

Schwachhauser Ring (I)

Der Bau eines neuen Abwassersammlers
zwischen der Schwachhauser Heerstraße und
der H.-H.-Meier-Allee
(Der erste Abschnitt auf dem Weg bis zur Parkallee)

vorge stellt auf der Beiratssitzung am 24.10.2019



Veranlassung für den Neubau des Abwassersammlers

Prognoseüberlegungen zum Abwassernetz im Gebiet

- Das Einzugsgebiet des Sammlers Bürgerpark und die Lage des Projektes zum Neubau des Abwassersammlers
- Die Größenunterscheide in der Kanalisation in Schwachhausen und umzu

Fernwärmeprojekt der wesernetz Bremen GmbH

- Trassenvarianten der geplanten Fernwärmeleitung und der

Die Größenunterschiede in der Kanalisation



Trassenvarianten der geplanten Fernwärmeleitung



Neue Leitungen im Schwachhauser Ring

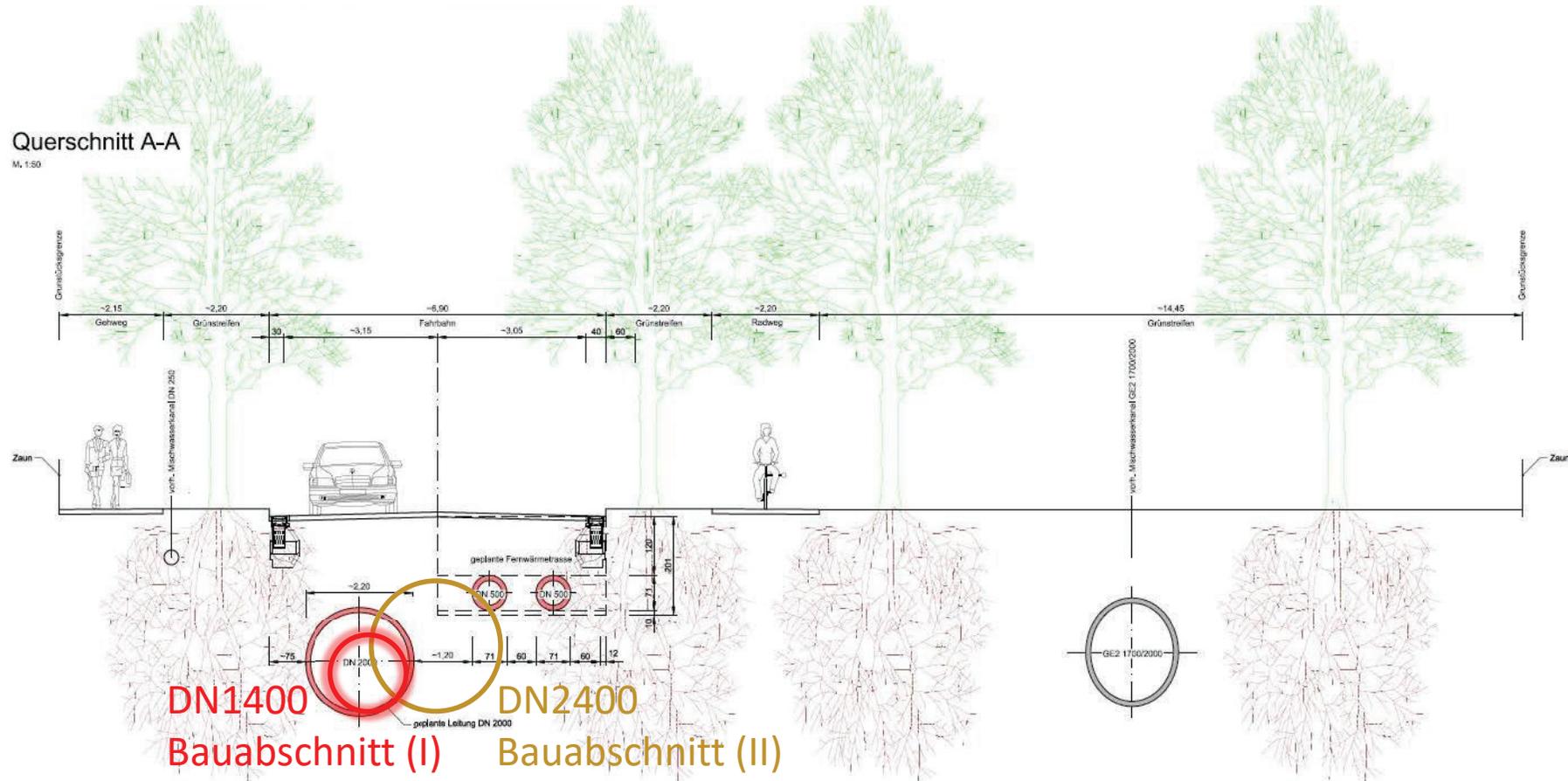
Überlegungen zur Lage bzw. die gewählte Lage von Fernwärmeleitungen und einem neuen Abwassersammler

