

23.03.40

Kanalisation

Diverse Kanalabschnitte; Kanalinnensanierung 2023

Projektfestsetzung, Kreditbewilligung und Vergaben

Ausgangslage

Im Zusammenhang mit der Aktualisierung des Generellen Entwässerungsplans (GEP) der Stadt Bülach sind in den Jahren 2017 bis 2020 flächendeckend Kanal-TV-Aufnahmen erstellt worden. Der GEP 2020 wurde vom Stadtrat am 28. Juni 2023 festgesetzt. Die Genehmigung durch den Kanton (AWEL) ist noch ausstehend. Im GEP werden Leitungen, welche als mangelhaft, aber hydraulisch nicht als überlastet bewertet sind, in jährlichen Tranchen innensaniert.

Mit Ressortverfügung U&I Nr. 2 vom 6. Februar 2023 wurde ein Projektierungskredit von 18 000 Franken zu Lasten der Investitionsrechnung, Konto 7201.5030.00/INV01155, bewilligt und die Gossweiler Ingenieure AG (GIAG), Bülach, mit den Ingenieurleistungen zur Erarbeitung des Bauprojekts und zur Durchführung der Submission beauftragt.

Projektumfang

Folgende Abwasserleitungen sollen im Jahr 2023 mittels Schlauchlining saniert werden:

- Dachslenbergstrasse, Abschnitt KS C 14.15 bis KS C14.12, Länge ca. 120 m, NW 250 bis 300 mm
- Winzerweg, Abschnitt KS C19.5 bis KS C19, Länge ca. 170 m, NW 250 bis 300 mm
- Friedhofstrasse, Abschnitt KS D5.9 bis KS D5.6, Länge ca. 175 m, NW 300 mm

Insgesamt umfassen die geplanten Arbeiten ca. 465 m Schlauchlining und manuelle Massnahmen an den Schachtbauten.



Bauprojekt

Das Bauprojekt der GIAG, datiert 13. Juni 2023, beinhaltet folgendes:

- Übersichtsplan 1:2 000
- Kostenvoranschlag

Kredit

Der Kostenvoranschlag der GIAG, datiert 13. Juni 2023, basiert auf den eingeholten Offerten. Für die Sanierung der erwähnten Kanalabschnitte ist ein Objektkredit von 155 000 Franken (inkl. 7.7 % MwSt.) zu Lasten der Investitionsrechnung, Konto 7201.5030.00/INV01155, zu bewilligen.

Der mit Ressortverfügung Nr. 2 vom 6. Februar 2023 zu Lasten von Konto 7201.5030.00/INV01155 bewilligte Projektierungskredit über 18 000 Franken ist aufzuheben.

Budget

Im Investitionsprogramm 2023 - 2027, Version 3, sind für die Sanierung der erwähnten Kanalabschnitte unter Konto 7201.5030.00/INV01155 insgesamt 160 000 Franken enthalten. Im Budgetjahr 2023 sind 150 000 Franken und im Folgejahr 2024 weitere 10 000 Franken eingestellt. Damit ist der Kreditbedarf gedeckt.

Arbeitsvergaben

a) Kanalinnensanierungen mittels Schlauchlining

Die Submission für die Sanierungsarbeiten mittels Schlauchlining erfolgte mittels Einzelanfrage bei drei spezialisierten Unternehmen. Sie ergab folgende Resultate:

Nr.	Anbieter	Bereinigte Angebotssumme Fr.	Abweichung %
1	Kanaltec AG, Winterthur	103 411.45	---
2	Geiger Kanaltechnik AG, Frick	110 093.00	6.5
3	KFS Kanal-Service AG, Oensingen	141 224.45	36.6

Die Angebote der Schlauchlining-Unternehmungen wurden durch den Projektverfasser geprüft und bewertet.



Die Schlauchlining-Arbeiten sind der Kanaltec AG, Winterthur, zum bereinigten Preis von Fr. 103 411.45 (inkl. 7.7 % MwSt.) gemäss Offerte vom 20. April 2023 zu vergeben, welche das tiefste Angebot einreichte.

b) Manuelle Schachtsanierungen und Leitereinbau/-ersatz

Die Andremo GmbH, Bachenbülach, wurde zur Offertstellung für manuelle Schachtsanierungen von Kontrollschächten in der Dachslenberg- und der Friedhofstrasse sowie für den Einbau und den Ersatz von Kontrollschachtleitern im Winzerweg angefragt. Sie offeriert ihre Leistungen gemäss Angebot vom 3. Mai 2023 zum Preis von insgesamt Fr. 6 350.55 (inkl. 7.7 % MwSt.).

c) Bauleitung

Die Gossweiler Ingenieure AG, Bülach, offeriert die Bauleitungs-Dienstleistungen (SIA-Phase 5) gemäss Offerte vom 13. Juni 2023 im Zeittarif zum Betrag von Fr. 11 700.00 (inkl. 7.7 % MwSt.).

