

			<b>Vorlage</b>	
Dezernat Gemeindewerke	30.11.2023 Bearbeitet von: Andreas Kölsch	Drucksachen-Nr.	<b>X</b>	<b>öffentlich</b>
				<b>nicht öffentlich</b>

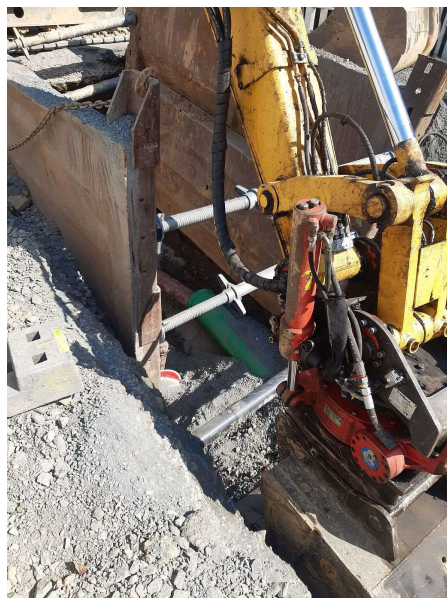
<b>Beratungsfolge</b>	<b>Termin</b>	<b>TOP</b>
Betriebsausschuss	13.12.2023	14

## Kanalbau „Rudersdorfer Straße“ in Wilnsdorf hier: Beschluss über das Bauprogramm

Die Gemeindewerke Wilnsdorf beabsichtigen in der „Rudersdorfer Straße“ im Ortsteil Wilnsdorf im Zuge der Auswechslung der Wasserhauptleitung auch die Erneuerung des bestehenden Mischwasserkanals sowie den Neubau eines Regenwasserkanals. Die Baumaßnahme erfolgt im Vorfeld einer gemeindlichen Fahrbahndeckensanierung in der „Rudersdorfer Straße“.

Bei dem bestehenden Mischwasserkanal handelt es sich um einen Falzbetonkanal DN 300. Dieser verläuft von Haus Nr. 14 bis Haus Nr. 6 im bergseitigen Gehweg und weist eine kaum nennenswerte Erdüberdeckung auf. Dadurch bedingt sind bereits zahlreiche Schäden eingetreten. Außerdem weisen die alten Falzbetonrohre an den Muffenverbindungen Undichtigkeiten auf, die zu Infiltration von Grund-/Schichtenwasser in den Kanal, bzw. zu Exfiltration von Abwasser aus dem Kanal in das Erdreich führen.

Der bestehende Mischwasserkanal soll daher auf einer Länge von rd. 180 m in geänderter Trasse und neuer Tiefenlage mit ausreichender Erdüberdeckung als Kunststoffrohr DN 300 bis 400 PP in offener Bauweise verlegt werden.



Fotos: Kanalbau in offener Bauweise



Durch die neue Trassenführung befindet sich der Mischwasserkanal in der „Rudersdorfer Straße“ künftig vollständig im Bereich der Fahrbahn.

Zudem soll in der „Rudersdorfer Straße“ ein zusätzlicher Regenwasserkanal DN 600 als Stahlbetonrohr gebaut werden. Ausgehend vom Kreisverkehr „Rudersdorfer Straße“/„Morgenröte“ ist geplant, den Kanal als Stahlbetonrohr zunächst bis zum Bauhof (Rudersdorfer Straßer 19) in der talseitigen Fahrbahnhälfte der „Rudersdorfer Straße“ zu verlegen, dann in der Zufahrt zwischen Haus. Nr. 19 (Bauhof) und Haus. Nr. 17 fortzuführen um dann an ein im Jahr 2021 verlegtes, die L722 querendes Stahlbetonrohr DN 600 anzuschließen. Die Gesamtstrecke beträgt rd. 170 m.

Durch diesen Regenwasserkanal soll mittel- bis langfristig die Trennkanalisation des Siedlungsgebiets „Morgenröte“/„Rudersdorfer Straße“/„Hoheroth“ fortgeführt werden. Diese Trennkanalisation ist bislang im Bereich des Kreisverkehrs „Rudersdorfer Straße“/„Morgenröte“ an den dortigen Mischwasserkanal kurzgeschlossen.

Die Ausschreibung der Baumaßnahme erfolgt gemeinsam über die Gewerke Kanalbau, Wasserleitungsbau und Fahrbahndeckensanierung und soll im ersten Quartal 2024 erfolgen. Die Gesamtbauzeit ist mit ca. 10 Monaten veranschlagt und wird sich u.U. noch in das Jahr 2025 erstrecken. Die Baukosten für den Kanalbau einschließlich der Ingenieurleistungen sind mit 610.000 € brutto im Wirtschaftsplan 2024, S. WP W 8, 3 a) Rohrnetz veranschlagt.

### **Beschlussvorschlag:**

Der Betriebsausschuss stimmt dem vorgestellten Bauprogramm zum Kanalbau in der „Rudersdorfer Straße“ in Wilnsdorf zu.

Klößner  
Techn. Betriebsleiter

Anlage  
Lageplan