

Auftragsnummer: 6004549

Kanalprojekt: Heinrich-Heine-Straße RMK

1 Heinrich-Heine-Straße RMK

1.1 Veranlassung

Die hanseWasser Bremen GmbH plant den Mischwasserkanal über eine Länge von ca. 109 m in der Heinrich-Heine-Straße in Bremen-Schwachhausen in geschlossener Bauweise zu renovieren. Der zu renovierenden Kanalabschnitt (drei Kanal-Haltungen) ist zum Teil 1937 und 1946 gebaut worden und besteht aus Steinzeugrohren (Kreisprofil) mit einem Durchmesser von 450 mm. Der betroffene Bereich erstreckt sich von der Hausnummer 33a bis in den Kreuzungsbereich Heinrich-Heine-Straße/Scharnhorststraße. Kanaluntersuchungen mittels TV-Kamera und eine anschließende Auswertung haben ergeben, dass der Kanalabschnitt mit Schäden (Versätze in den Rohrverbindungen, einragende Dichtungen, Risse, Scherbenbildung, teilweise ausgebrochen Stutzen) behaftet ist, die eine Renovierung erforderlich machen. Die zu renovierenden Haltungen sind im beigefügten Auszug des Kanalbestandswerkes gekennzeichnet.

1.2 Kanalsanierung

Die drei Kanalhaltungen werden mittels eines Schlauchliner in geschlossener Bauweise renoviert. Dies wird in zwei Abschnitten erfolgen. Der erste Abschnitt mit einer Länge von ca. 99 m liegt vollständig in der Heinrich-Heine-Straße zwischen den Schächten 12815 und 13796. Der zweite Abschnitt betrifft die relativ kurze Haltung mit der Länge von ca. 10 m zwischen den Schächten 13796 und 13797. Der Übergangsbereich zwischen Hauptkanal und Anschlussleitung wird mit der Hutprofil-Technik oder gleichwertiger Art hergestellt.

1.3 Anschlussleitungen

Insgesamt sind 28 offene Anschlussleitungen an dem hier betrachteten Kanalabschnitt angeschlossen. Von diesen fungieren 16 Leitungen als öffentliche Hausanschlussleitungen; 12 Leitungen sind an Rostenkästen angeschlossen und dienen der Straßenentwässerung. Von den Hausanschlussleitungen werden drei aufgrund des ausgeprägten Schadensbildes in offener Bauweise erneuert. 11 Hausanschlussleitungen werden in geschlossener Bauweise renoviert, wofür aber je Anschlussleitung eine Kopflochbaugrube notwendig sein wird. Bei der Rostenkasten-Leitungen werden neun Stück in geschlossener Bauweise über die Rostenkästen renoviert. Drei Rostenkasten-Leitungen werden aufgrund des ausgeprägten Schadensbildes in offener Bauweise erneuert.

1.4 Vorflutsicherung

Die Arbeiten an den Kanalanlagen werden ausschließlich bei Trockenwetter stattfinden. Während der Baumaßnahme erfolgt die Abwasserlenkung des Hauptkanals durch Überpumpen des anfallenden Mischwassers über den Sanierungsabschnitt in den gefälletechnisch nachfolgenden Schacht.

Die Vorflut der Hausanschlüsse wird an den jeweiligen Baugruben durch Überpumpen/"rollende Vorflut" abgefangen und ebenfalls in den nächstmöglichen Schacht des Hauptkanals eingeleitet.

1.5 Straßenwiederherstellung

Aufgrund der zu erneuernden Hausanschlüsse und anteiligen Rostenkästen werden Straßenbauarbeiten sowohl im Straßenbereich, als auch im Gehwegbereich für die benötigten Baugruben notwendig. Die Bereiche werden gemäß des ursprünglichen Zustandes und nach den anerkannteren Regeln der Technik in Abstimmung mit dem ASV wiederhergestellt.

1.6 Verkehrslenkung

Die Sanierungsarbeiten an den Anschlussleitungen werden in Form einer Wanderbaustelle mit einer halbseitigen Sperrung der Fahrbahn ausgeführt. Für die Erneuerung der nördlichen Anschlussleitungen wird tageweise eine Vollsperrung notwendig sein.

Für die Vorarbeiten am Hauptkanal und den Schlauchlinereinbau im ersten Sanierungsabschnitt wird eine Vollsperrung der Heinrich-Heine-Straße notwendig sein. Für die Arbeiten am zweiten Sanierungsabschnitt wird die Kreuzung Heinrich-Heine-Straße/Scharnhorststraße tagsüber voll gesperrt werden.

Die Verkehrslenkungspläne werden vorab von der hanseWasser Bremen GmbH über eine Fachfirma aufgestellt und mit der Baustellenkoordination, der Polizei und der Feuerwehr abgestimmt. Die Anträge auf verkehrsrechtliche Anordnungen werden dann seitens der beauftragten Fachfirma gestellt.

