



# Gemeinde Reppenstedt

Bau-, Umwelt-, Mobilitäts- und Planungsausschuss

13. Sitzung

05.09.2022

Ausbau der Dachtmisser Straße

Überprüfung der Oberflächenentwässerung



Ing.-Büro INGW  
28135 Oldenburg  
Tel. (0441) 92096-0  
Fax. (0441) 92096-25

## Übersicht Einzugsgebiet DMS



Ing.-Büro INGW  
28135 Oldenburg  
Tel. (0441) 92096-0  
Fax. (0441) 92096-25

# Regenereignis vom 10.09.2021



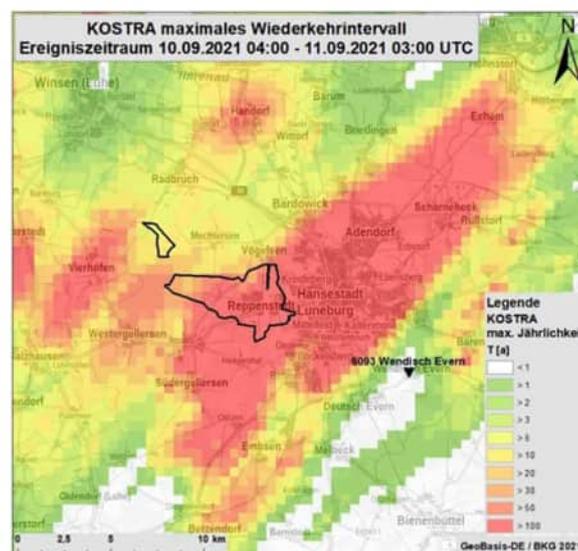
04.09.2023

Ausbau der Dachtmisser Straße, RW-Kanal

3



# Regenereignis vom 10.09.2021



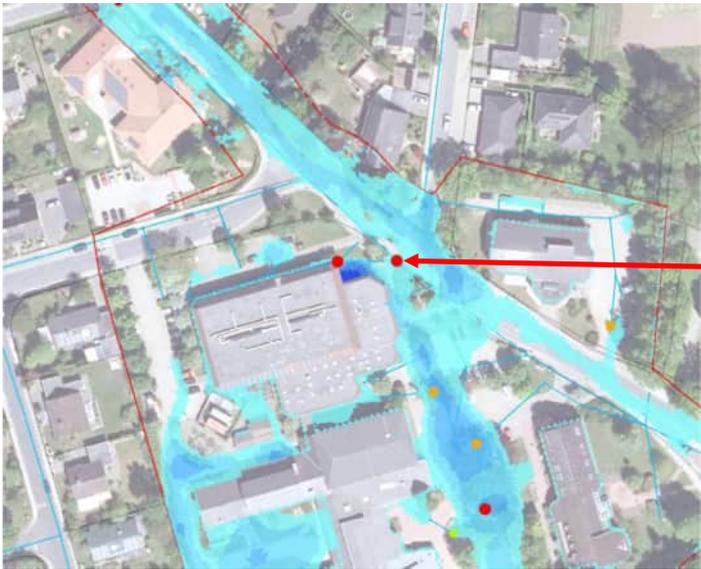
04.09.2023

Ausbau der Dachtmisser Straße, RW-Kanal

4



# Nachrechnung Bestandsnetz



04.09.2023

Ausbau der Dachtmissers Straße, RW-Kanal

5



# Aufgabe INGWA



- Planung neue RW-Kanalisation Dachtmissers Straße/ Sanierung
- Lösungsmöglichkeiten am Rathaus

