

GEMEINDE FLAACH

23.08.2021

39.04.1

Wasserversorgung

2021-169

Anlagen

Hydranten- und Transportnetz in eD

Wasserversorgung - Ersatz Wasserleitung Andelfingerstrasse und Botzengasse/Sanierung Einlenker; Kreditantrag

Der Gemeinderat Flaach beauftragte das Ingenieurbüro Ingesa AG am 25.01.2021, ein Bauprojekt für den Ersatz der Wasserleitung Andelfingerstrasse-Botzengasse zu erarbeiten. In diesem Zusammenhang sollen die Hausanschlussleitungen inkl. Hausanschlusschieber bis mindestens über die Grenze der Strassenparzelle ersetzt werden. Weiter sollen im Bereich Einlenker Botzen der Strassenbelag und die Abschlüsse erneuert werden.

Nachfolgend die wichtigsten Punkte aus dem vorliegenden Bauprojekt.

- **Strasse:** Die Botzengasse inkl. Einlenker weist unterschiedliche Schadensbilder auf (Abrieb, Ausmagerung, polierte Flächen, fehlende Körnung. Netz-, Längs- und Querrisse zeigen auf, dass der Unterbau der Strasse ungenügend ist und ersetzt werden muss. Setzungen verhindern eine genügende Wasserführung. Die Strasse wurde vor Jahren im Rahmen des Unterhaltes bereits mit einer Oberflächenbehandlung saniert; diese hat ihre Lebenserwartung mittlerweile überschritten. Die vorhandenen Randabschlüsse sind zum grossen Teil in einem schlechten Zustand und sind defekt.
- **Wasser:** Die bestehende Versorgungsleitung hat eine Nennweite von 125 mm; sie stammt aus dem Jahr 1977/78. Die Leitungen haben ihre theoretische Lebenserwartung (60 Jahre) noch nicht ganz erreicht. Gemäss GWP aus dem Jahr 2019 ist die Wasserleitung neu mit dem Durchmesser von 200 mm (Bereich Velo Glauser bis Kreuzung Andelfingerstrasse/Botzengasse) und 150 mm (Bereich Kreuzung Andelfingerstrasse/Botzengasse bis Botzen Hydrant Nr. 59) zu erstellen. Begründung: Die baulichen Erweiterungen im Industriegebiet Botzen stellen erheblich höhere Anforderungen an die Löschwasserversorgung.
- **Regenabwasser:** In der Botzengasse befindet sich eine Regenabwasserleitung. Bei stärkeren Regenereignissen tritt dort ein Rückstau auf, weil die Leitung eine rechtwinklige Richtungsänderung aufweist. Im Rahmen des Projekts sollen die schadhafte Stellen saniert und die Situation bei der Richtungsänderung verbessert werden. Damit ist ein besserer hydraulischer Abfluss gewährleistet

Kostenvoranschlag (Beträge inkl. MwSt) vor Submission

- Strasse und Entwässerung Botzengasse	Fr.	255'000.00
- Wasser	Fr.	550'000.00
- Regenabwasser	Fr.	25'000.00
- Mischabwasser (notwendige Innensanierungen)	Fr.	50'000.00
Total	Fr.	880'000.00

Die Realisierung ist für die Jahre 2022/2023 geplant; das Geschäft soll deshalb der Gemeindeversammlung vom 01.12.2021 zur Genehmigung unterbreitet werden.

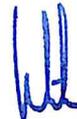
Der Gemeinderat beschliesst:

1. Der Gemeindeversammlung vom 01.12.2021 wird Antrag gestellt, für den Ersatz der Wasserleitung Andelfingerstrasse-Botzengasse, die Sanierung der Strasse/Strassenentwässerung im Bereich Einlenker Botzen sowie die Anpassung der Regenabwasserleitung einen Kredit von insgesamt Fr. 880'000.00 (inkl. MwSt) zu genehmigen.
2. Mitteilung durch Protokollauszug an
 - Ingesa AG, Lukas Stegemann (per Mail)
 - Rechnungsprüfungskommission
 - Finanzverwaltung
 - ✓ Aktenaufgabe Gemeindeversammlung vom 01.12.2021
 - Akten (39.04.1)

Gemeinderat Flaach



Walter Staub
Präsident



Ueli Wäfler
Schreiber

Versand: 26.08.2021