BACKNANG BK
Die Murr-Metropole

Kanalerneuerung Reuchlinstraße / Gerokstraße / In der Plaisir / Calvinstraße / Münchener Straße / ...

Betriebsausschuss Stadtentwässerung
am 16.03.2023

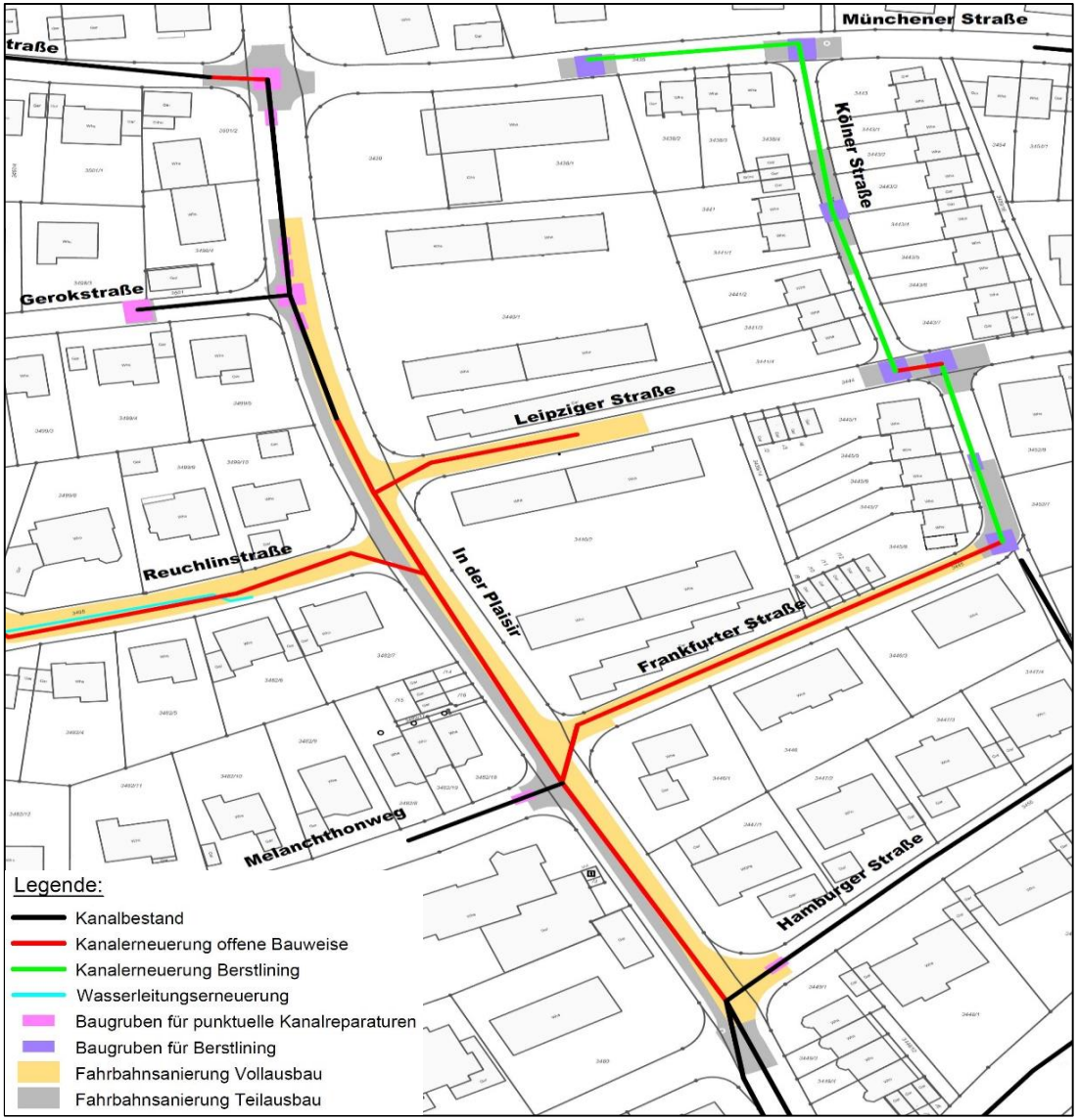
Ausgangssituation

- Kanalisation in Teilbereichen der Reuchlinstraße, Gerokstraße, In der Plaisir, Calvinstraße, Münchener Straße, Kölner Straße, Leipziger Straße und Frankfurter Straße schadhaft, undicht und hydraulisch überlastet