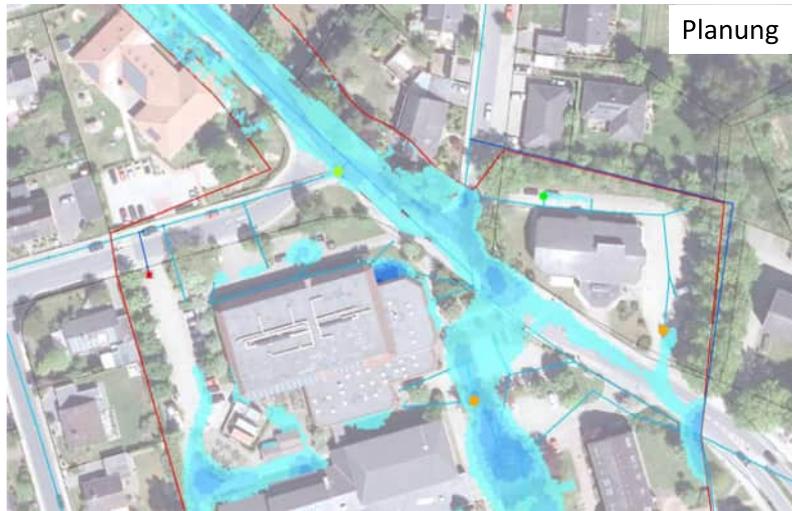
04.09.2023

Ausbau der Dachtmissers Straße, RW-Kanal

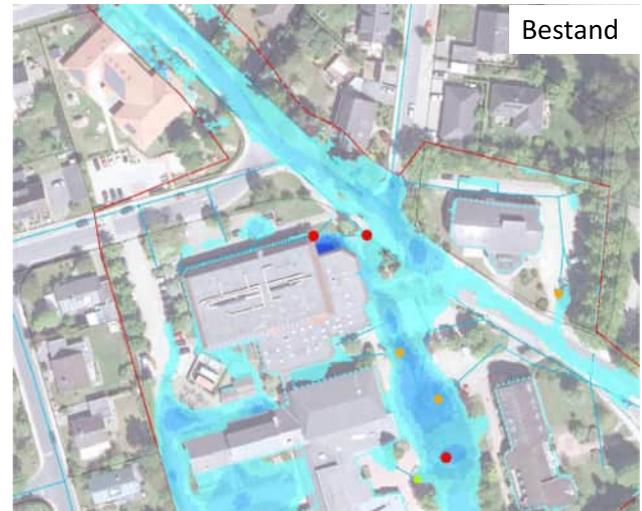
6



# Nachrechnung Planungsnetz



Planung



Bestand

04.09.2023

Ausbau der Dachtmisser Straße, RW-Kanal

7



- Ein Regenereignis wie das vom 10.09.2021 wird immer für Überflutungen sorgen
- Aber es können Maßnahmen ergriffen werden, um die Probleme zu verringern



04.09.2023

Ausbau der Dachtmisser Straße, RW-Kanal

8





# Das Problem



- Starke Wurzeleinwüchse im Bestandskanal
- Beschädigungen am Bestandskanal
- unterdimensionierte Hauptsammler am Rathaus
- Allgemein unterdimensionierte Leitungen entlang der Dachtmisser Straße

04.09.2023

Ausbau der Dachtmisser Straße, RW-Kanal

9



# Untersuchte Lösungsansätze



- Komplette Sanierung des vorh. Kanals, stellenweise Neubau
- Neubau zentrale Kanalisation, Rückbau/ Verschließen Bestand