Die Angebote a) bis c) sind angemessen; die Vergaben der Arbeiten können direkt als Einzelaufträge erfolgen.

Realisierung

Die Realisierung der Kanalinnensanierungen ist ab Herbst 2023 vorgesehen.

Orientierung der Firmen und Anwohner

Die während der Bauphase von baulichen Massnahmen und temporären Verkehrsbeschränkungen betroffenen Anwohner sind durch die Bauleitung rechtzeitig vor Baubeginn zu informieren.

Verkehrsregelung während der Bauphase

Im Einvernehmen mit der Abteilung Umwelt und Infrastruktur sowie mit der Stadtpolizei ist das während der Bauphase geltende Verkehrskonzept aufzustellen.



Auf Antrag des Ausschusses Bau und Infrastruktur **beschliesst** der Stadtrat:

1. Das Bauprojekt samt Kostenvoranschlag der Gossweiler Ingenieure AG, Bülach, datiert 13. Juni 2023, für die Innensanierungen mehreren Kanalabschnitte wird festgesetzt.
2. Für die Kanalinnensanierungen gemäss Disp. Ziffer 1. wird ein Objektkredit von 155 000 Franken (inkl. 7.7 % MwSt.) zu Lasten der Investitionsrechnung, Konto 7201.5030.00/INV01155, bewilligt.
3. Der mit Ressortverfügung U&I Nr. 2 vom 6. Februar 2023 bewilligte Projektierungskredit von 18 000 Franken (inkl. 7.7 % MwSt.) wird aufgehoben.
4. Die Kanalinnensanierungen mittels Schlauchlining werden der Kanaltec AG, Winterthur, gemäss Angebot vom 20. April 2023 zum Preis von Fr. 103 411.45 (inkl. 7.7 % MwSt.) vergeben.
5. Die manuellen Schachtsanierungen und der Leitereinbau/-ersatz werden der Andremo GmbH, Bachenbülach, zum Preis von Fr. 6 350.55 (inkl. 7.7 % MwSt.) gemäss Offerte vom 3. Mai 2023 vergeben.
6. Die Gossweiler Ingenieure AG, Bülach, wird mit der Bauleitung (Phase 5) im Zeittarif gemäss Offerte vom 13. Juni 2023 zum Preis von Fr. 11 700.00 Franken (inkl. 7.7 % MwSt.) beauftragt.
7. Die Gossweiler Ingenieure AG wird beauftragt:
 - die Vergabe der Kanalinnensanierungen und der manuellen Schachtsanierungen allen Anbietern schriftlich mitzuteilen,
 - mit der Kanaltec AG und der Andremo GmbH das verbindliche Bauprogramm zu vereinbaren, die Werkverträge abzuschliessen und diese der Abteilung Umwelt und Infrastruktur zur Unterschrift vorzulegen,
 - die während der Bauphase von baulichen Massnahmen und temporären Verkehrsbeschränkungen betroffenen Anstösser rechtzeitig vor Baubeginn zu informieren und
 - mit der Abteilung Umwelt und Infrastruktur sowie mit der Stadtpolizei das während der Bauphase geltende Verkehrskonzept aufzustellen.
8. Die Gossweiler Ingenieure AG wird beauftragt, nach Abschluss der Bauarbeiten das Leistungsinformationssystem BÜ-LIS nachzuführen.



9. Mitteilung an:

- a) Gossweiler Ingenieure AG, Schaffhauserstrasse 55, 8180 Bülach, unter Beilage einer Projektmappe mit Festsetzungsvermerk (gilt als Auftragsbestätigung)
- b) Andrea Spycher, Stadträtin
- c) Dirk Kauffeld, Leiter Umwelt und Infrastruktur
- d) Markus Wanner, Leiter Finanzen und Informatik
- e) Christoph Brot, Leiter Infrastruktur
- f) Christian Hässig, Projektleiter Tiefbau, unter Beilage einer Projektmappe mit Festsetzungsvermerk
- g) René Schellenberg, Polizeisekretär
- h) Hanspeter Gossweiler, Tiefbausekretär
- i) Gossweiler Ingenieure AG, Bülach (Stadtingenieur- und -geometerbüro unter Hinweis auf Disp. Ziffer 8)

Stadtrat Bülach

Mark Eberli
Stadtpräsident

Christian Mühlethaler
Stadtschreiber