- Im hier betrachteten Bauabschnitt (I) zwischen Schwachhauser Heerstraße und H.-H.-Meier-Allee
- Im ebenfalls mit einzubeziehenden Abschnitt (II) zwischen H.-H.-Meier-Allee und Parkallee

Im Bauabschnitt (I) zwischen Schwachhauser Heerstraße und H.-H.-Meier-Allee

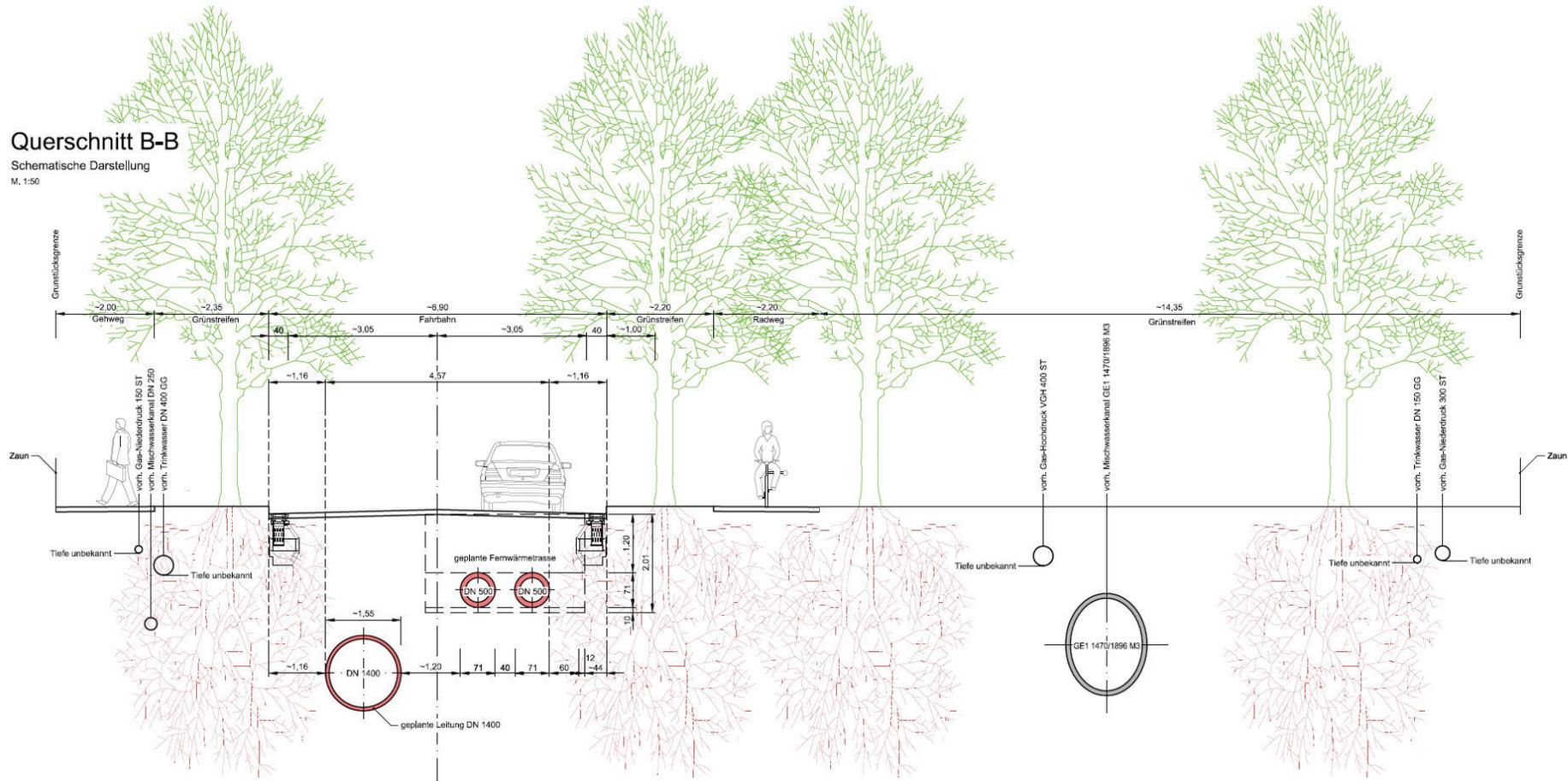
- Der Querschnitt zwischen Schwachhauser Heerstraße und H.-H.-Meier-Allee
 - mit der Lage des neu geplanten Abwassersammlers und der Lage der Vor- und Rücklaufleitung der neu geplanten Fernwärmeleitung‘ in der Fahrbahn der Straße „Schwachhauser Ring“

