



15. Sitzung vom 19. August 2019, Geschäft Nr. 238 auf Seite 484 im Protokoll  
**des Gemeinderates**

**238 39.04.1 Hydranten- und Transportnetz  
Stegstrasse / Leitungsersatz / Projekt- und Kreditgenehmigung**

**Ausgangslage**

Die Wasserversorgung Egg betreibt in der Stegstrasse ab Hydrant Nr. 361 bis Hydrant Nr. 367 eine Eternitleitung  $\varnothing$  100 mm aus dem Jahr 1949 resp. 1951. Die Dimensionierung der Versorgungsleitung entspricht nicht der Vorgabe der Gebäudeversicherung Zürich (GVZ), welche für Versorgungsleitungen einen minimalen Durchmesser von 125 mm vorschreibt. Gemäss dem Generellen Wasserversorgungsprojekt GWP von 2006 ist die Leitung in den nächsten Jahren zu ersetzen.

Aktuell plant und realisiert die Erdgas Zürich Oberland AG (EZO) die Erschliessung der Gemeinde mit Erdgas. Die Transportleitung von Esslingen nach Egg wird über die Achse Güeterstalstrasse - Alte Zürichstrasse – Stegstrasse – Tüfelstrasse verlegt.

**Projekt**

Im vorliegenden Projekt ist vorgesehen, die ca. 200 m lange, bald 70-jährige und mit Durchmesser  $\varnothing$  100 mm gemäss GVZ Vorschrift ungenügend dimensionierte Eternit-Leitung in der Stegstrasse (Tannacher) zwischen Hydrant Nr. 361 und Hydrant Nr. 367 durch eine Gussleitung  $\varnothing$  125 mm, Wild Natural zu ersetzen.

Die Liegenschaft Tannacher 3 wird neu ab dem Hydranten Nr. 361 erschlossen. Für den neuen Hausanschluss wird in die vorhandene Eternitleitung  $\varnothing$  100 mm eine ca. 45 m lange Polyethylen-Leitung PE 50 mm eingezogen. Die bestehende Verbindungsleitung Tannacher-Seewiesenstrasse querfeldein wird ausser Betrieb genommen.

Die Arbeiten werden mit der EZO Energie AG und deren Erschliessungsprojekt Esslingen – Egg koordiniert ausgeführt. Die Grab- und Belagsarbeiten werden anteilmässig aufgeteilt.

**Kosten**

Die zu erwartenden Baukosten basieren auf Einheitspreisen und Referenzprojekten. Die Kostengenauigkeit beträgt gemäss SIA +/- 10 %. Preisbasis Juli 2019.

Leitungsersatz Stegstrasse (1.7101.5030.xx)

Tiefbauarbeiten	Fr.	95'000
Rohrleitungsbau	Fr.	65'000
Diverses, Unvorhergesehenes	Fr.	3'000
Technische Bearbeitung inkl. Pläne + Nebenkosten	Fr.	26'000
Total exkl. MwSt.	Fr.	189'000
Zuzüglich MwSt. / Rundung	Fr.	15'000
Total Etappe 2019 / Pumpenleitung (inkl. MwSt.)	Fr.	204'000

Im Investitionsprogramm 2019 ist für den Leitungsersatz Stegstrasse kein Betrag explizit eingestellt.



## Erwägungen

Mit dem Ersatz der bestehenden Eternitleitung  $\varnothing$  100 mm durch eine Gussleitung  $\varnothing$  125 mm, Wild Natural als Werterhaltungsmassnahme können das Risiko von Leitungsbrüchen minimiert und die Vorschriften der GVZ wieder eingehalten werden.

Für den vorliegenden Leitungersatz Stegstrasse ist im Budget kein Betrag explizit eingestellt. Das vorliegende Projekt soll als Ersatz zum Projekt „Ringschluss Tannacher“ zur Ausführung kommen, für welches im Investitionsprogramm 2019 unter Konto Nr. 1.7101.5030.0001 ein Betrag von Fr. 250'000 eingestellt ist. Dieses Bauvorhaben wird in diesem Jahr nicht realisiert.

