



Bekanntmachung

Gremium: Betriebsausschuss
Datum: Donnerstag, 26.02.2026
Beginn: 17:30 Uhr
Ort: Aula der Antoniusschule, Antoniusstraße 5 – 7, 59269 Beckum
Hinweise: Alle Einwohnerinnen und Einwohner sind zum öffentlichen Teil der Sitzung herzlich eingeladen.

Tagesordnung

Öffentlicher Teil:

- 1 Bestellung einer Schriftführung
- 2 Anfragen von Einwohnerinnen und Einwohnern
- 3 Bericht der Verwaltung
- 4 Bericht über offene Anträge und Anfragen der Fraktionen sowie über offene Anregungen und Beschwerden gemäß § 24 Gemeindeordnung für das Land Nordrhein-Westfalen
- 5 2. Bauabschnitt der Erneuerung des Mischwasserkanals in der Zementstraße vom Einmündungsbereich der Oelder Straße bis zum Einmündungsbereich der Neubeckumer Straße
- 6 Kanalsanierung im Bereich der Stichstraße Neubeckumer Straße von der Neubeckumer Straße bis zum ehemaligen Dachdeckerbetrieb
- 7 Kanalsanierungen im Schlauchlining-Verfahren im Jahr 2026
- 8 Kanalsanierung im Bereich der Zufahrt zur sogenannten "Renfert-Fläche"
- 9 Kanalerneuerung in der Augustin-Wibbelt-Straße
- 10 Kanalerneuerung in der Wickingstraße
- 11 Anfragen von Ausschussmitgliedern

Nicht öffentlicher Teil:

- 1 Bericht der Verwaltung
- 2 Anfragen von Ausschussmitgliedern

Beckum, den 11.02.2026

gezeichnet
Markus Höner
Vorsitz

Bericht über offene Anträge und Anfragen der Fraktionen sowie über offene Anregungen und Beschwerden gemäß § 24 Gemeindeordnung für das Land Nordrhein-Westfalen

Federführung: Büro des Bürgermeisters

Beteiligungen: Eigenbetrieb Energieversorgung und Bäder

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

Beratungsfolge:

Betriebsausschuss

Kenntnisnahme

Erläuterungen:

Der Rat der Stadt Beckum hat in seiner Sitzung am 21.12.2021 die Verwaltung beauftragt, quartalsweise im jeweils zuständigen Gremium über die Sachstände der noch offenen Anträge und Anfragen der Fraktionen sowie der noch offenen Anregungen und Beschwerden gemäß § 24 Gemeindeordnung für das Land Nordrhein-Westfalen (GO NRW) zu berichten. Tagt ein Gremium nicht quartalsweise, erfolgt die Berichterstattung in der nächsten Sitzung. Auf die Vorlage 2021/0418 und die Niederschrift zur Sitzung des Rates der Stadt Beckum vom 21.12.2021 wird verwiesen.

Folgende noch offene Anträge/Anfragen, die in die Zuständigkeit des Betriebsausschusses fallen, liegen vor:

- **Beschaffung eines KI-Notfallsystems für die Beckumer Bäder – Antrag der CDU-Fraktion vom 29.04.2025 (siehe Anlage zur Vorlage)**

Die Fraktionen haben sich dafür ausgesprochen, das Vergabeverfahren zunächst zurückzustellen, und das Thema im Rahmen der Arbeitsgruppe „Finanzkompass für Beckum“ erneut zu beraten.

Offene Anregungen und Beschwerden gemäß § 24 GO NRW, die in die Zuständigkeit des Betriebsausschusses fallen, liegen aktuell nicht vor.

Anlage(n):

Antrag der CDU-Fraktion vom 29.04.2025

TOP Ö 4



CDU-Fraktion im Rat der Stadt Beckum

Andreas Kühnel
Fraktionsvorsitzender
Heinz-Füting-Straße 32
59269 Beckum

Herrn
Bürgermeister
Michael Gerdhenrich
Weststraße 46
59269 Beckum

Beckum, den 29.04.2025

Beschaffung eines KI Notfallsystems für die Beckumer Bäder

Sehr geehrter Herr Bürgermeister,

vor einigen Tagen hat es leider einen tödlichen Unfall in Hamm gegeben, bei dem ein Kind in einem Hallenbad ertrunken ist. Nur wenige Tage später kam es in Everswinkel zu einem Zwischenfall, bei dem ein Kind ebenfalls in einem Hallenbad beinahe ertrunken wäre. Nur durch ein KI gestütztes Notfallsystem konnte das Kind gerettet werden. Offensichtlich hat hier eine Technik den Schwimmmeister bei der Aufsicht des Schwimmbereichs unterstützt und ihn gewarnt, als ein Kind leblos im Wasser trieb. Das Kind konnte dann glücklicherweise wiederbelebt werden.

