



10. Sitzung vom 11. Mai 2020, Geschäft Nr. 154 auf Seite 294 im Protokoll
des Gemeinderates

**154 39.04.1 Hydranten- und Transportnetz
Tannacher / Ringschluss / Projekt- und Kreditgenehmigung**

Ausgangslage

Gemäss dem Generellen Wasserversorgungsprojekt (GWP) der Gemeinde Egg ist zur Erhöhung der Versorgungssicherheit in der Druckzone Weid zwischen dem Tann- und Salzacher eine Ringleitung vorgesehen.

Im Zuge der Strassensanierung Tüffelstrasse – Kirchwiesweg soll der Ringschluss Tannacher realisiert werden. Die Arbeiten werden mit der EZO Energie AG und deren Erschliessungsprojekt Esslingen – Egg koordiniert.

Projekt

Im vorliegenden Projekt ist vorgesehen, den neuen, ca. 220 m langen Ringschluss durch eine Gussleitung G ø 125 mm, Wild Natural zu erstellen. Im Bereich Salzacher wird die Ringleitung an die bestehende Gussleitung G ø 125 mm, im Tannacher an die im Jahr 2019 erstellte Gussleitung G ø 125 mm angeschlossen.

Die Unterquerung des Regenwasserkanals B 1200/1000, öffentliches Gewässer Nr. HE11.0, HWE Dorfbach Egg erfolgt mittels grabenloser Spülbohrung auf einer Länge von ca. 26 m. Im Bereich der Spülbohrung werden Polyethylen-Rohre PE ø 160 mm mit Schutzmantel verwendet.

Parallel zur Wasserleitung wird in einem Stufengraben die Gasleitung der EZO Energie AG verlegt. Der prozentuale Grabenanteil Wasser / Gas beträgt 60 / 40.

Kosten

Die zu erwartenden Baukosten basieren auf Erfahrungswerten aus Referenzprojekten. Die Kostengenauigkeit beträgt gemäss SIA +/- 20 %. Preisbasis April 2020.

Ringschluss Tannacher (1.7101.5030.0001)

| | | |
|---|-----|---------|
| Tiefbauarbeiten | Fr. | 95'000 |
| Spülbohrung | Fr. | 35'000 |
| Rohrleitungsbau | Fr. | 60'000 |
| Diverses, Unvorhergesehenes | Fr. | 5'000 |
| Technische Bearbeitung inkl. Nebenkosten | Fr. | 30'000 |
| Total (exkl. MwSt.) | Fr. | 225'000 |
| Mehrwertsteuer / Rundung | Fr. | 17'000 |
| Total Etappe 2019 / Pumpenleitung (inkl. MwSt.) | Fr. | 242'000 |

Im Budget 2020 ist für den Ringschluss Tannacher unter dem Konto Nr. 1.7101.5030.0001 ein Betrag von Fr. 250'000 eingestellt.



Erwägungen

Mit Ausführung des Ringschlusses Tannacher wird ein weiteres Gebiet redundant erschlossen und das Erfordernis aus dem GWP 2006 erfüllt.

Von den Drittwerken hat einzig die EZO Energie AG Ausbaubedarf angemeldet.

Die Arbeiten werden mit der EZO Energie AG und deren Erschliessungsprojekt Esslingen - Egg koordiniert ausgeführt. Die Grab- und Belagsarbeiten werden anteilmässig aufgeteilt. Die Umsetzung der Bauarbeiten ist zwischen August und Oktober 2020 vorgesehen.

Die Projekt- und Kreditgenehmigung zur Strassensanierung wird in einem separaten Beschluss behandelt.

Die Tiefbauarbeiten der beiden Teilprojekte (Strasse, Wasser) sollen durch eine Bauunternehmung ausgeführt werden. Das Submissionsverfahren zu den beiden Teilprojekten wird deshalb koordiniert.

Für die Unterquerung des Regenwasserkanals B 1200/1000, öffentliches Gewässer Nr. HE11.0, HWE Dorfbach Egg ist beim AWEL, Abteilung Wasserbau ein Gesuch um Bewilligung einzureichen.

Der Gemeinderat beschliesst:

1. Dem Projekt und Kostenschätzung des Ingenieurbüros Hetzer, Jäckli und Partner AG, Uster vom 21. April 2020 für den Ringschluss Tannacher wird zugestimmt.
2. Der erforderliche Kredit für den Ringschluss Tannacher über Fr. 242'000 (inkl. MwSt.) wird zu Lasten Konto Nr. 1.7101.5030.0001 bewilligt.
3. Dieser Beschluss ist öffentlich.
4. Mitteilung an:
Infrastruktur
 - Ingenieurbüro Hetzer, Jäckli und Partner AG, Turbinenweg 5, 8610 Uster
 - M. Wiesendanger AG, Ingenieurbüro, Bahnhofstrasse 16, 8620 Wetzikon
 - Tiefbauvorstand, per Mail
 - Brunnenmeister, per Mail
 - Leiter Unterhalt, per Mail
 - Finanzverwaltung (1.7101.5030.0001)
 - 39.04.1 Ringschluss Tannacher

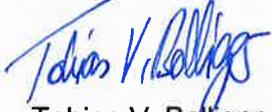
bla

8132 Egg

Gemeinderat Egg
Der Präsident:

Der Schreiber:

Versand: **18. Mai 2020**


Tobias V. Bolliger


Tobias Zerobin