



Protokollauszug
20. Sitzung vom 17. Oktober 2016

**235/2016 39.04.10 Wasserleitung Gugel, zwischen Rainweg und Alter Zürichweg,
Ersatz
Projekt, gebundene Ausgabe von Fr. 197'900.00 und
Arbeitsvergaben**

A. Ausgangslage

Die Wasserleitung zwischen dem Rainweg und dem Alten Zürichweg wurde 1932 erstellt. Ab Rainweg 12 bis Pumpstation Gugel handelt es sich um eine Graugussleitung Dimension 180 mm, ab der Pumpstation Gugel bis zum Alten Zürichweg um eine Graugussleitung Dimension 125 mm. Die Leitung hat das Ende der Lebensdauer erreicht und muss ersetzt werden.

B. Projekt

Die neue Wasserleitung hat eine Gesamtlänge von ca. 98 m. Davon werden 72 m im Spülbohrverfahren ausgeführt. Grund dafür sind die topographischen Verhältnisse (steile Hanglage) und die Unterquerung der SBB Gleisanlage der Linie Urdorf – Zürich Altstetten. Der Zusammenschluss an das bestehende Netz erfolgt beim Rainweg 12 an die Leitung DN 150 mm aus dem Jahr 2010 und beim Einlenker Flurweg/Alter Zürichweg an die Leitung DN 150 mm aus dem Jahr 2011. Die Netzberechnung hinsichtlich Dimensionierung ergab ein HDPE Rohr DN 180 mm für die Spülbohrung und ein St. FZM Rohr DN 150 mm für die Reststrecken. Der Oberflurhydrant im Einlenkerbereich Alter Zürichweg - Flurweg muss ersetzt werden.

C. Bauausführung

Der Baubeginn ist auf Ende November 2016 festgelegt. Die Bauzeit beträgt ungefähr acht Wochen. Die Bauarbeiten werden am Rainweg zu Behinderungen für den Strassenverkehr führen. Der Flurweg ab dem Alten Zürichweg wird nur noch für Fussgänger passierbar sein. Von der Zufahrtssperre betroffen ist die Liegenschaft Alter Zürichweg 27.

D. Kostenvoranschlag

Der Kostenvoranschlag der Abteilung Bau und Planung vom 29. September 2016 sieht folgende Aufwendungen vor:

	Wasser- versorgung	MWST	Total
	INV00009- 710-5030.00	8.00%	inkl. MWST
Baumeisterarbeiten	88'100.00	7'000.00	95'100.00
Installation	37'500.00	3'000.00	40'500.00
Nebenarbeiten	29'600.00	2'400.00	32'000.00
Technische Arbeiten	30'000.00	300.00	30'300.00
Total exkl. MWST	185'200.00	12'700.00	
MWST 8.0 %	12'700.00		
Total inkl. MWST	197'900.00		197'900.00

Sämtliche Ausgaben sind gebunden und können über die in der Investitionsrechnung des Voranschlages 2016 eingestellten Mittel der Wasserversorgung getätigt werden, da ein Ersatz der Leitung aus hygienischer und versorgungstechnischer Sicht zwingend ist.

Projektierungskosten

Gemäss Kostenvoranschlag vom 29. September 2016 für die Baumeister- und Installationsarbeiten betragen die Baukosten Fr. 167'600.00 (inkl. MWST). Das Ingenieurhonorar für die Projektierung, Ausschreibung und Realisierung sowie die Bauherren- und Zusatzleistungen wurden aus den daraus resultierenden honorarberechtigten Baukosten ermittelt und belaufen sich auf Fr. 30'300.00, wodurch sich Gesamtkosten in Höhe von Fr. 197'900.00 (inkl. MWST) ergeben.

Kapitalfolgekosten

Das Projekt löst Kapitalfolgekosten von Fr. 5'000.00 pro Jahr (degressiv) aus. Weitere Folgekosten entstehen nicht.

E. Arbeitsvergaben

Die Spülbohrarbeiten und Baumeisterarbeiten wurden freihändig vergeben. Die Spülbohrung wird von der Firma Schenk AG, Heldswil, durchgeführt. Neben den internen Vergaben an die Abteilung Werke, Versorgung und Anlagen und das Technische Büro werden die übrigen Aufträge freihändig vergeben.

Der Stadtrat beschliesst:

1. Das Projekt mit Kostenvoranschlag vom 29. September 2016 für den Neubau der Wasserleitung zwischen dem Rainweg und dem Alten Zürichweg wird genehmigt.
2. Für den Ersatz der Wasserleitung Gugel, zwischen dem Rainweg und dem Alten Zürichweg, wird im Sinne von § 121 des Gemeindegesetzes und § 43 der Gemeindeordnung eine gebundene Ausgabe von Fr. 197'900.00 bewilligt.
3. Die Arbeiten werden an die folgenden Unternehmen vergeben:

Baumeister	Schenk AG, Neubuch 5, 9216 Heldswil	Fr.	42'487.20
Installation	Stadt Schlieren, Werke, Versorgung und Anlagen	Fr.	36'208.55
Projekt + Bauleitung	Stadt Schlieren, Technisches Büro, Schlieren	Fr.	23'822.10

4. Der Abteilungsleiter Bau und Planung wird mit dem Vollzug beauftragt und ermächtigt, die entsprechenden Aufträge zu erteilen und die Werkverträge abzuschliessen.
5. Mitteilung an
 - Schenk AG, Neubuch 5, 9216 Heldswil
 - Abteilungsleiter Bau und Planung
 - Abteilungsleiter Werke, Versorgung und Anlagen
 - Abteilungsleiter Finanzen und Liegenschaften
 - Leiter Rechnungswesen
 - Archiv

Status: öffentlich

STADTRAT SCHLIEREN

Toni Brühlmann
Stadtpräsident

Ingrid Hieronymi
Stadtschreiberin