Vor diesem Hintergrund beantragt die CDU Fraktion folgendes:

Welche Kosten würden für die Einführung und den Betrieb eines KI gestützten Notfallsystems entstehen?

Die Verwaltung wird beauftragt, umgehend zu prüfen, ob ein KI geschütztes Notfallsystem für die Beckumer Bäder technisch möglich und technisch sinnvoll ist

Falls das zutrifft, beantragt die CDU Fraktion, ein KI gestütztes Notfallsystem bereits für den Umbau des Freibades Neubeckum mit einzuplanen, um Synergieeffekte zu nutzen und dadurch die Kosten zu reduzieren.

Mit freundlichen Grüßen

Andreas Kühnel
-Fraktionsvorsitzender-

Kathrin Averdung Christoph Pundt
-stellvertretende Fraktionsvorsitzende-



2. Bauabschnitt der Erneuerung des Mischwasserkanals in der Zementstraße vom Einmündungsbereich der Oelder Straße bis zum Einmündungsbereich der Neubeckumer Straße

Federführung: Städtischer Abwasserbetrieb Beckum

Beteiligungen: Fachbereich Finanzen und Beteiligungen
Fachbereich Umwelt und Bauen

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

Beratungsfolge:

Betriebsausschuss

26.02.2026 Kenntnisnahme

Erläuterungen:

Aufgrund von § 1 Betriebssatzung für den Städtischen Abwasserbetrieb Beckum erfüllt der Eigenbetrieb die Aufgabe Abwasserbeseitigung im Gebiet der Stadt Beckum.

Der vorhandene Mischwasserkanal in der Zementstraße wird vom Einmündungsbereich der Oelder Straße bis zum Einmündungsbereich der Neubeckumer Straße erneuert.

Die Umsetzung der Maßnahme wird wie folgt durchgeführt:

- 200 Meter Mischwasserkanal DN 300 auf DN 500 erneuern und vergrößern
- 50 Meter Mischwasserkanal DN 300 auf DN 400 erneuern und vergrößern
- 200 Meter Hausanschlussleitungen DN 150 erneuern.

Aufgrund der nicht ausreichenden Dimensionierung des vorhandenen Mischwasserkanals ist der öffentliche Kanal zur Sicherung der Abwasserbeseitigung zu erneuern. Die Maßnahme ist im derzeit gültigen Abwasserbeseitigungskonzept für das Jahr 2026 aufgelistet. Die vorhandenen Kanalhausanschlüsse werden im öffentlichen Bereich bis zu der privaten Grundstücksgrenze erneuert. Die Fahrbahn und die Gehwege werden nach den Kanalbauarbeiten vom Fachdienst Tiefbau wiederhergestellt. Die Bauarbeiten sollen gemeinsam im Juli 2026 beginnen.

Die Planung wird in der Sitzung vorgestellt.

Bei der Investitionsnummer 15840002 – Mischwasserkanal Zementstraße 2. BA – unter dem Produktkonto 110301.785206 – Auszahlungen für Abwasserbeseitigungsmaßnahmen – stehen im Wirtschaftsplan des Städtischen Abwasserbetriebs Beckum für das Jahr 2026 Mittel von 1.050.00,00 Euro zur Verfügung.

Gleichzeitig werden die Arbeiten zur Deckensanierung der Zementstraße vom Fachdienst Tiefbau betreut und umgesetzt. Die dazugehörige Entwurfsplanung für die Anwohnerversammlung wird voraussichtlich in der Sitzung des Ausschusses für Bauen, Umwelt, Klimaschutz, Energie und Vergaben am 15.05.2026 vorgestellt.

Anlage(n):

- 1 Lageplan
- 2 Stadtplan



Kanalsanierung im Bereich der Stichstraße Neubeckumer Straße von der Neubeckumer Straße bis zum ehemaligen Dachdeckerbetrieb

Federführung: Städtischer Abwasserbetrieb Beckum

Beteiligungen: Fachbereich Finanzen und Beteiligungen

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

Beratungsfolge:

Betriebsausschuss

26.02.2026 Kenntnisnahme

Erläuterungen:

Aufgrund von § 1 Betriebssatzung für den Städtischen Abwasserbetrieb Beckum erfüllt der Eigenbetrieb die Aufgabe der Abwasserbeseitigung im Gebiet der Stadt Beckum.

