



20. Sitzung vom 15. Oktober 2018, Geschäft Nr. 332 auf Seite 696 im Protokoll
des Gemeinderates

**332 23.03.4 Einzelne Leitungen und quartierweise Erschliessungen
Kanalisation Guldenen (Schutzzone) / Sanierung / Projekt- und Kredit-
bewilligung**

Ausgangslage

Die Wasserversorgung Egg betreibt und unterhält im Gebiet Guldenen die Quelfassung Stahel. Durch die Schutzzone S1 bis S3 führt die Guldenerstrasse, in der Schutzzone S1 mündet der Gerstenchrüzweg in die Guldenerstrasse. Der Mischwasserkanal verläuft auf einer Gesamtlänge von ca. 170 m durch die Schutzzone S2a, S2b sowie S3.

Der Gemeinderat hat mit Beschluss Nr. 197 vom 12. Juni 2018 dem Projekt zur Sanierung der Guldenerstrasse, Schutzzone Quelfassung Stahel und Umsetzung der baulichen Massnahmen aus dem Schutzzone Reglement mitsamt Aufhebung der Parkierungsmöglichkeiten innerhalb der Schutzzone S1 und S2 zugestimmt und den entsprechenden Kredit bewilligt. Im Rahmen dieser Projektierung wurde auch der Mischwasserkanal in der Schutzzone Stahel überprüft.

Gemäss Schutzzone Reglement dürfen Schmutzwasserleitungen nicht durch die engere Schutzzone (S2a und S2b) verlegt werden. Zudem zeigten die Kanal-TV Aufnahmen und eine Dichtigkeitsprüfung undichte Stellen im Bereich der engeren Schutzzone (S2a und S2b).

Projekt

Das Projekt sieht vor, die Mischwasserkanalisation zwischen den bestehenden Kontrollschächten M4 bis M6 auf einer Länge von ca. 170 m zu erneuern und nach ausserhalb der Schutzzone S2 umzulegen. Es werden vier neue Kontrollschächte \varnothing 800/600 mm versetzt.

Die neue Kanalisation besitzt eine Länge von 175 m und wird mittels PE-Rohren \varnothing 160 mm ausgeführt. Der neue Leitungsverlauf weist ein Gefälle von mindestens 3 % auf, eine minimale Überdeckung von 1 m ist auf der gesamten Kanallänge gewährleistet.

Kosten

Die zu erwarteten Baukosten basieren auf Erfahrungswerten aus vergleichbaren Projekten. Die Kostengenauigkeit beträgt +/- 10%, Preisbasis Oktober 2018.

Tiefbauarbeiten	Fr.	84'300
Diverses, Unvorhergesehenes	Fr.	8'400
Technische Bearbeitung inkl. Pläne + Nebenkosten	Fr.	<u>15'000</u>
Total (exkl. MwSt.)	Fr.	107'700
Zuzüglich MwSt./ Rundung	Fr.	<u>8'300</u>
Total Kanalsanierung Schutzzone Stahel	Fr.	116'000



Erwägungen

Das Projekt ist mit der Eigentümerschaft Vorder-Guldenen 15 und Bewirtschafter besprochen worden.

Im Investitionsprogramm 2019 ist auf Konto Nr. 1.710.5010.48 ein Betrag von Fr. 100'000.00 eingestellt.

Die Projektausführung ist im Zeitraum Juni bis August 2019 vorgesehen.

Der Gemeinderat beschliesst:

1. Dem Projekt und Kostenvoranschlag des Ingenieurbüros Hetzer, Jäckli und Partner AG, 8610 Uster vom 5. Oktober 2018 zur Kanalsanierung Schutzzone Stahel wird zugestimmt.
2. Der erforderliche Kredit für die Sanierung der Kanalisation Guldenen über Fr. 116'000.00 wird zu Lasten Konto Nr. 1.710.5010.48 bewilligt.
3. Dieser Beschluss ist öffentlich.
4. Mitteilung an:
Tiefbau
 - Ingenieurbüro Hetzer, Jäckli und Partner AG, Turbinenweg 5, 8610 Uster
 - Tiefbauvorstand, per Mail
 - Brunnenmeister, per Mail
 - Strassenmeister, per Mail
 - Gemeinde Maur, Abteilung Hoch- und Tiefbau, per Mail
 - Finanzverwaltung (1.710.5010.48)
 - 33.03 Guldenerstrasse
 - 39.04.6 Schutzzone Guldenen, Quelfassung Stahel
 - 23.03.4 Guldenen, SZ Stahel

bla

8132 Egg

Gemeinderat Egg

Der Präsident:


Tobias V. Bolliger

Der Schreiber:


Tobias Zerobin

Versand: 29. Okt. 2018