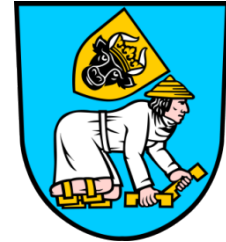


BV/2023/1242

Beschlussvorlage
öffentlich



Sanierung RL Wichmannsdorf

<i>Organisationseinheit:</i> Stadtentwicklung, Bau, Planung, Umwelt und Landschaftsschutz	<i>Datum:</i> 25.08.2023
<i>Bearbeitung:</i> Jana Schmidt	<i>Verfasser:</i>

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Ausschuss für Stadtentwicklung, Bau und Planung, Umwelt und Landschaftsschutz (Vorberatung)	04.09.2023	Ö
Ortsrat Jennewitz (Vorberatung)	12.09.2023	Ö
Stadtvertretung (Entscheidung)	14.09.2023	Ö

Beschlussvorschlag

Die Stadtvertretung Kröpelin beschließt die Kostenübernahme für die Instandsetzung des Straßendurchlasses in Wichmannsdorf in Höhe von 13.700,00 Euro.

Sachverhalt

Das verrohrte Gewässer II. Ordnung liegt im Straßenseitenraum von der Straße „Zur Ostsee“. Über mehrere Abschnitte wird die Rohrleitung in der 1. Bauphase erneuert und anschließend in der 2. Bauphase durch ein Schlauchlinerverfahren saniert.

Die 1. Bauphase ist bereits abgeschlossen und abgerechnet. Die 2. Bauphase soll starten und dazu wird die Kostenübernahme durch die Stadt benötigt.


Die Mittel sind im Haushalt 2023 nicht geplant, können aber aus dem PSK 541000-5200-523220 Bewirtschaftung Außenanlagen/Gemeindestraßen bezahlt werden.

Finanzielle Auswirkungen

Anlage/n


1	Wichmannsdorf Sanierungsabschnitte
2	Kostenschätzung Linersanierung
3	Finanzierungsvereinbarung Stand Juli 2023
4	22#076 Wichmannsdorf Fotodokumentation
5	20230619_130631
6	RE-Teich Wichmannsdorf



WBV  Hellbach-
Conventer
Niederung

— Offene Gewässer
- - - Unterirdische Abschnitte
— Maßnahme

26.Juni 2023

0 10 20 30 m
1:1.000 

(C) GeoBasis-DE/M-V

Kostenschätzung Inlinersanierung Wichmannsdorf

Nr.	Leistungspositionen	Menge	Einheit	EP	GP	Anteil WBV	Anteil Stadt
1	BE Schlauchliner	1	psch.	3.000,00 €	3.000,00 €	1.500,00 €	1.500,00 €
2	BE Roboter , Fräser, Kurzliner	1	psch.	800,00 €	800,00 €	400,00 €	400,00 €
3	Verkehrssicherung	1	psch.	500,00 €	500,00 €	250,00 €	250,00 €
4	Vorarbeiten Wichmannsdorf	1	psch.	8.000,00 €	8.000,00 €	4.000,00 €	4.000,00 €
5	Wasserhaltung Wichmannsdorf	1	psch.	1.000,00 €	1.000,00 €	500,00 €	500,00 €
6	Liner Wichmannstorf Durchlass DN 300	15	m	200,00 €	3.000,00 €		3.000,00 €
7	Liner Wichmannstorf DN 300	29	m	200,00 €	5.800,00 €	5.800,00 €	
8	Kurzliner Wichmannsdorf	3	Stk	250,00 €	750,00 €	750,00 €	
9	Schachtanbindung	3	Stk	420,00 €	1.260,00 €	840,00 €	420,00 €
10	Rohranbindung	1	Stk	420,00 €	420,00 €		420,00 €
11	Materialprobe mit Prüfung	2	psch.	500,00 €	1.000,00 €	500,00 €	500,00 €
12	Stabilitätsnachweis	2	psch.	50,00 €	100,00 €	50,00 €	50,00 €
13	Nacharbeiten und Doku	2	psch.	500,00 €	1.000,00 €	500,00 €	500,00 €
Summe					26.630,00 €		

	26.630,00 €	15.090,00 €	11.540,00 €
Mehrwerts.	5.059,70 €	2.867,10 €	2.192,60 €
brutto	31.689,70 €	17.957,10 €	13.732,60 €



- Körperschaft des öffentlichen Rechts -

Wasser- und Bodenverband Hellbach-Conventer Niederung
Wismarsche Straße 51 · 18236 Kröpelin

Stadt Kröpelin
Markt 1
18236 Kröpelin

unser Zeichen:

Kröpelin, den 14.07.2023

Finanzierungsvereinbarung Instandsetzung und Sanierung Rohrleitung Wichmannsdorf

Sehr geehrte Damen und Herren,

für die Instandsetzung des Straßendurchlasses in Wichmannsdorf, bitten wir Sie um Bestätigung der Kostenübernahme. Das verrohrte Gewässer II. Ordnung, liegt im Straßenseitenraum von der Straße „Zur Ostsee“. Über mehrere Abschnitte wird die Rohrleitung in der 1. Bauphase erneuert und anschließend in der 2. Bauphase durch ein Schlauchlinerverfahren saniert. Die Stadt und der WBV tragen die Kosten für die Instandsetzung und Sanierung des jeweils in ihrer Zuständigkeit liegenden Rohrleitungsabschnitt.

