

# Instandsetzung von Kanalschäden 2023

in geschlossener Bauweise mittels  
Schlauchliner- und Roboter-Verfahren

## Sanierungsumfang 2023



Ausschnitt 1



## Sanierungsumfang 2023

**Legende:**

-  Mischwasserkanal Bestand
-  Regenwasserkanal Bestand
-  Roboter-Verfahren
-  Schlauch-Lining-Verfahren
-  Kopfloch + Schlauch-Lining-Verfahren
-  Schachtsanierung





Schadensfoto 1



Schurwaldstraße, E 26 - 25

Schadhafter Anschluss

Rissbildung im Anschlusskanal

Spalt am Umfang

Schadensfoto 2



Schurwaldstraße, E 25 - 24

Rissbildung

Rissbildung, Infiltration Fließen

Anhaftende Stoffe, Inkrustation



Schadensfoto 3



Waagenbachstraße, C 23 – C 17

Komplexe Rissbildung

Schadensfoto 4



Fleinsbachstraße, I 19 – I 18

Schadhafter Anschluss

Teilweise Spalt am Umfang, Boden sichtbar, Ablagerungen im Anschlusskanal  
Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material



Schadensfoto 5



Entenstraße, C 10 – C 9

Rissbildung

Riss in Längsrichtung

Schadensfoto 6



Mörkestraße, N 47 – N 46

Komplexe Rissbildung

Rohrbruch

Fehlen von Teilen, Hohlraum sichtbar

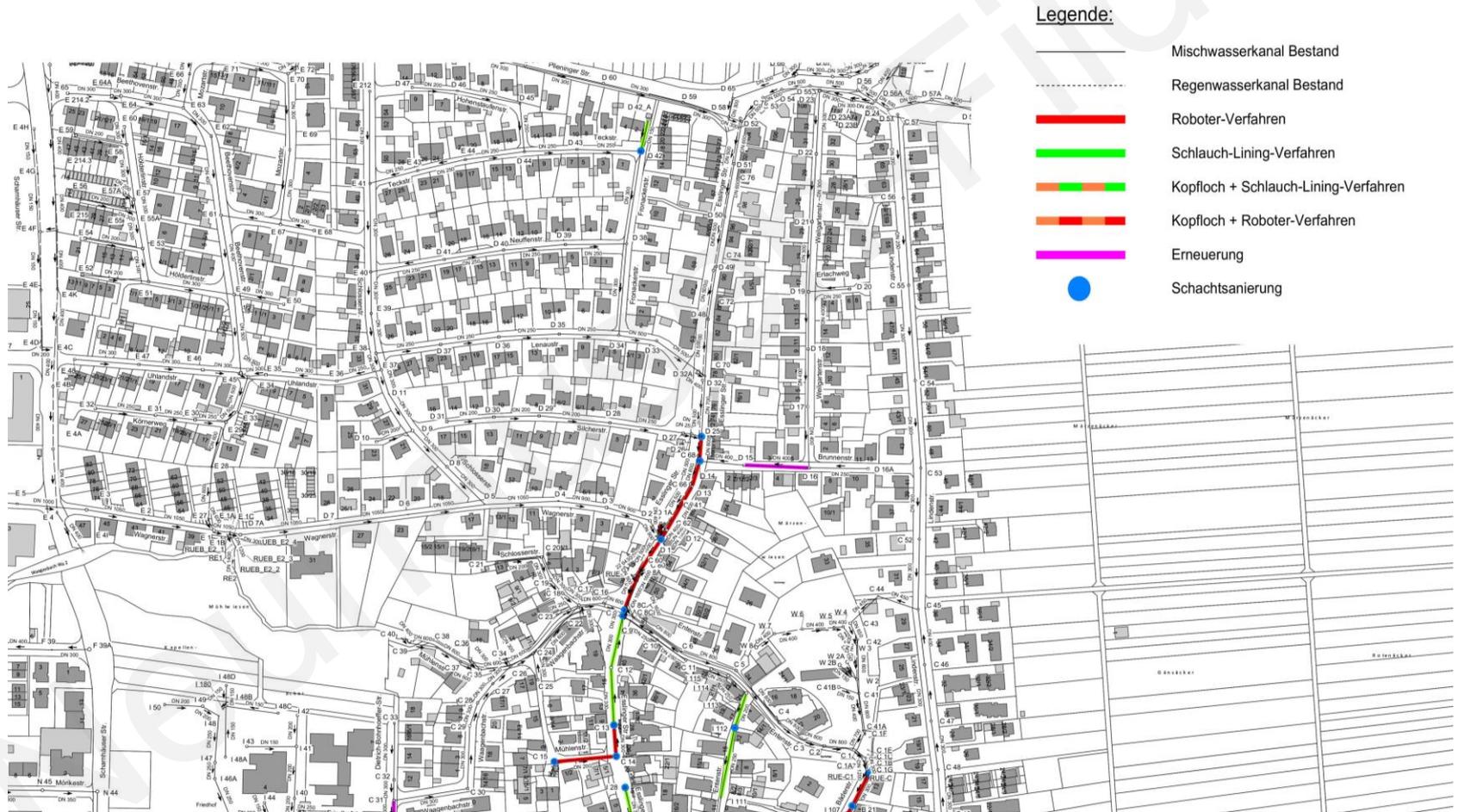
## Zeitschiene für die Kanalsanierungsarbeiten 2023

- **Vorplanung** April 2023 → erledigt
- **Entwurfsplanung TUA** Di. 23. Mai 2023
- **Versand Ausschreibung** Juni 2023
- **Vergabe Gemeinderat** Di. 25. Juli 2023
- **Baubeginn** August 2023
- **Bauende** November 2023

## Kostenübersicht (alle Beträge inkl. BNK und MwSt.)

- |   |                  |
|---|------------------|
| ▪ 4 BA´s von 2018 bis 2021  | 1.200.000 €      |
| ▪ 5. BA 2023 inkl. TV-Befahrung (auch für den<br><u>Bereich Straßensanierung in der Kirchstraße)</u>  | <u>300.000 €</u> |
| ▪ Gesamtaufwand dann bis Ende 2023  | 1.500.000 €      |
| ▪ Verbleibende Restsanierungen aus BA 1 bis BA 4 im Jahr 2024<br>(z.B. Erneuerungen ca. 100 m in 3 Haltungen, diverse Kopflöcher<br>und kleinere Maßnahmen) | 410.000 €        |

## Sanierungsrest für 2024



## Sanierungsrest für 2024



## Sanierungsrest für 2024

**Legende:**

-  Mischwasserkanal Bestand
-  Regenwasserkanal Bestand
-  Roboter-Verfahren
-  Schlauch-Lining-Verfahren
-  Kopfloch + Schlauch-Lining-Verfahren
-  Kopfloch + Roboter-Verfahren
-  Erneuerung
-  Schachtsanierung





**Sauberes Wasser geht uns alle an !!**

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**