klärschlammzentrifuge erreicht. Darüber hinaus muss für den auf diese Weise entwässerten Klärschlamm weniger Speichervolumen auf der Kläranlage vorgehalten werden und mehr Klärschlamm Trockensubstanz kann mit einer LKW-Ladung abtransportiert werden. Anfallende Kosten für die Klärschlammbehandlung und -verwertung werden infolge der Entwässerung demnach deutlich reduziert.

<b>Finanzielle Auswirkungen</b>		
Haushaltsjahr: 2026		
Produkt/Investitionsnummer:		
	einmalig	jährlich
Ertrag/Einzahlungen	0,00 EUR	0,00 EUR
Aufwand/Auszahlung	82.000,00 EUR	11.000,00 EUR
<b>Saldo</b>	<b>82.000,00 EUR</b>	<b>11.000,00 EUR</b>

### Begründung

Auf der Kläranlage Empede betreibt der ABN u.a. eine Zentrifuge, welche den anfallenden Klärschlamm entwässert. Die Zentrifuge, welche im Jahr 2011 installiert wurde, weist nunmehr so erhebliche Verschleißerscheinungen auf, dass Instandsetzungsarbeiten nicht im Rahmen einer regelmäßigen Wartung vor Ort auf der Kläranlage, sondern im Herstellerwerk erfolgen müssten und voraussichtlich einen Zeitraum von etwa 12 Wochen in Anspruch nehmen würden. Die hierfür anfallenden Kosten für Demontage, Wiedermontage und Transport, sowie für ein erforderliches Mietgerät in Verbindung mit den tatsächlichen Reparaturkosten sind so hoch, dass sie die Kosten einer Neuanschaffung deutlich übersteigen, ohne den entsprechenden Gewährleistungsschutz zu erhalten. Aufgrund dessen soll die Zentrifuge durch eine neue Maschine ersetzt werden. Sämtliche Rohranschlüsse, sowie die Steuerungstechnik können größtenteils beibehalten werden.

Der ABN beabsichtigt nach Zustimmung des Betriebsausschusses schnellstmöglich die Vergabe gemäß den gültigen Vorschriften durchzuführen.

### 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 Zentrifuge belaufen sich auf etwa 82.000 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 schnellstmöglich die Vergabe gemäß den gültigen Vorschriften durchgeführt.

Fachdienst 68 - Abwasserbehandlungsbetrieb Eigenbetrieb -

Anlage 1 öff - Kostenschätzung Erneuerung Zentrifuge