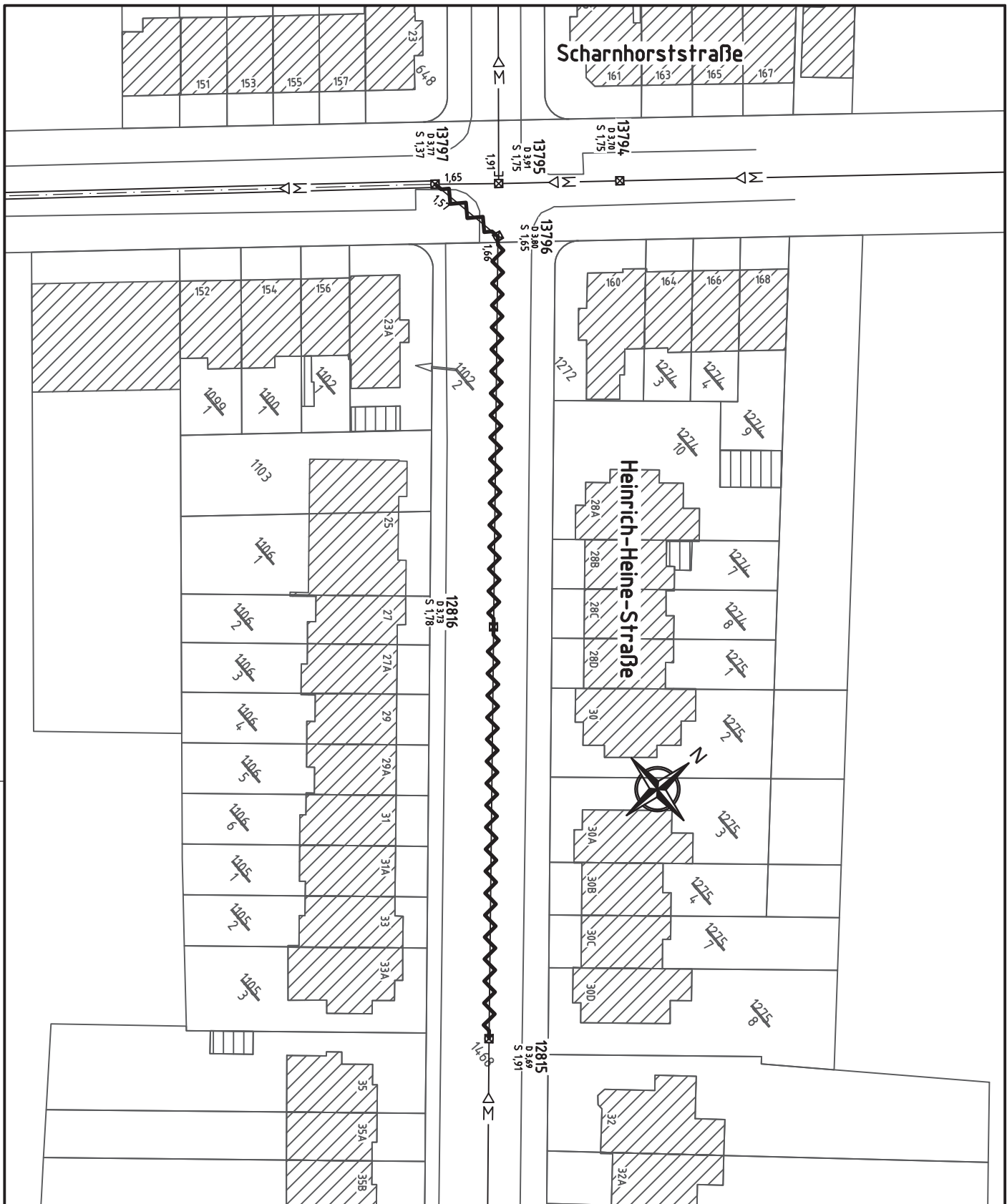
1.7 Bauzeiten/Bauabfolge

Geplante Bauzeit und Bauabfolge:

- Sanierung der Anschlussleitungen: 31. KW bis 38. KW 2023
- Sanierung des Hauptkanals: 39. KW bis 43. KW 2023

Zusätzlich können Sie sich im Internet unter www.hansewasser.de (Baustellen in Bremen) über diese Maßnahme (Heinrich-Heine-Straße) wie auch über weitere geplante und in der Ausführung befindliche Baumaßnahmen informieren.

Aufgestellt Bremen, den 03.02.2023



www.hansewasser.de



Projekt: **Heinrich-Heine-Straße RMK**

 Sanierungsabschnitt

Maßstab: 1:750

© GeoBasis-DE / Geoinformation Bremen / 12246616 / www.geo.bremen.de