  → Erneuerung der Kanalisation erforderlich

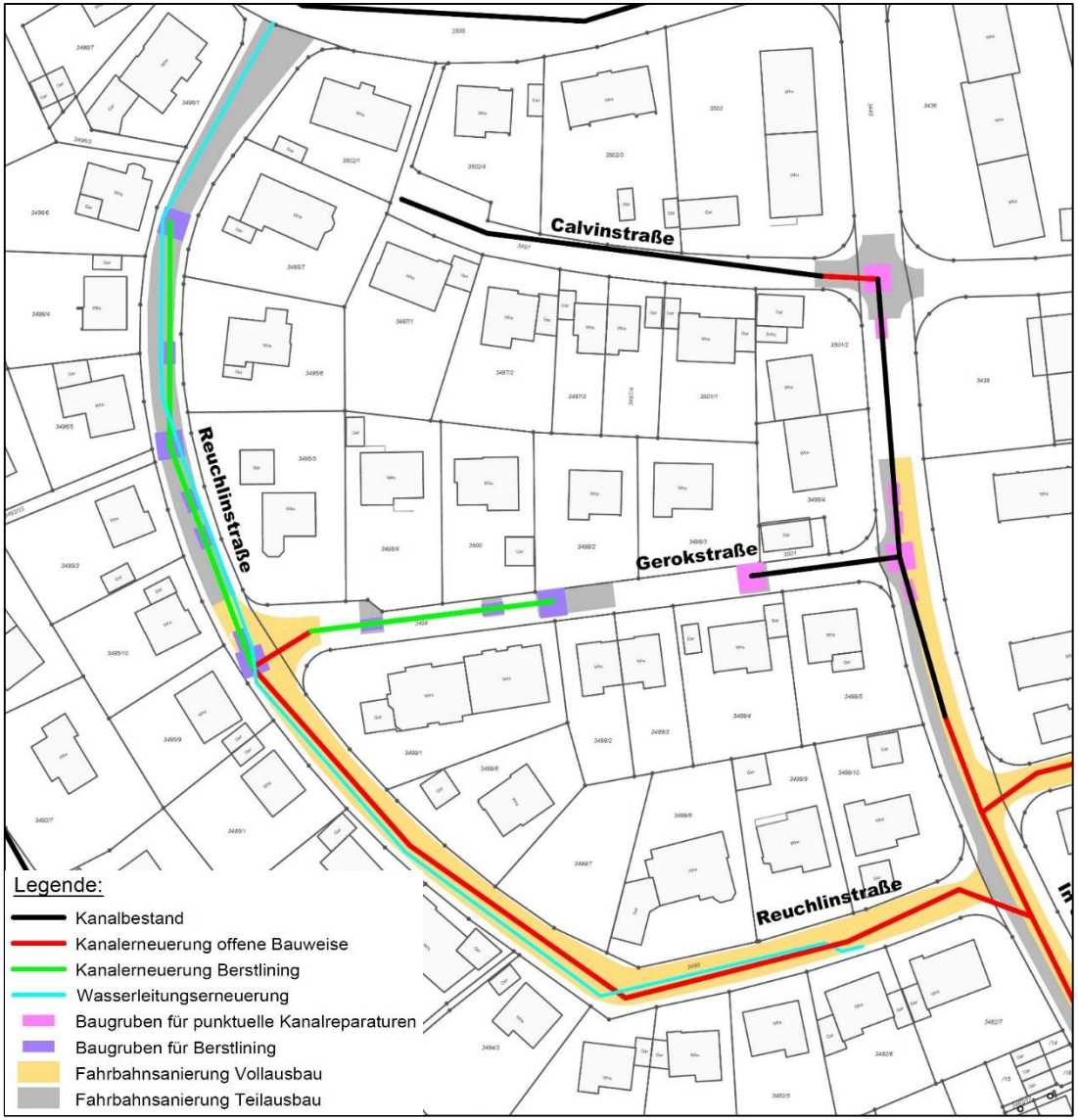
- Insgesamt müssen auf einer Länge von 790 m Abwasserkanäle erneuert werden