Für die abwassertechnische Erschließung des Neubaus der Feuer- und Rettungswache in Beckum sowie der in diesem Umfeld geplanten Wohnbebauung ist im Bereich der Stichstraße Neubeckumer Straße, von der Neubeckumer Straße bis zum ehemaligen Dachdeckerbetrieb, die vorhandene Kanalisation zu vergrößern. Um die geplanten Arbeiten an der Zementstraße in den Sommerferien beginnen zu können, werden die Arbeiten in der Neubeckumer Straße im Mai 2026 durchgeführt. Hierzu muss die Neubeckumer Straße mindestens für die Arbeiten in den Verkehrsflächen vollständig gesperrt werden. Die notwendigen Arbeiten im weiteren Verlauf der Neubeckumer Straße werden so koordiniert, dass die Erreichbarkeit der Gewerbetreibenden jederzeit gewährleistet wird.

Die Umsetzung der Maßnahme wird wie folgt durchgeführt:

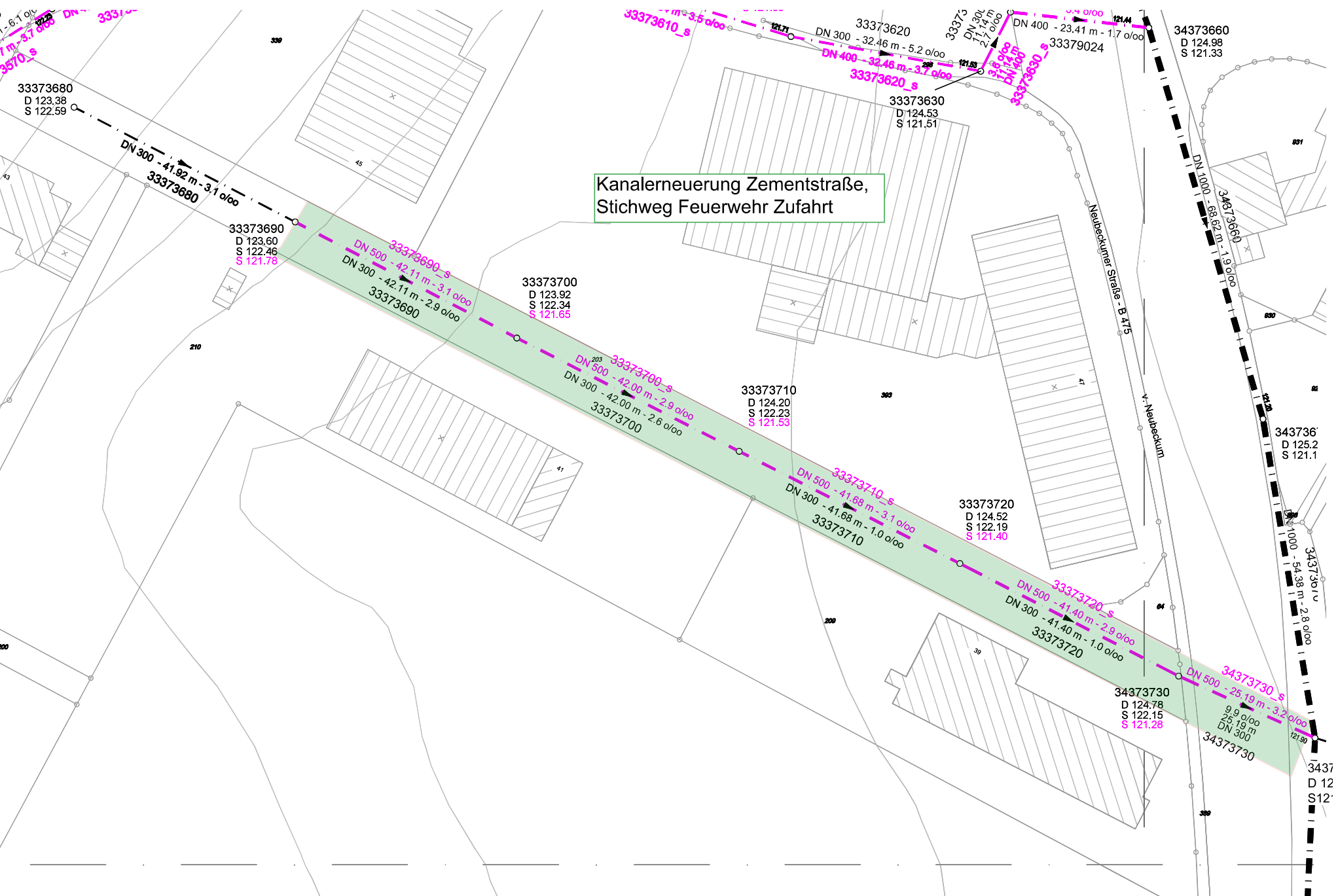
- 190 Meter Mischwasserkanal DN 300 auf DN 500 vergrößern erneuern
- 140 Meter Hausanschlussleitungen DN 150 erneuern.