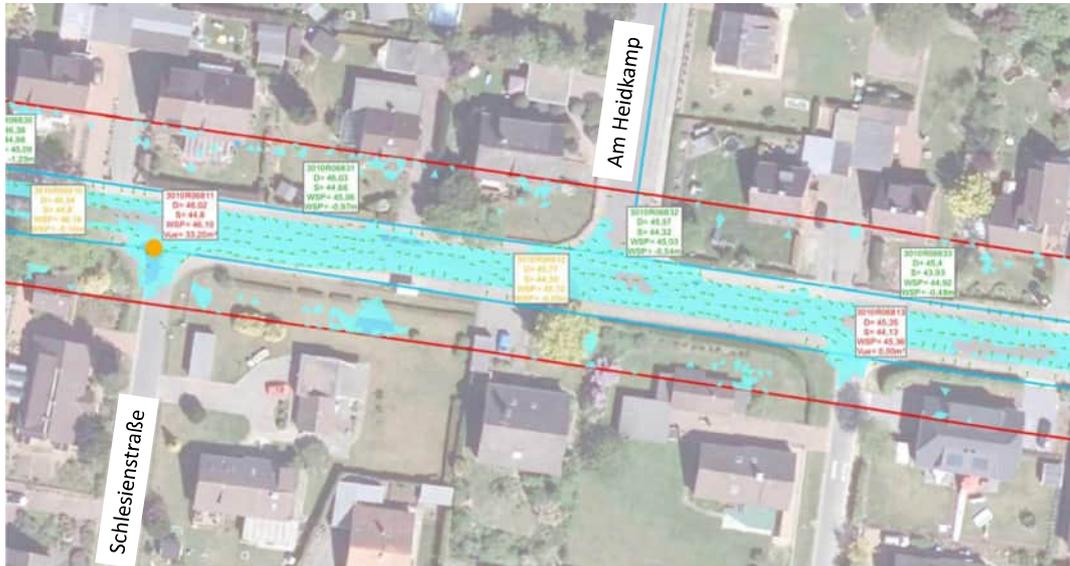
04.09.2023

Ausbau der Dachtmisser Straße, RW-Kanal

10



# Abs 01 Bestand



04.09.2023

Ausbau der Dachtmisser Straße, RW-Kanal

11



# Abs 01 Planung



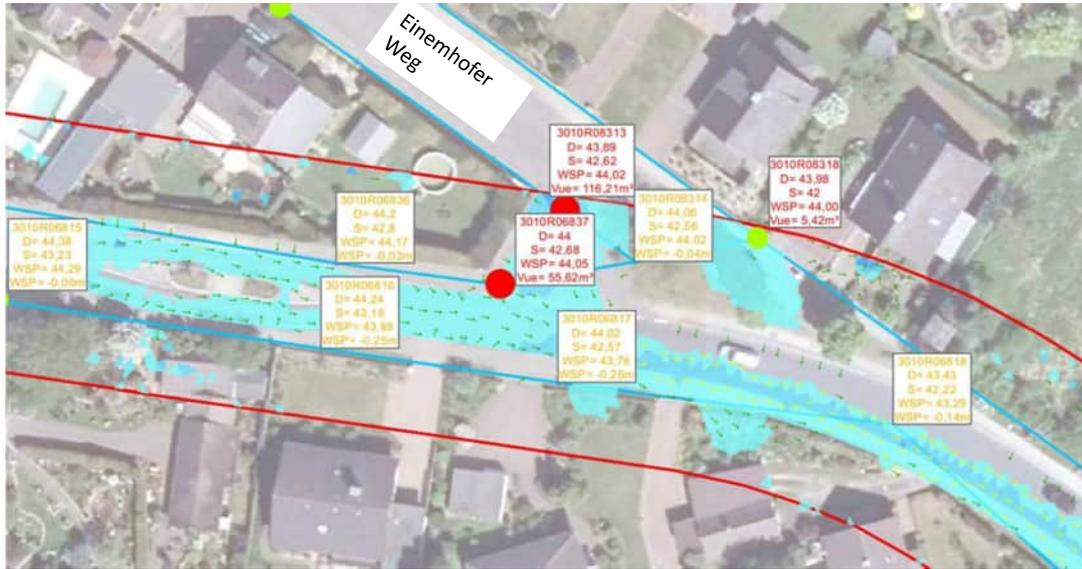
04.09.2023

Ausbau der Dachtmisser Straße, RW-Kanal

12



# Abs 02 Bestand

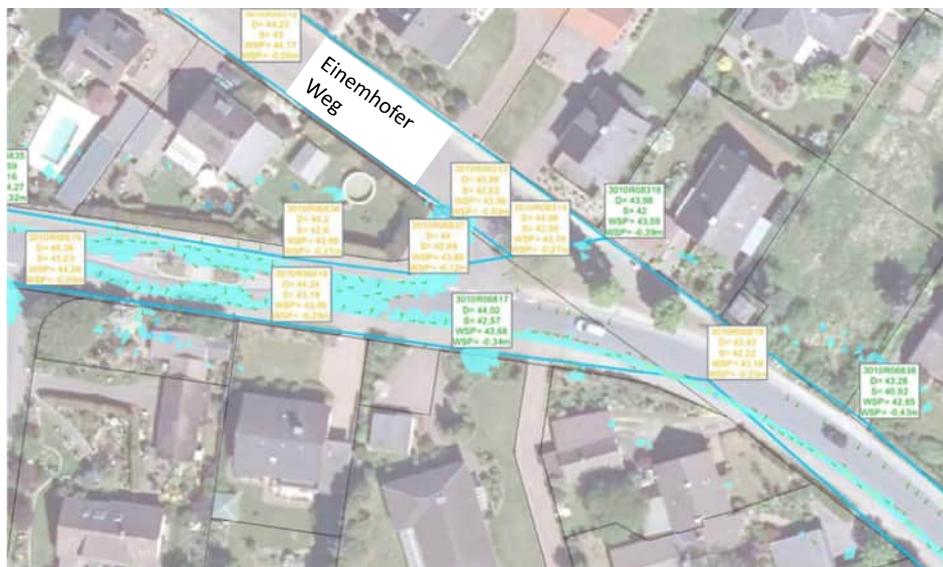


04.09.2023

Ausbau der Dachtmisser Straße, RW-Kanal

13

# Abs 02 Bestand Saniert

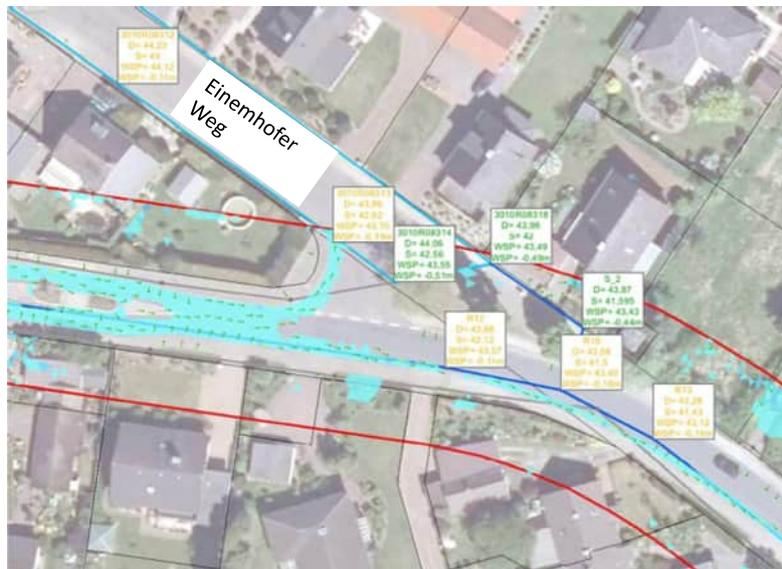


04.09.2023

Ausbau der Dachtmisser Straße, RW-Kanal

14

# Abs 02 Planung



04.09.2023

Ausbau der Dachtmissers Straße, RW-Kanal

15



# Abs 03 Bestand Saniert



04.09.2023

Ausbau der Dachtmissers Straße, RW-Kanal

16



# Abs 03 Planung



04.09.2023

Ausbau der Dachtmissers Straße, RW-Kanal

17



# Details Bereich Rathaus



Unterirdisches Rückhaltevolumen 200 m<sup>3</sup>

Umleitung Teilstrom Brockwinkler Straße

Alternative:  
Vergrößerung Rohrleitung auf DN 1000

Vergrößerung folgende Kanalisation aufgrund Oberflächenerneuerung nicht weiter untersucht

