



Sitzung vom 30. Juni 2020

BESCHLUSS NR. 280 / E3.01.40

Stadtentwässerung Baulicher Unterhalt öffentliche Kanalisation 2020 Kreditbewilligung und Arbeitsvergabe

Ausgangslage

Für den baulichen Unterhalt der öffentlichen Kanalisation der Stadt Uster besteht eine Mehrjahresplanung für die jeweils nächsten 15 Jahre. Der Ist-Zustand der öffentlichen Kanalisation und darauf aufbauend die Mehrjahresplanung wird aufgrund der periodischen Kanal-TV-Aufnahmen jährlich aktualisiert. Die Mehrjahresplanung 2019 – 2034 sieht Arbeiten von rund 200 000 – 250 000 Franken pro Jahr vor.

Baulicher Kanalisationsunterhalt / Kanalsanierung 2020

Gemäss Mehrjahresplanung werden im Jahr 2020 15 Kanäle mit einer Gesamtlänge von 710 m saniert.

Es sind folgende Sanierungsverfahren geplant:

- Schlauchlinerverfahren (9 Kanäle)
- Kanalroboter (6 Kanäle)

Die Sanierungen befinden sich westlich des Bahnhofs. Namentlich wird in folgenden Strassen eine Kanalsanierung vorgenommen:

- Brunnenwiesenstrasse
- Dammstrasse
- Paulstrasse
- Rosenstrasse
- Tannenzaunstrasse
- Winterthurerstrasse

In den betroffenen Kanälen sind offene Rohrverbindungen zum Teil mit Wassereintritt, Risse mit Inkrustationen, Scherbenbildungen, fehlende Wandungsteile, Abplatzungen sowie Wurzeleinwüchse vorzufinden. Materialauswaschungen und nicht fachgerecht eingebundene Anschlüsse gilt es ebenso zu sanieren.

Die zu sanierenden Kanäle wurden in den Jahren 1933 bis 1967 aus Normal- und Spezialbetonrohren erstellt. Die zu sanierenden Leitungen weisen einen Durchmesser von 250 mm bis 700 mm auf.

Zusätzlich zu den Arbeiten in den Kanälen sind teilweise auch Arbeiten an den Schächten auszuführen. Diese Arbeiten beinhalten Spitzarbeiten an den Banketten für den Einbau von Schlauchlinern und abschliessend das Wiederherstellen derselben.

Aufgrund des starken Verkehrs, speziell auf den Kantonsstrassen (Winterthurer- und Dammstrasse) werden Abschnitte mit Unterstützung eines Verkehrsdienstes und in Nachtarbeit saniert. Der Verkehrsdienst wird durch die Stadtentwässerung in Absprache mit der Stadtpolizei Uster organisiert.



Finanzplanung, Termine

Die Finanzierung erfolgt über die laufende Rechnung der LG Stadtentwässerung (Spezialfinanzierung).

Die Kosten sind wie folgt mit einer Genauigkeit von +/- 10 Prozent ausgewiesen:

Bezeichnung, Anlageteil	Kostenschätzung in Franken
Bauarbeiten Kanalsanierung 2020	196 701
Technische Arbeiten (z.B. Ingenieurarbeiten)	18 391
Nebenkosten (z.B. Verkehrsregelung, Qualitätssicherung)	27 000
Total exkl. MWST	242 098
7,7 % MWST	18 642
Total inkl. MWST	260 740

Die Termine sind wie folgt vorgesehen:

Beschrieb	Termin
Kreditfreigabe und Arbeitsvergabe durch Stadtrat	Juni 2020
Ausführung Arbeiten	September – Oktober 2020

Kreditbewilligung

Vorhaben	Kanalsanierungen 2020
Kostenstelle oder Projekt-Nummer	30303
Kreditbetrag einmalig ¹	Fr. 260 740.00
Kreditbetrag wiederkehrend ²	Fr. 0.00
Zuständig	Stadtrat
Artikel Gemeindeordnung ³	Artikel 37 lit. a (gebundene Ausgaben)
Ausgabe im Voranschlag enthalten ⁴	Ja
Beanspruchung Kreditkompetenz Stadtrat	Fr. 0.00



Arbeitsvergaben

Kanalsanierung

Unter Berücksichtigung der kantonalen Submissionsrichtlinien und der Submissionsrichtlinien der Stadt Uster vom 9. Juni 2015 wurde die Ausschreibung der «Bauarbeiten» im Einladungsverfahren durchgeführt. Für diese Arbeiten wurden die fünf aufgeführten Unternehmer eingeladen, welche über zahlreiche Referenzen und grosse Erfahrung im Bereich dieser Spezialarbeiten verfügen. Keine der Ustermer Baufirmen kann diese Spezialarbeiten ausführen.

Im Offert Vergleich und dem Vergabeantrag des Ingenieurbüros «SBU AG», Kloten, ist ersichtlich, dass die Offerte der «Kansani AG», St. Gallen, unter Berücksichtigung der Zuschlagskriterien das wirtschaftlich günstigste Angebot darstellt.

Die Abteilung Bau empfiehlt, aufgrund des Vergabeantrags der «SBU AG», Kloten, die Bauarbeiten der Firma «Kansani AG», St. Gallen, zum Preis von Fr. 196 701.10 zu vergeben.

Vorhaben	Kanalsanierungen 2020
Arbeitsgattung	Bauarbeiten (Bauhauptgewerbe)
Verfahrensart	Einladungsverfahren
Schwellenwert	Kleiner als Fr. 250 000.00
Vergabesumme ⁵	Fr. 196 701.10
Firma und Ort	Kansani AG, St. Gallen
Datum Offerte	19.05.2020

Ingenieurarbeiten

Unter Berücksichtigung der kantonalen Submissionsrichtlinien und der Submissionsrichtlinien der Stadt Uster vom 9. Juni 2015 wurde die Ausschreibung der «Ingenieurarbeiten» für die Bauleitung und Ausführung im freihändigen Verfahren durchgeführt. Für diese Arbeiten wurden die «SBU AG», Kloten, angefragt, welche bereits in Kompetenz der Abteilung Bau für die Phasen Projektierung und Submission beauftragt wurde.

Die Abteilung Bau vergibt die Ingenieurarbeiten für die Phase Realisierung, in eigener Kompetenz, der Firma «SBU AG», Kloten, zum Preis von 18 391 Franken zu vergeben.



Der Stadtrat beschliesst:

1. Für die Arbeiten «Kanalsanierungen 2019» wird ein einmaliger Kredit über 278 000 Franken als gebundene Ausgabe gesprochen.
2. Die Bauarbeiten werden im Einladungsverfahren für Fr. 196 701.10 (exkl. MWST) an die Firma «Kansani AG», St. Gallen, vergeben.
3. Die Ingenieurarbeiten werden im freihändigen Verfahren für 18 391 Franken (exkl. MWST) an die Firma «SBU AG», Kloten, vergeben.
4. Die Abteilung Bau, LG Stadtentwässerung, wird beauftragt, die Projektleitung Bauherr zu übernehmen.
5. Mitteilung als Protokollauszug an
 - Die berücksichtigten und nicht berücksichtigten Firmen mit separatem Schreiben durch die Abteilung Bau (mit Verfügungen im Einladungsverfahren)
 - Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft (AWEL), Walchetur, 8090 Zürich
 - Abteilungsvorsteher Bau, Stefan Feldmann
 - Abteilungsleiter Bau, Andreas Frei
 - Abteilung Finanzen, Kreditkontrolle
 - LG Stadtentwässerung

öffentlich