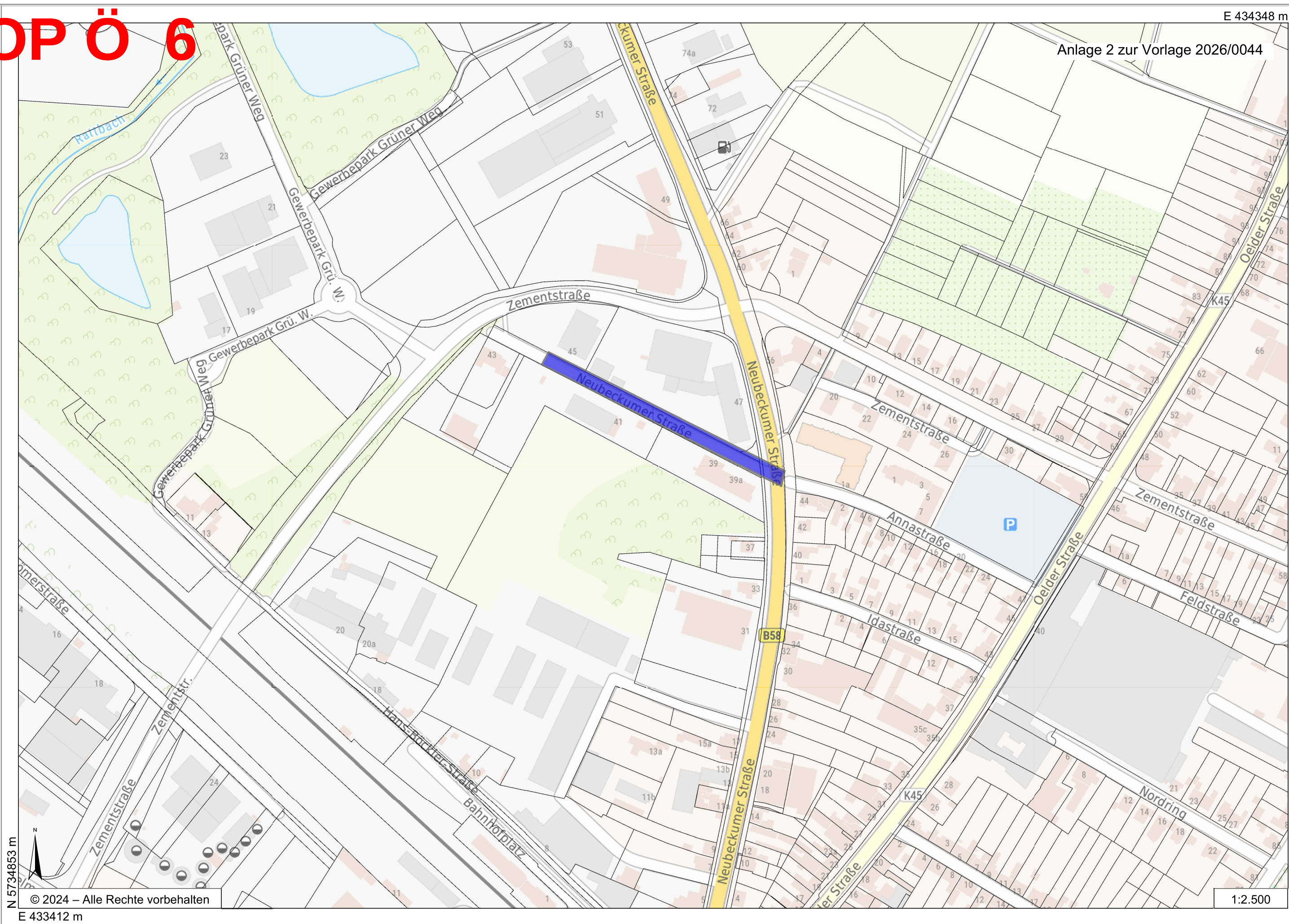
Bei der Investitionsmaßnahme 15780040 – Kanalsanierung Neubeckumer Straße Stichstraße – Zufahrt Feuerwehr – unter dem Produktkonto 110301.785206 – Auszahlungen für Abwasserbeseitigungsmaßnahmen – stehen im Wirtschaftsplan des Städtischen Abwasserbetriebs Beckum für das Jahr 2026 Mittel von 450.000,00 Euro zur Verfügung.

Die Planung wird in der Sitzung vorgestellt.

Anlage(n):

- 1 Lageplan
- 2 Stadtplan





Kanalsanierungen im Schlauchlining-Verfahren im Jahr 2026

Federführung: Städtischer Abwasserbetrieb Beckum

Beteiligungen: Fachbereich Finanzen und Beteiligungen

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

Beratungsfolge:

Betriebsausschuss

26.02.2026 Kenntnisnahme

Erläuterungen:

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.

