



**Protokollauszug**  
**12. Sitzung vom 15. Juni 2022**

**130/2022 7.1.1.2 Rohrstrasse 2. Etappe, Abschnitt Rohrweg - Lättenstrasse, Werkleitungsbau Projekt, gebundene Ausgabe von Fr. 836'200.00 und Auftragsvergaben**

**1. Ausgangslage**

Die Wasserleitung Asbestzement DN 250 mm in der Rohrstrasse wurde zwischen 1963 und 1968 erstellt. Die altersbedingten Rohrbrüche der letzten Jahre einerseits und der geplante Netzausbau im Zusammenhang mit dem notwendigen Ausbau des seit 1971 auf dem Gebiet Zelgli bestehenden Horizontalfilterbrunnens zu einer vollständigen und betriebsbereiten Grundwasserfassung andererseits, machen den Ersatz der bestehenden Leitungen zwingend erforderlich.

In einer 1. Etappe wurde 2006 der Netzausbau Engstringerstrasse bis Rohrweg bereits realisiert. Dabei wurde das Konzept der Trennung von Versorgungsleitung DN 150 mm, an welche die privaten Liegenschaften angeschlossen sind, und Transportleitung DN 400 mm, an welche die neue Grundwasserfassung Zelgli angeschlossen werden wird, bereits umgesetzt.

**2. Projekt**

In der 2. Etappe wird dieses Konzept der Trennung von Versorgungsleitung und Transportleitung weitergeführt. Zwischen Rohrweg und Lättenstrasse wird auf einer Länge von ca. 200 m die bestehende Asbestzementleitung DN 250 mm durch eine Versorgungsleitung Stahl DN 150 mm und eine Transportleitung Stahl DN 400 mm ersetzt. Zudem sind zwei neue Hydranten und diverse Hausleitungen Bestandteil des Projekts.

Für die Kabel des Fernleitsystems wird zudem ein Leerrohr Kunststoff DN 100 mm verlegt und ein Kabelschacht erstellt.

### 3. Kosten

#### 3.1. Beschaffungskosten

Die Erhebung des Kostenvoranschlags präsentiert sich wie folgt:

	<b>Wasser- versorgung</b>	Total	MWST	Total
	INV00101- 710-5030.00	exkl. MWST	7.70%	inkl. MWST
Baumeisterarbeiten	374'000.00	374'000.00	28'800.00	402'800.00
Reserve				
Ausserordentliche Preissteigerungen	34'000.00	34'000.00	2'600.00	36'600.00
Installation	297'000.00	297'000.00	22'900.00	319'900.00
Nebenarbeiten	14'200.00	14'200.00	1'100.00	15'300.00
Technische Arbeiten Bereich Tiefbau*	83'500.00	83'500.00	1'600.00	85'100.00
Technische Arbeiten Ausführungsprojekt und Bauleitung	33'500.00	33'500.00	2'600.00	36'100.00
Total exkl. MWST	836'200.00	<b>836'200.00</b>		
MWST 7.7 %	59'600.00		59'600.00	
Total inkl. MWST	895'800.00			895'800.00

\* Auf einen Betrag von Fr. 62'200.00 entfällt die MWST

#### 3.2. Folgekosten

Die im ersten Jahr nach Inbetriebnahme anfallenden Kapitalfolgekosten (Abschreibungen und Verzinsung) betragen rund Fr. 13'000.00.

#### 3.3. Anlagebuchhaltung

Aufgrund des Investitionsvorhabens sind die Restbuchwerte der bestehenden Anlage vor Ablauf der ordentlichen Nutzungsdauer (ND, in Jahren) ausserplanmässig abzuschreiben. Dies wird der Jahresrechnung belastet. Es handelt sich um folgende Anlage(n):

Bezeichnung	Nutzungsdauer (ND)	Rest ND	Anschaffungskosten	Restbuchwert
Wasserleitungen	70	17	79'721.55	19'360.95

Der Restwert wird nach Realisierung der beiden ausstehenden Ausbautetappen zwischen der Lätenstrasse und der Unterrohrstrasse voraussichtlich 2024 abgeschrieben. Damit kann der Restwert aus diesen drei Etappen gesamthaft ausserordentlich abgeschrieben werden.

### 4. Kreditrechtliche Bestimmungen

Bei der Investition handelt es sich um eine gebundene Ausgabe. Der Ersatz der bestehenden Wasserleitung ist sowohl aus Altersgründen wie auch aus Gründen einer genügenden Leistungsfähigkeit erforderlich und kann im Hinblick auf die Aufrechterhaltung der Versorgungssicherheit nicht mehr länger hinausgezögert werden, weshalb sachlich, zeitlich und örtlich kein Ermessensspielraum besteht. Im Budget 2022 sind unter INV00101 gesamthaft Fr. 1'107'500.00 eingestellt. Während der Budgetierungsphase war vorgesehen, ein Gesamtprojekt mit Wasser, Gas, Kanalisation und Strassenbau zu realisieren. Zur Ausführung gelangen lediglich die Arbeiten zum Bau der Wasserleitungen.

## 5. Submission

Der Auftrag für den Ersatz der Wasserleitung in der Rohrstrasse, Abschnitt zwischen Rohrweg und Lättenstrasse, wird im Einladungsverfahren vergeben.

Unter den eingegangenen vier Angeboten reichte die Bauunternehmung Walo Bertschinger AG, Dietikon das wirtschaftlich vorteilhafteste Angebot ein.

Neben der internen Vergabe an den Bereich Tiefbau und den Bereich Gas-/Wasser wird der Auftrag für die Bauleitung für Fr. 33'500.00 (exkl. MWST) freihändig an die Buchmann Partner AG, Uster vergeben.

Die Kosten von Fr. 21'313.85 (exkl. MWST) für die externe Unterstützung durch die swr+ AG, Dietikon, sind in der Offerte Oberbauleitung abgebildet.

### Der Stadtrat beschliesst:

1. Für das Projekt Ersatz der Wasserleitung in der Rohrstrasse, Abschnitt zwischen Rohrweg und Lättenstrasse, wird eine gebundene Ausgabe von Fr. 836'200.00 exkl. MWST zu Lasten der Investition INV00101 bewilligt.
2. Es werden folgende Aufträge vergeben:

Baumeisterarbeiten	Walo Bertschinger AG, Dietikon	Fr.	349'152.45
Installationsarbeiten	Stadt Schlieren, Abt. Werke, Versorgung und Anlagen	Fr.	304'386.70
Projekt und Bauleitung	Stadt Schlieren, Abt. Bau und Planung, Bereich Tiefbau	Fr.	55'336.60
3. Die Abteilung Bau und Planung wird mit dem Vollzug dieses Beschlusses beauftragt und ermächtigt, die entsprechenden Aufträge zu erteilen und die Werkverträge zu unterzeichnen. Nichtberücksichtigten Unternehmen wird eine Absage erteilt.
4. Mitteilung an
  - Walo Bertschinger AG, Giessenstrasse 5, 8953 Dietikon
  - Abteilungsleiter Bau und Planung
  - Abteilungsleiter Finanzen und Liegenschaften
  - Abteilungsleiter Werke, Versorgung und Anlagen
  - Leiter Rechnungswesen
  - Leiter Tiefbau
  - Archiv

Status: öffentlich

### Stadtrat Schlieren

Markus Bärtschiger  
Stadtpräsident

Janine Bron  
Stadtschreiberin