Vorgehensweise



- In der Plaisir, Calvinstraße, Leipziger Straße und Frankfurter Straße - 320 m Erneuerung in offener Bauweise
- Münchener Straße, Kölner Straße und Frankfurter Straße – 170 m Erneuerung im Berstlining
- In der Plaisir und Leipziger Straße Vollausbau Fahrbahn
- Münchener Straße, Kölner Straße und Frankfurter Straße nur punktuelle Fahrbahninstandsetzung
- Straßenentwässerung wird im gesamten Baubereich erneuert
- An den Randsteinen und Gehwegen werden keine Sanierungsarbeiten durchgeführt

Vorgehensweise

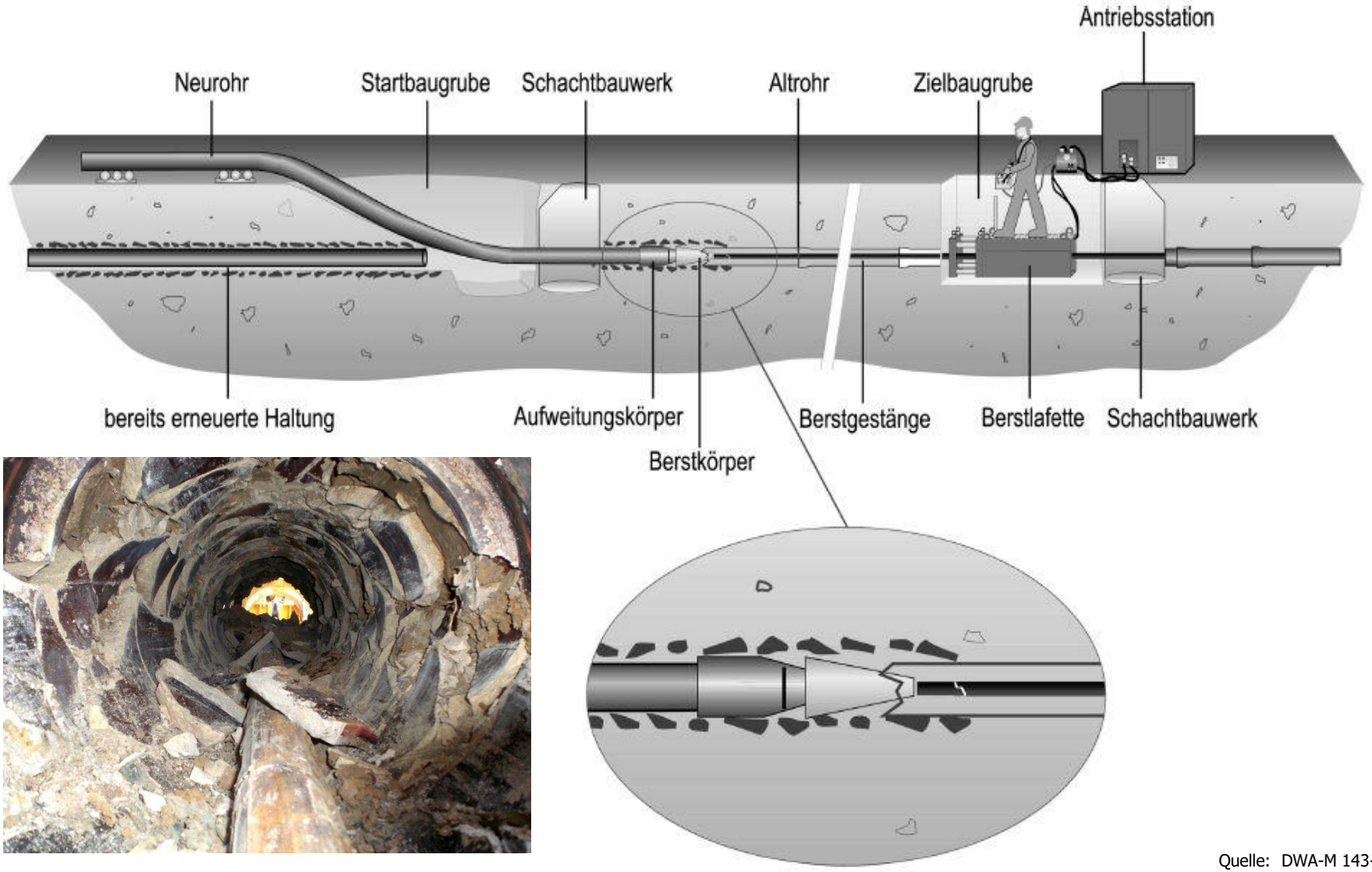


- Reuchlinstraße und Gerokstraße – 175 m Erneuerung in offener Bauweise
- Reuchlinstraße und Gerokstraße – 125 m Erneuerung im Berstlining
- In der Reuchlinstraße wird die Wasserversorgung erneuert
- Reuchlinstraße (von Gerokstraße bis In der Plaisir) Vollausbau Fahrbahn
- Reuchlinstraße (von Berliner Ring bis Gerokstraße) Asphalt Fahrbahn neu
- Gerokstraße nur punktuelle Fahrbahninstandsetzung
- Straßenentwässerung wird im gesamten Baubereich erneuert
- An den Randsteinen und Gehwegen werden keine Sanierungsarbeiten durchgeführt

Berstlining

- Beim Berstlining wird ein konischer Berstkörper durch den zu erneuernden Kanal gezogen oder gepresst → dieser bricht das Rohr auf und verdrängt dieses in das umgebene Erdreich → im gleichen Zuge wird in den aufgeweiteten Berstkanal ein neues Rohr eingezogen
- Hierzu müssen im Bereich der Schachtbauwerke und der Hausanschlüsse punktuelle Baugruben erstellt werden
- Nach dem Berstvorgang werden die neuen Schachtbauwerke hergestellt und die Hausanschlüsse wieder an den Kanal angeschlossen

Berstlining



Quelle: DWA-M 143-15

Berstlining

Kanalerneuerung Hasenhälde in Backnang

Rohrstrang mit Berstkopf und Einzug des Rohrstrangs

Kanalerneuerung Bromberger Straße in Backnang

Berstlining

Kanalerneuerung Am Dresselbach in Sachsenweiler