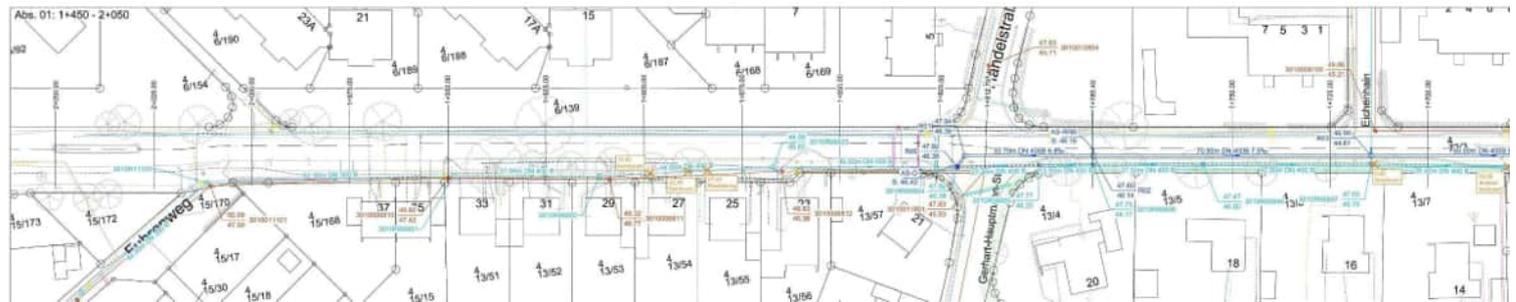
04.09.2023

Ausbau der Dachtmissers Straße, RW-Kanal

18



# Regenwasserkanal, Lageplan 1



04.09.2023

Ausbau der Dachtmiser Straße, RW-Kanal

19



# Regenwasserkanal, Lageplan 2



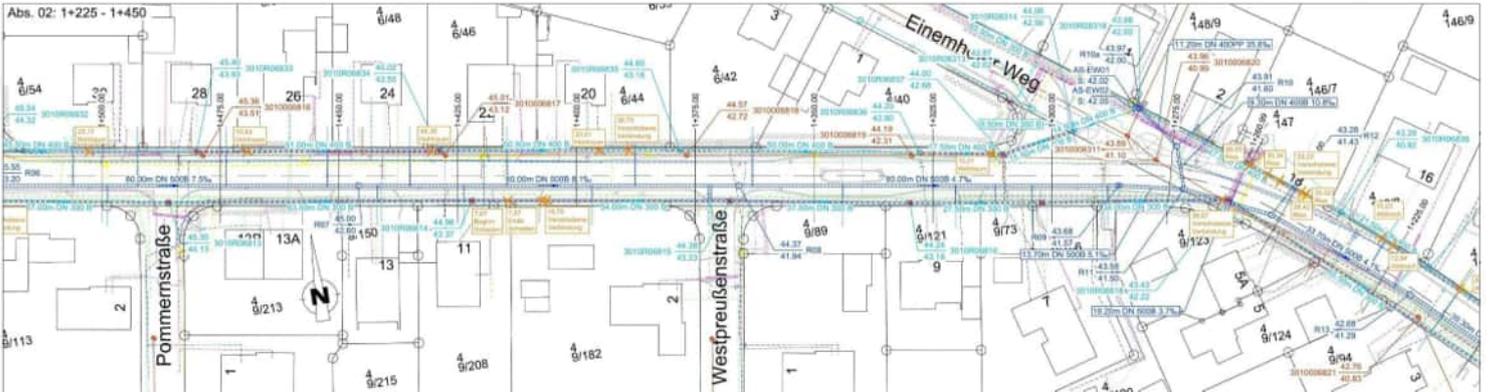
04.09.2023

Ausbau der Dachtmiser Straße, RW-Kanal

20



# Regenwasserkanal, Lageplan 3



04.09.2023

Ausbau der Dachtmisser Straße, RW-Kanal

21



# Regenwasserkanal, Lageplan 4



04.09.2023

Ausbau der Dachtmisser Straße, RW-Kanal

22



# Brutto-Kosten (Stand Februar 2022)



Baukosten, Schätzung:

1. RW-Kanal: ca. 1,15 Mio €

Baukosten unverbindlich, erhebliche Unsicherheiten, nur noch sehr kurzfristige Preisgarantien der Lieferanten !!

04.09.2023

Ausbau der Dachtmisser Straße, RW-Kanal

23



## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



04.09.2023

Ausbau der Dachtmisser Straße, RW-Kanal

24