Lagenüberlegungen für Fernwärme- und Abwasserleitungen



Querschnitt im Schwachhauser Ring bis zur H.-H.-Meier -Allee

Querschnitt B-B
Schematische Darstellung
M. 1:50



Geplanter Umfang und Bautechniken für den Kanalbau

Material und Länge des neuen Abwassersammlers:

- Polymerbeton-Rohre, Innendurchmesser 1400 mm
- Unterirdischer Rohrvortrieb: ca. 630 m lang

2 Vernetzungen vom neuen zum bestehenden Sammler:

- PEHD-Rohre, Innendurchmesser 1400 mm
- Offene Bauweise, jeweils ca. 17 m lang

Kanalbindung an die Schwachhauser Heerstraße

- PEHD-Rohre, Innendurchmesser 600 mm
- Offene Bauweise, ca. 65 m lang

Vorhandene Kanäle in der nördlichen Nebenanlage der Schwachhauser Heerstraße

- Bleiben bestehen und werden punktuell an den neuen Sammler angebunden
-

Bauabwicklung für den Abwassersammler in Bauabschnitt (I)



Phase I:

- geplanter Baubeginn: Anfang April 2020
- Dauer der Phase: ca. 1 Monat
- Errichtung der Startbaugrube vor Nr. 45 für den unterirdischen Rohrvortrieb
- Kampfmittelondierung

Bauabwicklung für den Abwassersammler in Bauabschnitt (I)



Phase II:

- geplanter Start: Anfang Mai 2020
- Dauer der Phase: ca. 3,5 Monate
- Erweiterung der Baustelle jenseits der H.-H.-Meier-Allee zur Errichtung der Zielbaugrube und Herstellung prov. Abwasserumleitung H.-H.-Meier-Allee
- Rohrvortrieb in Richtung H.-H.-Allee und Unterquerung der BSAG-Gleise

Bauabwicklung für den Abwassersammler in Bauabschnitt (I)



Phase III:

- geplanter Start: Mitte August 2020
- Dauer der Phase: ca. 1 Monat
- Erweiterung der Baustelle bis vor die Schwachhauser Heerstraße zur Errichtung der Zielbaugrube, Umbau der Vortriebsmaschine
- Kampfmittelondierung in Richtung Schwachhauser Heerstraße
- Rückbau der Zielbaugrube und der Baustelle jenseits der H.-H.-Meier-Allee
- Vernetzung zum bestehenden Sammler beginnen (H.-H.-Meier-Allee)

Bauabwicklung für den Abwassersammler in Bauabschnitt (I)



Phase IV:

- geplanter Start: Mitte September 2020
- Dauer der Phase: ca. 1 Monat
- Vortrieb in Richtung Schwachhauser Heerstraße beginnen
- Vernetzung zum bestehenden Sammler fertigstellen (H.-H.-Meier-Allee)
- Rückbau der Baustelle

Bauabwicklung für den Abwassersammler in Bauabschnitt (I)



Phase V:

- geplanter Start: Mitte Oktober 2020
- Dauer der Phase: ca. 4,5 Monate
- Vortrieb in Richtung Schwachhauser Heerstraße beenden
- Vernetzung des neuen Sammlers zum bestehenden Sammler herstellen
- Rückbau der Startbaugrube und der Baustelle

Bauabwicklung für den Abwassersammler in Bauabschnitt (I)



Phase VI:

- geplanter Start: Anfang März 2021
- Dauer der Phase: ca. 1,5 Monate
- Rückbau der Zielbaugrube
- Herstellung neuer Kanal (DN 600) in Richtung Schwachhauser Heerstraße

Bauabwicklung für den Abwassersammler in Bauabschnitt (I)



Phase VII:

- geplanter Start: Mitte April 2021
- Dauer der Phase: ca. 3 Wochen
- Anbindung des neuen Kanals (DN 600) an den bestehenden Kanal in der Schwachhauser Heerstraße

Zu unseren Baustellen informieren wir ...

Die ganze Welt

- durch unser Baustellenradar im Internet

Den Stadtteil

- durch die Projektvorstellung im Beirat

Die gewerbetreibenden Einzelhändler

- durch direkte Gespräche vor Ort

Die privaten Anlieger

- durch eine Wurfsendung vor Baubeginn

In den Zeitungen

- durch eine Pressekonferenz kurz vor Baubeginn



Vielen Dank.

