



Protokollauszug
6. Sitzung vom 19. März 2018

**69/2018 33.03.100 Pflugstrasse, Strassensanierung und Werkleitungsbau
Projekt, gebundene Ausgabe von Fr. 789'807.40, Kredit von
Fr. 21'443.70 sowie Arbeitsvergaben**

1. Ausgangslage

Die Pflugstrasse wurde bei der Fahrbahnzustandserhebung im April 2010 als teilweise kritisch bewertet. Der Belag weist viele Flicke, Risse, Belagsauswaschungen und Setzungen auf. Aus den Voruntersuchungen mit Sondagen ging hervor, dass der bestehende Belag unterdimensioniert ist.

Die Wasserleitung in der Pflugstrasse wurde zwischen 1973 und 1975 erstellt. Die Dimensionierung der Hauptleitung beträgt 125 mm. Es handelt sich dabei um eine duktile Gussleitung.

Im Jahr 1973 wurde die Kanalisation im Bereich der Pflugstrasse mit vorfabrizierten Betonrohren gebaut. Die Dimensionierung der Haupthaltung reicht von 300 bis 500 mm. Durch die vorgängigen Zustandsaufnahmen der Kanalisation wurden diverse nicht verputzte Anschlüsse, Auswaschungen, Ablagerungen, Abplatzungen und eine freiliegende Bewehrung festgestellt, was einen Handlungsbedarf nach sich zieht.

2. Projekt

Strasse

Der gesamte Strassenbelag wird abgebrochen und neu eingebaut. Die Foundation wird nur örtlich ersetzt. Bemessen wurde der Oberbau nach Tragfähigkeit und Frostsicherheit. Dieser wird gemäss Klassierung der Pflugstrasse als kommunale Erschliessungsstrasse auf eine mittlere Verkehrsbeanspruchung ausgelegt. Entwässert wird die Strasse mit einem Dachgefälle von 2.0 % im südlichen, 3.0 % im nördlichen Fahrbahnbereich und 2.0 % auf dem Gehweg. Die Entwässerung des Kehrplatzes wird neu erstellt. Die Randabschlüsse zwischen Gehweg und Privatgrund bleiben mehrheitlich bestehen und werden gereinigt. Sämtliche Schachtabdeckungen werden erneuert. Auf privatem Grund werden die Schäden, welche durch die Sanierung der Strasse entstehen, behoben. Die Parkfelder der Blauen Zone werden wieder am gleichen Ort eingezeichnet.

Öffentlicher Sitzplatz

Zur Aufwertung der Pflugstrasse, die durch die Neugestaltung des Kesslerplatzareals an Bedeutung als Durchgangsstrasse gewinnt, wird an der Ecke Pflugstrasse/Kesslerweg ein öffentlicher Sitzplatz erstellt.

Wasserleitung und Hydranten

Die bestehende Wasserleitung ist sanierungsbedürftig und muss auf einer Länge von rund 220 m ersetzt werden (inklusive Hydrantenabgänge). Die neue Wasserleitung wird im bestehenden Trasse verlegt. Die Netzberechnung ergab den Bedarf für ein Stahlrohr mit Faserzementmörtelummantelung DN 150 mm. Die bestehenden drei Oberflurhydranten in der Pflugstrasse werden am gleichen Ort durch neue ersetzt.

Kanalisation

Für die Instandstellung der Kanalisation werden Roboter- und Inlinersanierungen angewendet.

3. Bauausführung

Der Baubeginn ist für den 3. April 2018 vorgesehen. Die Bauzeit beträgt rund 16 Wochen. Im Bau-perimeter wird das Befahren der Pflugstrasse während der Bauzeit für den rollenden Verkehr erschwert sein. Die Fussgänger werden mittels notwendiger Schutzmassnahmen und Umleitungen sicher durch die Baustelle geführt. Die betroffenen Anlieger werden frühzeitig kontaktiert.