Phase 1: Gesamtkosten Tiefbau (brutto)	36,5 T
dav. WBV	33 T
dav. Stadt	3,5 T
Phase 2: Gesamtkosten Liner-Sanierung (brutto)	31,7 T
dav. WBV	18 T
dav. Stadt	13,7 T

Bei Fragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung
Mit freundlichen Grüßen

gez. Schreiber
Geschäftsführer

Anlagen: Kostenschätzung Tiefbau
Lageplan Sanierung
Dokumentation Tiefbau

Wichmannsdorf 22#076

Erneuerung der Rohrleitung , Juni 2023



Schacht 1



Schacht 1



Schacht 3



Schacht 3



Schacht 2 (Leitung war in Magerbeton gelegt)



Schacht 2



Schacht 1



Schacht 1



Schacht 1



Schacht 1



Schacht 1

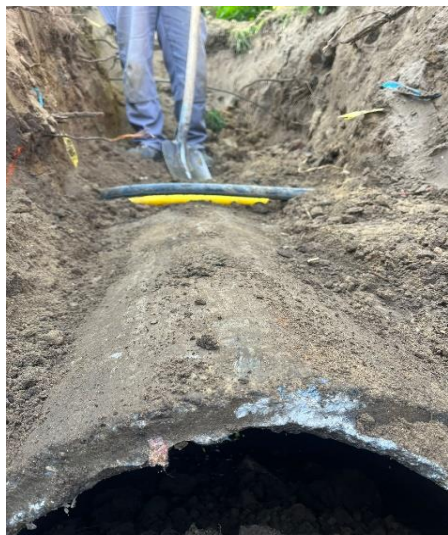


Schacht 1

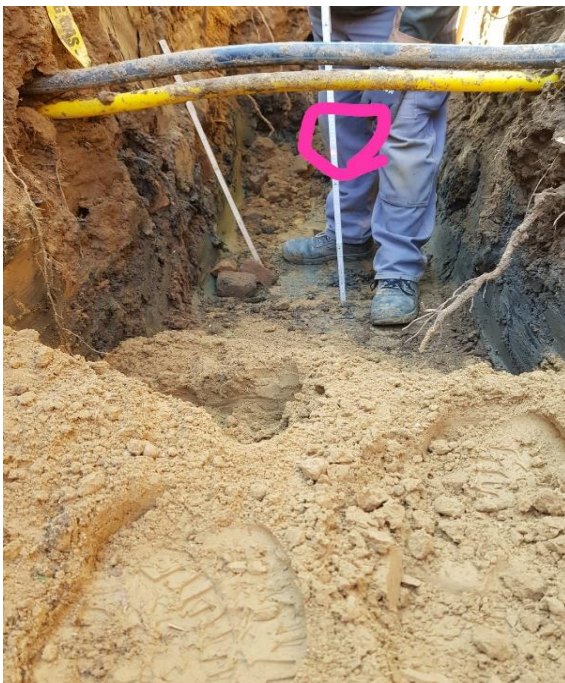


Schacht 1

Bauabschnitt 2 Leistungsanfang
Abtrennen von aufgelochtem Abzweiger
Vorhandene Leitung in Beton, Stemmarbeiten 1 Stunde 2 AK



Auffüllen von 50 cm Sand unter der Rohrsohle wie besprochen





1. Abzweiger bei St. 0+71,0

bei 1 Überschiebmuffe DN 300

bei 2 Abzweiger Bögen und Überschiebmuffe DN 150



2. Abzweiger bei St. 0+95,0

und Formteile DN 150 und 0,50m KG Rohr



3. Abzweiger bei St. 0+99,0

und Reduzierung 150/100

2m KG Rohr DN 100

Abzweig 100/100

5 Bögen DN 100

2m Drän-Flexrohr DN 100

1m² Vlies (Umwicklung Drän 100)





4. Abzweiger bei St. 101,50
für Straßenablauf
4 Bögen DN 150
1 Überschiebmuffe DN 150
2m KG DN 150 Rohr



Schacht 1



Großpflaster Hs. 20



Betonpflaster Hs. 19



bei Schacht 1



Suchschachtung vor S2



Platz BE



Schacht 3



Schacht 2



Wichmannsdorf
Gew. Nr. 5

Polypropylen Kreis 300/300 mm GS1 ← RE



0° 52.0°C 27.0°C 00,00 m
20.06.2023 10:37:41 00:01:40 0.3° 7.72m

00:01:39

CC:G Heise GmbH

00:01:39