



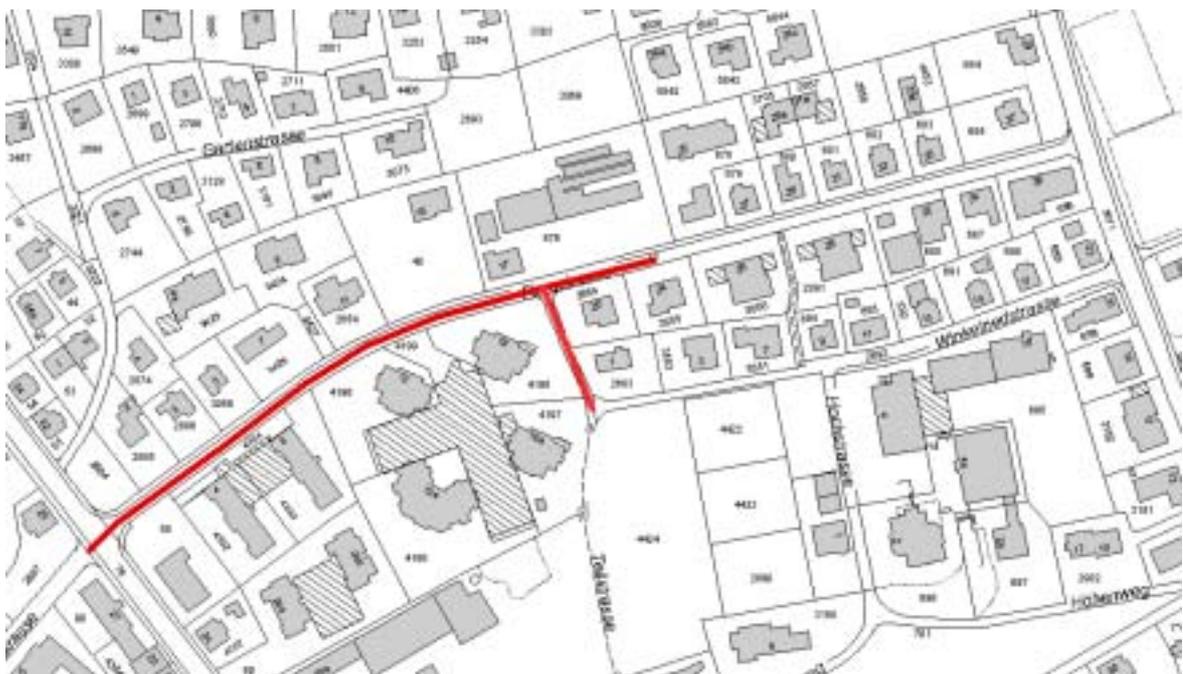
Florastrasse/Tellstrasse, Erneuerung Kanalisation; Baukredit

1. Ausgangslage

Im Jahr 2003 ist vorgesehen, an der Florastrasse von der Friedbergstrasse bis zur Bischofszellerstrasse den Belag und die Randabschlüsse zu erneuern. Kombiniert dazu erfolgen verkehrsberuhigende Massnahmen. Damit nicht frühzeitig wieder Grabarbeiten in der erneuerten Strasse erfolgen, wurde der bauliche Zustand der Kanäle aufgenommen, und hat der GEP-Ingenieur die hydraulische Kapazität überprüft. Diese Untersuchungen haben ergeben, dass in vereinzelt Kanalkstücken bauliche Mängel vorhanden sind. Der Kanal ab der Bischofszellerstrasse bis östlich Grundstück ehemalige Gärtnerei Belser weist eine ungenügende Abflusskapazität auf. Ebenfalls eine zu kleine Abflusskapazität weist der Seitenkanal Tellstrasse ab der Florastrasse bis zur Winkelriedstrasse auf. Diese Kanäle müssen vor der Erneuerung der Florastrasse ausgewechselt werden. Gleichzeitig mit der Kanalerneuerung werden durch die Technischen Betriebe die Werkleitungen erneuert.

2. Projekt

Lagemässig werden die neuen Kanäle an gleicher Stelle wie die heute bestehenden erstellt. Die Länge des auszuwechsellenden Kanals in der Florastrasse beträgt rund 252 m, wobei im ersten Teilstück der Rohrdurchmesser 80 cm (vorher 70 cm) und im hinteren Teilstück 50 cm (vorher 45 cm) beträgt. Die Länge des Seitenkanals Tellstrasse beträgt rund 52 m mit einem Rohrdurchmesser von 20 cm (vorher 18 cm). Die Höhenlage der neuen Kanäle sind gegenüber den heute bestehenden geringfügig tiefer, damit die Anschlussleitungen problemlos angeschlossen werden können. Die Grabentiefen beim Kanal in der Florastrasse betragen zwischen 3.30 und 4.40 m und beim Kanal in der Tellstrasse zwischen 1.80 und 3.40 m. Die Grabenbreite beträgt beim Rohrdurchmesser 80 cm 1.60 m und bei den Rohrdurchmessern 20 und 50 cm 1.25 m.



3. Kosten

Auf Grund des vorliegenden Projekts wurde ein Vorausmass mit Kostenermittlung erstellt:

Pos.	Arbeit	Voranschlag inkl. Mehrwertsteuer	Voranschlag exkl. Mehrwertsteuer
1.	Bauarbeiten	699'389.60	649'990.00
2.	Nebenarbeiten	7'000.00	6'510.00
3.	Vermessung	1'000.00	930.00
4.	Projekt, Bauleitung	43'500.00	40'430.00
5.	Nebenkosten / Diverses	39'610.40	36'810.00
	Total Erstellungskosten	791'000.00	734'670.00

Das Bauvorhaben ist mit Kosten von Fr. 791'000.- inkl. Mehrwertsteuer bzw. mit Kosten von Fr. 734'670.-- exkl. Mehrwertsteuer voranschlagt. Massgebend für die Krediterteilung sind jedoch die Kosten ohne Mehrwertsteuer, weil diese zurückgefordert werden kann.

4. Finanzierung

Diese Kanalerneuerungen müssen vollumfänglich von der Stadt finanziert werden. Dazu werden die Beiträge und Gebühren gemäss Abwasserreglement verwendet.

5. Verfahren

Der Kreditantrag liegt im Kompetenzbereich des Stadtparlaments.

Anträge

1. Für die Erneuerung der Kanäle Florastrasse und Tellstrasse wird ein Kredit von Fr. 734'670.- gewährt.
2. Die Finanzierung erfolgt durch Beiträge und Gebühren gemäss Abwasserreglement.

Stadtrat