Die Maßnahme Kanalsanierung im Schlauchlining-Verfahren im Süden vom Stadtgebiet Beckum ist im Jahr 2026 in folgenden Straßen vorgesehen: Droste-Hülshoff-Straße, Maria-Kahle-Straße, Wagenfeldstraße, Weidenweg, Alter Hammweg (südlicher Abschnitt), Prozessionsweg und Mühlenweg.

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 7 Maßnahmen insgesamt rund 2 053 Meter Mischwasserkanal und 49 Schachtbauwerke saniert. Dabei entstehen geschätzte Baukosten von rund 777.000,00 Euro. Die Kosten für eine Sanierung im Schlauchlining-Verfahren 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 2026 des Städtischen Abwasserbetriebes Beckum unter den in folgender Tabelle dargestellten Investitionsmaßnahmen in dem Produktkonto 110301.785206 – Auszahlungen für Abwasserbeseitigungsmaßnahmen – die aufgezeigten Mittel vorgesehen.

Investitionsmaßnahme	Straße	Ansatz 2026
15780027	Droste-Hülshoff-Straße	98.000,00 Euro
15780028	Maria-Kahle-Straße	110.000,00 Euro
15780029	Wagenfeldstraße	33.000,00 Euro
15780030	Weidenweg	130.000,00 Euro
15780031	Alter Hammweg	112.000,00 Euro
15780032	Prozessionsweg	24.000,00 Euro
15780033	Mühlenweg	270.000,00 Euro
Summe		777.000,00 Euro

Der Beginn der Maßnahme ist für Mai 2026 geplant.

Die Planung wird in der Sitzung ausführlich vorgestellt.

Anlage(n):

Sanierungsabschnitt Beckum

TOP Ö 7



Legende:

- Regenwasserkanalisation vorhanden
 Schmutzwasserkanalisation vorhanden
 Mischwasserkanalisation vorhanden
 Stutzen Anschlussleitung

Bezeichnungen der Kanalisation

-
- Diagram illustrating the components and dimensions of a bridge structure, likely a culvert or small bridge, with labels in German:
- Schachtnummer** (Manhole Number): 33379031, 33379030
 - Deckelhöhe [mN]** (Cover Height [mN]): D 123 01, D 123 05
 - Sohlhöhe [mN]** (Sole Height [mN]): S 121 36, S 122 05
 - KH005743** (Key Number)
 - Halftungsbezeichnung** (Halfing Designation): 121.05, 122.05
 - Fließrichtung** (Flow Direction): Indicated by arrows pointing right.
 - Dimension, Material** (Dimension, Material): Indicated by a line pointing to the structure.
 - Länge in Meter** (Length in Meter): 15.23m, 26.29m
 - Gefälle in Promill** (Slope in Promill): Indicated by a slope triangle.
 - Sohlhöhe Haltung** (Sole Height Maintenance): Indicated by a line pointing to the sole height.

Es sind noch nicht alle Leitungen der Stadt Beckum digitalisiert, so dass die Darstellung noch nicht vollständig ist. Es wird keine Gewähr für die Vollständigkeit der Darstellung übernommen.

Lizenz: Datenlizenz Deutschland - Land NRW / Kreis Weizendorf (2018) - Version 2.0

Höhenangaben sind unverbindlich und vor Ort zu prüfen.

Anlage zur Vorlage
2026/0048

Städtischer
Abwasserbetrieb Beckum

Kanalbestandsplan Kanalsanierung 2026
BeckumLageplan
Kanalisation

Beckum, 2025

Maßstab: 1:1000

	Entwurf
	Ausfertigung:

Blatt:

Kanalsanierung im Bereich der Zufahrt zur sogenannten "Renfert-Fläche"

Federführung: Städtischer Abwasserbetrieb Beckum

Beteiligungen: Fachbereich Finanzen und Beteiligungen

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

Beratungsfolge:

Betriebsausschuss

26.02.2026 Kenntnisnahme

Erläuterungen:

Aufgrund von § 1 Betriebssatzung für den Städtischen Abwasserbetrieb Beckum erfüllt der Eigenbetrieb die Aufgabe der Abwasserbeseitigung im Gebiet der Stadt Beckum.

Für die abwassertechnische Erschließung des Neubaus der Feuer- und Rettungswache in Beckum sowie der im Umfeld geplanten Wohnbebauung ist in der Neubeckumer Straße im Bereich der Zufahrt zur sogenannten „Renfert-Fläche“ die vorhandene Kanalisation zu vergrößern. Um die geplanten Arbeiten an der Zementstraße in den Sommerferien beginnen zu können, werden die Arbeiten in der Neubeckumer Straße Anfang Mai 2026 durchgeführt. Hierzu muss die Neubeckumer Straße mindestens für die Arbeiten in den Verkehrsflächen vollständig gesperrt werden. Die notwendigen Arbeiten im weiteren Verlauf der Neubeckumer Straße werden so koordiniert, dass die Erreichbarkeit der Gewerbetreibenden jederzeit gewährleistet wird.

