



Protokollauszug

3. Sitzung vom 12. Februar 2020

**30/2020 23.03.20 Öffentliches Kanalisationsnetz, Unterhaltskampagne 2017 - 2020
Teilgebiet 2, Sanierungsmassnahmen, Projekt, gebundene
Ausgabe von Fr. 1'169'444.60 und Arbeitsvergaben**

1. Ausgangslage

Die Reinigung und Zustandserfassung gemäss der mit SRB 106 vom 2. Mai 2017 durch den Stadtrat bewilligten Unterhaltskampagne 2017–2020 des öffentlichen Kanalisationsnetzes, wurde 2019 im Teilgebiet 2 abgeschlossen. Die Auswertung der Zustandserfassung ist erfolgt und die Massnahmen zur Sanierung der schadhaften Kanalisationsleitungen und Schächte in den Gebieten 1 bis 3 liegen vor.

2. Sanierungsmassnahmen und Termine

Für die Sanierungsmassnahmen ist das Teilgebiet 2 in die Untergebiete Nord und Süd aufgeteilt worden. Darin sind auch die Arbeiten, die einen Teilneubau erfordern, und die Schachtsanierungsarbeiten in den Gebieten 1 bis 3 wie folgt enthalten:

- Gebiet 2 Nord (nördlich der SBB Geleise):
63 Kanäle, mit einer Gesamtlänge von 3'210 m, werden mittels Schlauchliner- und Kanalroboterverfahren sowie manueller Reparatur saniert. Bei der detaillierten Auswertung der Zustandserfassung zeigte sich, dass weitere 10 Kanäle mit einer Gesamtlänge von 482 m zwingend zu sanieren sind. Die Unternehmung reicht für diese Arbeiten eine Nachtragsofferte ein.
- Gebiet 2 Süd (südlich der SBB Geleise):
65 Kanäle, mit einer Gesamtlänge von 2'920 m, werden mittels Schlauchliner- und Kanalroboterverfahren sowie manueller Reparatur saniert. Bei der detaillierten Auswertung der Zustandserfassung zeigte sich, dass weitere 7 Kanäle mit einer Gesamtlänge von 263 m zwingend zu sanieren sind. Die Unternehmung reicht für diese Arbeiten eine Nachtragsofferte ein.
- Gebiet 1 bis 3, Schachtsanierungen:
93 mangelhafte Kontrollschächte werden saniert.
- Gebiet 2 (Nord und Süd):
Bei zwei Kanälen ist ein Teilneubau erforderlich.

Somit werden insgesamt 145 Kanäle (Haltungen, jeweils von Kontrollschacht zu Kontrollschacht) mit einer Gesamtlänge von 6'875 m saniert.

Die Ausführung der Sanierungsarbeiten ist auf Frühling 2020 angesetzt und wird voraussichtlich im Herbst 2020 abgeschlossen sein.

3. Kosten

3.1. Beschaffungskosten

Die Erhebung des Kostenvoranschlags ergibt folgendes Bild:

| | Kanalisation | MWST | Total |
|---------------------|--------------------------|-----------|---------------------|
| | INV00257- 720-5030.00 | 7.7% | inkl. MWST |
| Sanierungsarbeiten | 952'628.00 | 73'400.00 | 1'026'028.00 |
| Datenverwaltung | 5'500.00 | 400.00 | 5'900.00 |
| Technische Arbeiten | 211'316.60 | 11'200.00 | 222'516.60 |
| Total exkl. MWST | 1'169'444.60 | | |
| MWST 7.7 % | 85'000.00 | | |
| Total inkl. MWST | 1'254'444.60 | | 1'254'444.60 |

3.2. Folgekosten

Die im ersten Jahr nach Inbetriebnahme anfallenden Kapitalfolgekosten (Abschreibungen und Verzinsung) betragen rund Fr. 64'000.00.

4. Kreditrechtliche Bestimmungen

Die Arbeiten zur Sanierung und Herstellung eines gesetzeskonformen Zustandes des öffentlichen Kanalisationsnetzes stellen gebundene Ausgaben dar. Im Budget 2020 ist ein Betrag von Fr. 1'550'000.00 eingestellt. In der Investitionsplanung sind gesamthaft Fr. 5'835'000.00 für die Sanierung in vier Etappen vorgemerkt.

5. Submission

Die Submission erfolgt im Einladungsverfahren. Neben der internen Vergabe an den Bereich Tiefbau werden auch die übrigen Kleinaufträge an Dritte freihändig vergeben.

Der Stadtrat beschliesst:

1. Für das Projekt Sanierungsmassnahmen der öffentlichen Kanalisation im Teilgebiet 2 und die Schachtsanierungen, Teilgebiete 1 bis 3, wird eine gebundene Ausgabe von Fr. 1'169'444.60 exkl. MWST zu Lasten der Investition INV 00257 bewilligt.
2. Es werden folgende Aufträge vergeben (Beträge inkl. MWST):

| | | |
|---------------------------|---------------------------------|----------------|
| Gebiet 2 Nord | Fretz Kanal-Service AG | Fr. 293'652.50 |
| Gebiet 2 Süd | Fretz Kanal-Service AG | Fr. 340'299.85 |
| Schachtsanierung Geb. 1–3 | Arpe AG Kanaltechnik | Fr. 89'461.00 |
| Fachingenieur | SBU AG | Fr. 147'489.00 |
| Projekt- und Bauleitung | Bereich Tiefbau Stadt Schlieren | Fr. 56'016.60 |
3. Der Leiter Tiefbau wird mit dem Vollzug dieses Beschlusses beauftragt und ermächtigt, die entsprechenden Aufträge zu erteilen und die Werksverträge zu unterzeichnen.

4. Mitteilung an
- Fretz Kanal-Service AG, Alte Steinhauserstrasse 64, 6330 Cham
 - Arpe AG Kanaltechnik, Riedhofstrasse 45, 8408 Winterthur
 - SBU AG, Steinackerstrasse 2a, 8302 Kloten
 - Abteilungsleiter Werke, Versorgung und Anlagen
 - Abteilungsleiter Finanzen und Liegenschaften
 - Abteilungsleiter Bau und Planung
 - Leiter Rechnungswesen
 - Leiter Tiefbau
 - Archiv

Status: öffentlich

Stadtrat Schlieren

Markus Bärtschiger
Stadtpräsident

Ingrid Hieronymi
Stadtschreiberin