



Protokollauszug
12. Sitzung vom 15. Juni 2022

**129/2022 6.3.1 Reitmenweg, Sanierung Wasserleitung inklusive Spülbohrung
unter SBB
Projekt, Gebundene Ausgabe von Fr. 375'270.00 und
Auftragsvergaben**

1. Ausgangslage

Zwischen dem Reitmenweg und der Reitmenstrasse verläuft eine 160 m lange Wassertransportleitung DN 200 aus Asbestzement von 1956. Die Transportleitung unterquert dabei auch die SBB-Hauptlinie 710 die beispielsweise Zürich mit Bern verbindet. Im Herbst 2021 musste die Leitung aufgrund eines Rohrbruchs stillgelegt werden. Eine Sanierung des 160 m langen Leitungsabschnitts ist unumgänglich.

2. Projekt / Vertrag / Untersuchungsergebnisse

Bei grösseren Sanierungsprojekten sind nach Möglichkeit stets Ringschlüsse zu errichten. Dies ermöglicht, dass bei einem Rohrbruch keine Leitungsstränge stillgelegt werden müssen, sondern nur kleine Abschnitte. So ist eine minimale Anzahl Personen von einem Rohrbruch betroffen. Das Sanierungsprojekt besteht deswegen aus zwei Teilen. Diese sind schnellstmöglich zu projektieren und in Betrieb zu nehmen.

2.1. Unterquerung SBB-Linie mittels Spülbohrung

Der bautechnisch herausfordernde Bereich ist die Unterquerung der SBB-Hauptlinie mittels einer Spülbohrung \varnothing 600 mm von 111 m Länge. Dies ermöglicht, ein Kunststoffrohr PE 355 als Mantelrohr einzuziehen. In das Mantelrohr wiederum wird ein Kunststoffrohr PE 250, als eigentliche Wasserleitung eingezogen. Ein Kunststoffrohr PE 125 für einen späteren Signalkabeleinzug wird parallel zu diesen Rohren eingezogen.

2.2. Ringschluss mit Reitmenstrasse und Reitmenweg

Der zweite Teil umfasst den Leitungsbau im offenen Grabenbau auf einer Länge von ca. 50 m. In diesem Abschnitt wird eine Stahlleitung FZM DN 200 verlegt, welche die Anschlüsse an die bestehenden Stahlleitungen DN 200 in der Reitmenstrasse 2006 und 2018 im Reitmenweg gewährleisten.

3. Kosten

3.1. Beschaffungskosten

Die Erhebung des Kostenvoranschlags präsentiert sich wie folgt:

	Wasser- versorgung	Total	MWST	Total
	INV00452- 710-5030.00	exkl. MWST	7.70%	inkl. MWST
Baumeisterarbeiten	252'900.00	252'900.00	19'500.00	272'400.00
Installation / Unterhalt KAN	32'300.00	32'300.00	2'500.00	34'800.00
Nebearbeiten	40'200.00	40'200.00	3'100.00	43'300.00
Honorar Planer *	49'870.00	49'870.00		49'870.00
Total exkl. MWST	375'270.00	375'270.00		
MWST 7.7 %	25'100.00		25'100.00	
Total inkl. MWST	400'370.00			400'370.00

* auf Honorar Planer entfällt die MWST

3.2. Folgekosten

Die im ersten Jahr nach Inbetriebnahme anfallenden Kapitalfolgekosten (Abschreibungen und Verzinsung) betragen rund Fr. 4'600.00.

4. Kreditrechtliche Bestimmungen

Bei der Investition handelt es sich um eine gebundene Ausgabe, da die Arbeiten zur Sanierung und Herstellung eines gesetzeskonformen Zustands des öffentlichen Wasserversorgungsnetzes örtlich, sachlich und zeitlich nicht verschiebbar sind. In der Investitionsplanung 2022 sind keine Kosten vorgemerkt. Für das Projekt wurde die INV-Nummer 00452 gelöst.

5. Submission

Für die freihändige Vergabe der Baumeisterarbeiten wurde die Bauunternehmung FlexBelag Bau AG für die Arbeiten im offenen Grabenbau und für die Spülbohrung die bei der SBB anerkannte Firma Schenk AG beauftragt. Neben der internen Vergabe an den Bereich Tiefbau und das Gas-/Wasser-Installationsteam werden die Nebearbeiten freihändig vergeben.

Der Stadtrat beschliesst:

1. Für das Projekt Reitmenweg, Sanierung Wasserleitung wird eine gebundene Ausgabe von Fr. 375'270.00 exkl. MWST zu Lasten der Investition INV 00452 bewilligt.
2. Es werden folgende Aufträge vergeben (Beträge inkl. MWST):

Baumeisterarbeiten	FlexBelag Bau AG, Zürich	Fr.	75'781.00
Spülbohrung	Schenk AG, Heldswil	Fr.	151'339.00
Installationsarbeiten	Stadt Schlieren, Abteilung Werke, Versorgung und Anlagen	Fr.	31'465.70
Projekt und Bauleitung	Stadt Schlieren, Abteilung Bau und Planung, Bereich Tiefbau	Fr.	47'570.00

3. Die Abteilung Bau und Planung wird mit dem Vollzug dieses Beschlusses beauftragt und ermächtigt, die entsprechenden Aufträge zu erteilen und die Werkverträge zu unterzeichnen.
4. Mitteilung an
 - FlexBelag Bau AG, Eichrainstrasse 3, 8052 Zürich
 - Schenk AG, Neubuch 5, 9216 Heldswil
 - Abteilungsleiter Werke, Versorgung und Anlagen
 - Abteilungsleiter Finanzen und Liegenschaften
 - Abteilungsleiter Bau und Planung
 - Leiter Rechnungswesen
 - Leiter Bereich Tiefbau
 - Archiv

Status: öffentlich

Stadtrat Schlieren

Markus Bärtschiger
Stadtpräsident

Janine Bron
Stadtschreiberin