Die Umsetzung der Maßnahme wird wie folgt durchgeführt:

- 140 Meter Mischwasserkanal DN 300 auf DN 400 vergrößern erneuern
- 15 Meter Mischwasserkanal DN 600 neu herstellen
- 30 Meter Hausanschlussleitungen DN 150 erneuern.

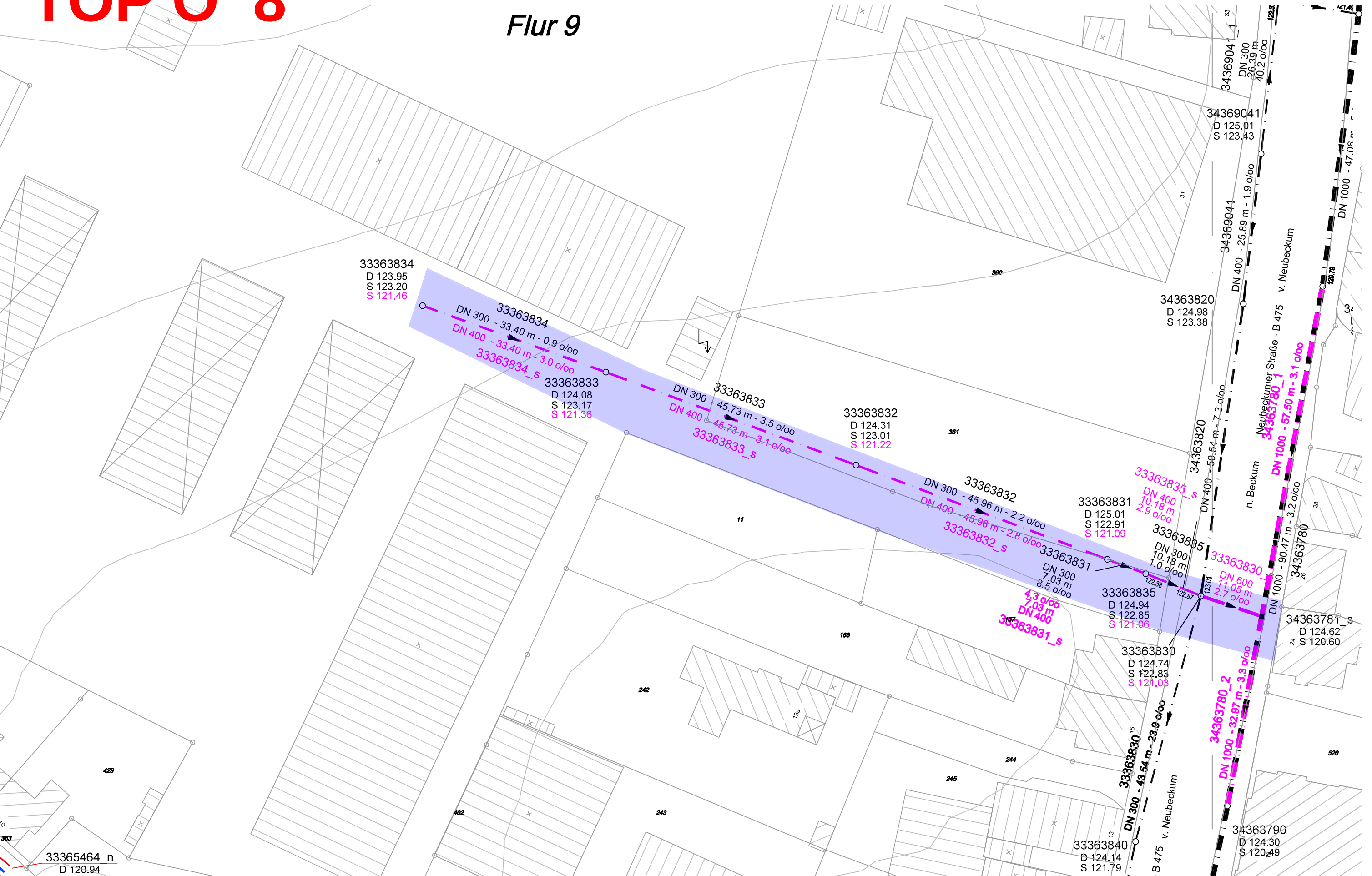
Bei der Investitionsmaßnahme 15780039 – Kanalsanierung Zufahrt Normensand Renfertgelände – unter dem Produktkonto 110301.785206 – Auszahlungen für Abwasserbeseitigungsmaßnahmen – stehen im Wirtschaftsplan des Städtischen Abwasserbetriebs Beckum für das Jahr 2026 Mittel von 345.000,00 Euro zur Verfügung.