4. Kostenvoranschlag

Der Kostenvoranschlag der Abteilung Bau und Planung vom 13. März 2018 sieht folgende Aufwendungen vor:

	Gemeindestrasse gebunden	Gemeindestrasse Einnahmen	Gemeindestrasse nicht gebunden	Wasser- versorgung	Kanalisation	Total	MWST	Total
	INV00091- 730-5010.00	INV00091- 730-6110.00	INV00091- 730-5010.00	INV00091- 710-5030.00	INV00091- 720-5030.00	exkl. MWST	7.70%	inkl. MWST
Baumeisterarbeiten	369'095.40	-64'627.60	7'400.00	99'644.20	10'420.00	421'932.00	32'500.00	454'432.00
Installation	32'687.40			110'098.10		142'785.50	11'000.00	153'785.50
Nebenarbeiten	15'900.00		10'300.00			26'200.00	2'000.00	28'200.00
Kanalunterhalt					33'516.50	33'516.50	2'600.00	36'116.50
Honorar Planer	56'810.30		2'343.70	17'127.20	12'408.30	88'689.50	500.00	89'189.50
Total exkl. MWST	474'493.10	-64'627.60	20'043.70	226'869.50	56'344.80	713'123.50		
MWST 7.7 %	32'100.00	-5'000.00	1'400.00	16'200.00	3'900.00		48'600.00	
Total inkl. MWST	506'593.10	-69'627.60	21'443.70	243'069.50	60'244.80			761'723.50

Die Arbeiten zur Sanierung der Pflugstrasse sind gebundene Ausgaben und werden über die in der Investitionsrechnung des Budgets 2018 eingestellten Mittel getätigt. Die Arbeiten können gemäss dem neu definierten Projektperimeter über die in der Investitionsrechnung des Budgets 2018 eingestellten Mittel der Pflugstrasse getätigt werden (Konto INV00091-730-5010.00; Gemeindestrasse / INV00091-710-5010.00; Wasserversorgung / INV00091-720-5030.00; Kanalisation).

Gemäss Kostenvoranschlag vom 13. März 2018 werden die Baumeisterkosten der EKZ in Höhe von Fr. 69'627.60 durch die Stadt Schlieren vorfinanziert. Die Einnahme wird auf das Konto INV00091-730-6110.00 verbucht.

Der Anteil der nicht gebundenen Ausgabe ist in oben stehender Tabelle ebenfalls ersichtlich: "Gemeindestrasse nicht gebunden".

Kapitalfolgekosten

Das Projekt löst Abschreibungen von Fr. 19'685.00 pro Jahr aus. Die neue Platzgestaltung am östlichen Ende der Pflugstrasse löst, aufgrund von Erfahrungswerten des örtlich bedingten Unterhalts, Kapitalfolgekosten von Fr. 2'000.00 pro Jahr aus.

5. Arbeitsvergaben

Für die Vergabe der Baumeisterarbeiten wurde das Einladungsverfahren gemäss kantonaler Submissionsverordnung gewählt. Die Bauunternehmung Cellere Bau AG, Zürich hat dabei das wirtschaftlich günstigste Angebot eingereicht. Neben den internen Vergaben an den Bereich Tiefbau und die Abteilung Werke, Versorgung und Anlagen werden die übrigen Aufträge freihändig vergeben.

Der Stadtrat beschliesst:

1. Das Projekt für die Strassensanierung und den Werkleitungsbau der Pflugstrasse wird genehmigt.
2. Für die Sanierungsarbeiten wird eine gebundene Ausgabe von Fr. 720'179.80 bewilligt.
3. Für die Gestaltung des Sitzplatzes wird ein Kredit von Fr. 21'443.70 bewilligt.
4. Es werden folgende Arbeiten vergeben bzw. Aufträge erteilt:

Baumeisterarbeiten:	Cellere Bau AG, Zürich	Fr. 404'178.35
Installationsarbeiten:	Stadt Schlieren, Abteilung Werke, Versorgung und Anlagen, Schlieren	Fr. 104'798.10
Projekt und Bauleitung:	Stadt Schlieren, Abteilung Bau und Planung, Bereich Tiefbau, Schlieren	Fr. 77'659.50

5. Der Abteilungsleiter Bau und Planung wird ermächtigt, die entsprechenden Aufträge zu erteilen und die Werkverträge abzuschliessen.
6. Mitteilung an
 - Cellere Bau AG, Eggbühlstrasse 36, 8050 Zürich
 - Abteilungsleiter Werke, Versorgung und Anlagen
 - Abteilungsleiter Finanzen und Liegenschaften
 - Abteilungsleiter Bau und Planung
 - Leiter Rechnungswesen
 - Archiv

Status: öffentlich

Stadtrat Schlieren

Toni Brühlmann
Stadtpräsident

Ingrid Hieronymi
Stadtschreiberin