Die Arbeiten werden mit der EZO und deren Erschliessungsprojekt Esslingen – Egg koordiniert ausgeführt. Die Grab- und Belagsarbeiten werden anteilmässig aufgeteilt. Die Ausführung ist von September bis Oktober 2019 vorgesehen.

Von den Drittwerken hat einzig die EZO Ausbaubedarf angemeldet.

## Gebundene Ausgabe

Gemäss § 103 des Zürcher Gemeindegesetzes gelten Ausgaben als gebunden, wenn die Gemeinde durch einen Rechtssatz, durch einen Entscheid eines Gerichts oder einer Aufsichtsbehörde oder durch einen früheren Beschluss der zuständigen Organe oder Behörden zu ihrer Vornahme verpflichtet ist und ihr sachlich, zeitlich und örtlich kein erheblicher Entscheidungsspielraum bleibt.

Inhaltlich geht es um den Unterhalt der Infrastruktur ohne Ausbau der Komfortstufe. Sachlich und örtlich besteht im vorliegenden Fall kein erheblicher Ermessensspielraum, da die Leitung einerseits alters- und dimensionsmässig (aufgrund der gesetzlichen Vorgabe) und andererseits aufgrund der örtlichen Gebundenheit ersetzt werden muss.

Zum zeitlichen Aspekt: Ob eine erhebliche Entscheidungsfreiheit gegeben ist, wenn eine Sanierungsmassnahme genauso gut erst in rund fünf Jahren vorgenommen werden kann, wie dies in der Lehre teilweise angenommen wird, erscheint fraglich. Der Verwaltung muss ein gewisser Handlungsspielraum zugestanden werden bei der Bestimmung des Zeitpunkts, wann Unterhaltsarbeiten durchgeführt werden sollen. So können etwa die zur Verfügung stehenden Finanzmittel, die Dringlichkeit weiterer Projekte sowie andere Faktoren Einfluss darauf haben, ob die Sanierung heute oder erst in fünf Jahren vorgenommen wird. Es muss genügen, dass sich die Sanierung zum vorgesehenen Zeitpunkt sachlich rechtfertigen lässt.

Da die Leitung zu ersetzen ist und gleichzeitig ein Drittwerk (EZO) die Strasse ohnehin aufgraben muss, liegt der Ersatz im Interesse einer wirtschaftlichen Bauweise, weshalb insgesamt von einer gebundenen Ausgabe auszugehen ist. Zudem wird auf die Ausführung eines anderen Projektes in der aktuellen Zeitperiode verzichtet, was den Aspekt der zur Verfügung stehenden Finanzmittel zusätzlich unterstreicht.

Die vorliegende Investition wird durch den Gemeinderat daher als gebunden erklärt.



## Der Gemeinderat beschliesst:

1. Dem Projekt und Kostenschätzung des Ingenieurbüros Hetzer, Jäckli und Partner AG, Uster vom 31. Juli 2019 für den Leitungsersatz Stegstrasse wird zugestimmt.
2. Der erforderliche Kredit für den Leitungsersatz Stegstrasse (Hydrant 361 -367) über Fr. 204'000 (inkl. MwSt.) wird als gebundene Ausgabe zu Lasten Konto Nr. 1.7101.5030.xx bewilligt.
3. Dieser Beschluss ist öffentlich.
4. Mitteilung an:  
Infrastruktur
  - Ingenieurbüro Hetzer, Jäckli und Partner AG, Turbinenweg 5, 8610 Uster
  - Rechnungsprüfungskommission, Beat Rüegg, Langackerstrasse 5a, 8132 Egg
  - Tiefbauvorstand, per Mail
  - Brunnenmeister, per Mail
  - Finanzverwaltung (1.7101.5030.xx)
  - 39.04.1 Stegstrasse, Leitungsersatz

bla

8132 Egg

Versand: **27. Aug. 2019**

**Gemeinderat Egg**  
Der Präsident:

  
Tobias V. Bolliger

Der Schreiber:

  
Tobias Zerobin