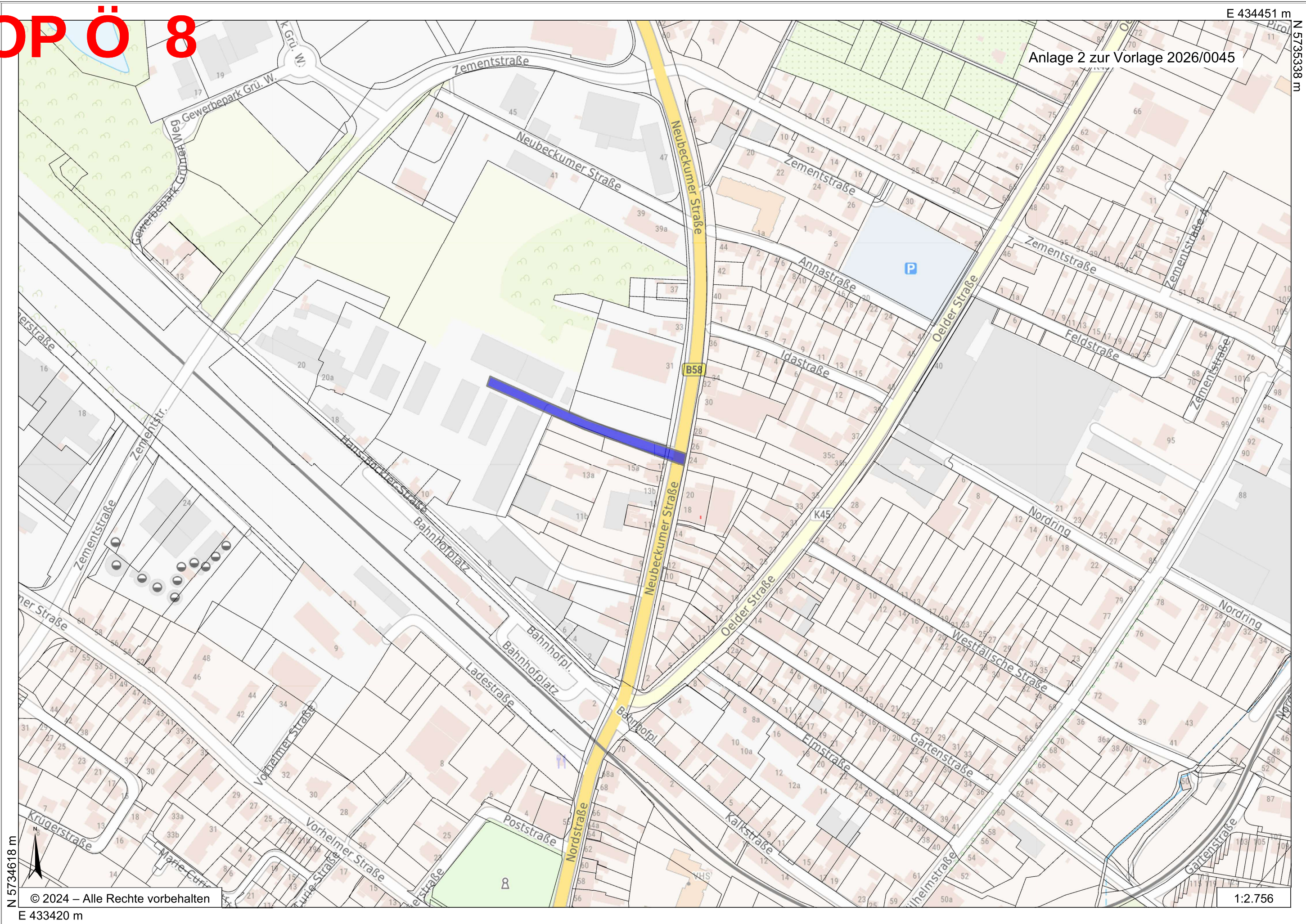
Die Planung wird in der Sitzung vorgestellt.

Anlage(n):

- 1 Lageplan
- 2 Stadtplan

Flur 9







Kanalerneuerung in der Augustin-Wibbelt-Straße

Federführung: Städtischer Abwasserbetrieb Beckum

Beteiligungen: Fachbereich Finanzen und Beteiligungen
Fachbereich Umwelt und Bauen

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

Beratungsfolge:

Betriebsausschuss

26.02.2026 Kenntnisnahme

Erläuterungen:

Aufgrund von § 1 Betriebssatzung für den Städtischen Abwasserbetrieb Beckum erfüllt der Eigenbetrieb die Aufgabe Abwasserbeseitigung im Gebiet der Stadt Beckum.