Kanalerneuerung Hasenhälde in Backnang

Einzug des Rohrstrangs in die Sanierungsstrecke

Durchführung Baumaßnahme

- Ausschreibung Anfang April 2023
- Umsetzung Baumaßnahme von Sommer 2023 bis Dezember 2024 (Baubeginn der ausführenden Firma freigestellt – die Arbeiten werden voraussichtlich 16 Monate dauern)
- Vollsperrung der betreffenden Straßenbereiche erforderlich
- Baumaßnahme in fünf Bauphasen unterteilt, die jedoch nicht gleichzeitig ausgeführt werden
- Beim Berstlining wird jedoch in mehreren Bauphasen und Straßenbereichen gleichzeitig gearbeitet

Kosten / Finanzierung Stadtentwässerung

- Die Gesamtkosten für die Erneuerung der Kanalisation belaufen sich auf 1.900.000 €
- Im Wirtschaftsplan 2023 der Stadtentwässerung und aus Ermächtigungsüberträgen stehen 1.560.000 € zur Verfügung
- Die weiteren 340.000 € müssen im Wirtschaftsplan 2024 der Stadtentwässerung bereitgestellt werden
- Für die Ausschreibung und Vergabe ist eine überplanmäßige Deckung der zusätzlich erforderlichen 340.000 €, durch noch nicht in Anspruch genommene finanzielle Mittel, gegeben

Kosten / Finanzierung Stadt

- Die Gesamtkosten für die Straßensanierungen belaufen sich auf 600.000 €
- Im Finanzhaushalt 2023 der Stadt stehen für die Straßensanierung 300.000 € zur Verfügung – außerdem besteht eine Verpflichtungs-ermächtigung für das Jahr 2024 mit 200.000 €
- Die für die Ausschreibung und Vergabe weitere überplanmäßige Verpflichtungsermächtigung von 100.000 € erfolgt durch eine noch nicht in Anspruch genommene Verpflichtungsermächtigung (Hochwasserrückhaltebecken Seehau)

Kosten / Finanzierung Stadt

- Die Gesamtkosten für die Straßeninstandsetzungen belaufen sich auf 170.000 €
- Im Ergebnishaushalt 2023 der Stadt stehen für die Straßen-instandsetzung 170.000 € zur Verfügung

BACKNANG
Die Murr-Metropole

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit