

**Kanalsanierung im Schlauchlining-Verfahren in Neubeckum im 2. Sanierungsabschnitt sowie in Beckum in der Straße Auf Sonnenschein**

Federführung: Städtischer Abwasserbetrieb Beckum

Beteiligungen: Fachbereich Finanzen und Beteiligungen

Auskunft erteilt: Herr Gerdhenrich | 02521 29-1000 | gerdhenrich@beckum.de

Beratungsfolge:

Betriebsausschuss

06.02.2025 Kenntnisnahme

Erläuterungen:

Die Maßnahme Kanalsanierung im Schlauchlining-Verfahren im Stadtgebiet Neubeckum im 2. Sanierungsabschnitt (Gerhart-Hauptmann-Straße, Wilhelm-Busch-Straße, Gustav-Freytag-Straße, Im Südfelde – südlicher Teil, Adolf-Kolping-Straße, Fritz-Reuter-Straße, Martin-Luther-Straße) ist für das Jahr 2025 vorgesehen. Zusätzlich ist in Beckum die Straße Auf Sonnenschein im Rahmen des diesjährigen Sanierungspaketes zu sanieren.

Gemäß der Verordnung zur Selbstüberwachung von Abwasseranlagen (Selbstüberwachungsverordnung Abwasser – SüwVO Abw) sind die Gemeinden dazu verpflichtet, die ordnungsgemäße Erfüllung der Abwasserbeseitigungspflicht sicherzustellen und alle Bestandteile der öffentlichen Abwasseranlagen in ihrem Zustand und der Funktionsfähigkeit zu überwachen. Aufgrund von § 1 Betriebssatzung für den Städtischen Abwasserbetrieb Beckum erfüllt der Eigenbetrieb die Aufgabe der Abwasserbeseitigung im Gebiet der Stadt Beckum.

Zur Sicherung der Abwasserbeseitigung sind Teilbereiche der Kanäle der oben genannten Straßen im Stadtgebiet zu sanieren. Nach Auswertung der Kanalbefilmung zeigen sich altersbedingte bauliche Mängel, wie Risse, starker Wurzeleinwuchs sowie Defekte an den Anschlussstutzen. Die Rohrgrößen sind hydraulisch ausreichend bemessen, sodass eine Sanierung in geschlossener Bauweise mit einem Schlauchliner vorgenommen und die Funktionalität weiterhin gewährleistet werden kann. Eine kürzere Bauzeit, Reduzierung der Verkehrsbeeinträchtigungen, weniger Einfluss auf die Oberflächenbeschaffenheit der Straßen und des Untergrundes sind als Vorteile des Schlauchlining-Verfahrens zu nennen. Vereinzelt zeigt sich bei der Zustandsbewertung, dass eine partielle Reparatur durch den Einsatz von Kurzlinern oder Verpressen mittels 2-Komponenten-Epoxidharz ausreichend ist. Die Kosten für die Instandhaltung sind in den zur Verfügung stehenden Mitteln enthalten. Weiterhin werden die an den Haltungen angrenzenden Schachtbauwerke saniert.

Es werden bei den 8 Maßnahmen insgesamt rund 1 935 Meter Mischwasserkanal und 48 Schachtbauwerke saniert. Dabei entstehen geschätzte Baukosten in Höhe von rund 661.500,00 Euro. Die Kosten für eine Sanierung mit einem Schlauchliner können in Abhängigkeit von Länge, Rohrbeschaffenheit und Nennweite mit circa 250,00 bis 300,00 Euro pro Meter angegeben werden.

Die Kosten für eine Kanalerneuerung in offener Bauweise sind aufgrund der Komplexität der zu beachtenden Faktoren schwer in Geld zu beziffern, liegen aber bei dem Durchmesserbereich bei mindestens 1.000,00 bis 1.500,00 Euro pro Meter.

Für die Kanalsanierung sind im Wirtschaftsplan 2025 des Städtischen Abwasserbetriebes Beckum unter den in folgender Tabelle dargestellten Investitionsmaßnahmen in dem Produktkonto 110301.785206 – Auszahlungen für Abwasserbeseitigungsmaßnahmen – die aufgezeigten Mittel vorgesehen. Für die Maßnahme der Straße Auf Sonnenschein sollen die Investitionsmaßnahme 2500 – Punktuelle Kanalsanierung – und ergänzende Mittel aus dem Deckungskreis des Städtischen Abwasserbetriebes Beckum verwendet werden.

Investitionsmaßnahme	Straße	Ansatz 2025
25390013	Martin-Luther-Straße	44.400,00 Euro
25390014	Fritz-Reuter-Straße	14.000,00 Euro
25390015	Adolf-Kolping-Straße	95.000,00 Euro
25390016	Im Südfelde (südlicher Bereich)	51.000,00 Euro
25390017	Gustav-Freytag-Straße	141.000,00 Euro
25390018	Wilhelm-Busch-Straße	69.500,00 Euro
25390019	Gerhart-Hauptmann-Straße	77.000,00 Euro
2500/Deckungskreis	Punktuelle Kanalsanierung (Auf Sonnenschein)	100.000,00 Euro (2500) 70.000,00 Euro (Deckungskreis)
Summe		661.900,00 Euro

Der Beginn der Maßnahme ist für Juni 2025 geplant.

Die Planung wird in der Sitzung ausführlich vorgestellt.

Anlage(n):

Anlage 1: Sanierungsabschnitt Neubeckum

Anlage 2: Sanierungsabschnitt Auf Sonnenschein