Der vorhandene Mischwasserkanal in der Augustin-Wibbelt-Straße wird vom Einmündungsbereich des Everkewegs bis zum Einmündungsbereich der Bremer Straße erneuert.

Die Umsetzung der Maßnahme wird wie folgt durchgeführt:

- 105 Meter Mischwasserkanal DN 300 auf DN 400 erneuern und vergrößern
- 40 Meter Hausanschlussleitungen DN 150 erneuern.

Aufgrund der baulichen Mängel und der nicht ausreichenden Dimensionierung des vorhandenen Mischwasserkanals ist der öffentliche Kanal zur Sicherung der Abwasserbeseitigung zu erneuern. Die Maßnahme ist im derzeit gültigen Abwasserbeseitigungskonzept für das Jahr 2026 aufgelistet. Die vorhandenen Kanalhausanschlüsse werden im öffentlichen Bereich bis zu der privaten Grundstücksgrenze erneuert. Die Fahrbahn und die Gehwege werden nach den Kanalbauarbeiten wiederhergestellt.

Die Bauarbeiten sollen im März 2026 beginnen.

Die Planung wird in der Sitzung vorgestellt.

Bei der Investitionsnummer 1587 – Kanal Augustin-Wibbelt-Straße – unter dem Produktkonto 110301.785206 – Auszahlungen für Abwasserbeseitigungsmaßnahmen – stehen im Wirtschaftsplan des Städtischen Abwasserbetriebs Beckum für das Jahr 2026 Mittel von 364.000,00 Euro zur Verfügung.

Anlage(n):

- 1 Lageplan
- 2 Stadtplan

Topo:







Kanalerneuerung in der Wickingstraße

Federführung: Städtischer Abwasserbetrieb Beckum

Beteiligungen: Fachbereich Finanzen und Beteiligungen
Fachbereich Umwelt und Bauen

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

Beratungsfolge:

Betriebsausschuss

26.02.2026 Kenntnisnahme

Erläuterungen:

Aufgrund von § 1 Betriebssatzung für den Städtischen Abwasserbetrieb Beckum erfüllt der Eigenbetrieb die Aufgabe Abwasserbeseitigung im Gebiet der Stadt Beckum.

Der vorhandene Mischwasserkanal in der Wickingstraße wird vom Einmündungsbereich der Gustav-Moll-Straße bis zum Kreuzungsbereich der Kurzen Straße und Wiethagen in einer neuen Trasse erneuert.

Die Umsetzung der Maßnahme wird wie folgt durchgeführt:

- 71 Meter Mischwasserkanal DN 300 auf DN 500 erneuern und vergrößern
- 40 Meter Hausanschlussleitungen DN 150 erneuern.

Aufgrund der nicht ausreichenden Dimensionierung des vorhandenen Mischwasserkanals ist der öffentliche Kanal zur Sicherung der Abwasserbeseitigung zu erneuern. Die Maßnahme ist im derzeit gültigen Abwasserbeseitigungskonzept für das Jahr 2026 aufgelistet. Die vorhandenen Kanalhausanschlüsse werden im öffentlichen Bereich bis zu der privaten Grundstücksgrenze erneuert. Die Fahrbahn und die Gehwege werden nach den Kanalbauarbeiten vom Fachdienst Tiefbau wiederhergestellt.

Die Bauarbeiten sollen im Mai 2026 beginnen.

Die Planung wird in der Sitzung vorgestellt.

Bei der Investitionsnummer 2531 – Kanalerneuerung Wickingstraße – unter dem Produktkonto 110301.785206 – Auszahlungen für Abwasserbeseitigungsmaßnahmen – stehen im Wirtschaftsplan des Städtischen Abwasserbetriebs Beckum Mittel von 229.467,50 Euro als Ermächtigungsübertragung im Jahr 2026 zur Verfügung. Davon sind 30.618,53 Euro aufgrund einer Auftragsvergabe gebunden.

Anlage(n):

- 1 Lageplan
- 2 Stadtplan

TOP
Ö
10

Flur 301

M	32404121		
0.307	40.0	40	

M	32404110	
0.438	40.0	40

R	32402330	
0.314	40.0	0

M	32404100		
0.440	40.0	40	

DN300 auf DN400

Wickingstraße

32402330
D 101.25
S 100.05

32401820
D 101.38
S 99.12

32404121
D 101.16
S 98.12

32404120
D 101.30
S 98.45

32404100
D 102.13
S 99.41

32404090
D 101.10
S 98.12

DN 300 - 46.65 m - 11.1 o/oo

DN 300 - 64.84 m - 9.1 o/oo

DN 300 - 59.33 m - 6.2 o/oo

DN 300 - 45.53 m - 3.1 o/oo

DN 300 - 24.4 o/oo

