



7. Sitzung vom 3. April 2018, Geschäft Nr. 105 auf Seite 218 im Protokoll
des Gemeinderates

**105 33.03 Einzelne Strassen und Wege
Niderdorfstrasse / Projekt- und Kreditgenehmigung**

Ausgangslage

Mit Beschluss der Baukommission Nr. 16 vom 17. Februar 2017 wurde die Versorgungsleitung Niderdorfstrasse GG \varnothing 100 mm aus dem Jahr 1951 und älter im gesamten Leitungsabschnitt „Niderdorf“ auf einer Länge von ca. 100 m durch eine Leitung DUC Guss Steckmuffenrohre Wild Natural \varnothing 125 mm ersetzt. Eine ganzheitliche Sanierung der Niderdorfstrasse wurde schon zu diesem Zeitpunkt in Erwägung gezogen.

Der Strassenbelag in der Niderdorfstrasse ist generell in einem sehr mangelhaften Zustand. Die Foundation aus Kiessand wird aufgrund der Schichtstärken und des Feinanteil-Gehalts als nicht frostsicher eingestuft. Durch die Leitungsbrüche verursacht ist zudem der Kieskoffer auf einer Länge von ca. 30 m stark beeinträchtigt worden.

Nach Auswertung der TV-Aufnahmen ist auch die Strassenentwässerung in einem sehr schlechten Zustand und stark sanierungsbedürftig. Die private Mischwasserkanalisation zeigt keinen unmittelbaren Handlungsbedarf. Die Niderdorfstrasse soll aufgrund der Schadensbilder ganzheitlich erneuert und die Strassenentwässerung mit ersetzt werden.

Projekt

Das Projekt zur Sanierung der Niderdorfstrasse sieht vor, auf dem ganzen Projektabschnitt von ca. 140 m Länge neue Belagsschichten einzubringen, Belagstypen ACT 22 N 7 cm und AC 11 N 3.5 cm, Dimensionierung nach Verkehrslastklasse T2. Die bestehenden Gefälle können weitestgehend übernommen werden.

Die Foundation im oberen Projektabschnitt wird auf einer Länge von ca. 65 m neu erstellt, im unteren Abschnitt wird aufgrund der tiefen Verkehrsbelastung auf einen Fundationsersatz verzichtet. Die Strassenentwässerung wird aufgrund des sehr schlechten Zustandes komplett neu erstellt.

Der Bachdurchlass Felseneggstrasse, Eg-6.0-2 Dorfbach Hinteregg (öffentliches Gewässer Nr. 6.0) ist in der Massnahmenplanung Gewässermanagement zur Gefahrenkartierung Naturgefahren Greifensee vom 25. November 2013 in letzter Priorität eingestuft (Planungseinheit E). Der Durchlass liegt ausserhalb des Projektperimeters.

Die EKZ haben Koordinationsbedarf angemeldet und werden ihre Freileitung in den Boden verlegen. Die öffentliche Beleuchtung Abzweiger Felseneggstrasse, Kandelaber Nr. 350 wird auf LED umgerüstet.

Kosten

Die zu erwarteten Baukosten basieren auf Erfahrungswerten von vergleichbaren Objekten. Preisbasis März 2018 (inkl. MwSt.).



Tiefbauarbeiten	Fr.	186'000.00
Nebenarbeiten	Fr.	20'000.00
Technische Bearbeitung	Fr.	<u>29'000.00</u>
Total Sanierung Niderdorfstrasse (inkl. MwSt.).	Fr.	235'000.00

Erwägungen

Im Investitionsprogramm 2017 ist auf Konto Nr. 1.620.5010.54 ein Betrag von Fr. 150'000.00 eingestellt.

Für den vorliegenden Ersatz der Strassenentwässerung ist kein Betrag explizit eingestellt. Es ist dringend angezeigt, diese Arbeiten im Zuge der vorliegenden Strassensanierung auszuführen.

Die Arbeiten werden in Koordination mit den EKZ ausgeführt.

Der Gemeinderat beschliesst:

1. Dem Projekt und Kostenvoranschlag des Ingenieurbüros M. Wiesendanger AG, Wetzikon vom 23. März 2018 zur Sanierung der Niderdorfstrasse und einem Gesamtkredit über Fr. 235'000.00 (inkl. MwSt.) wird zugestimmt.
2. Der erforderliche Kredit für die Sanierung der Niderdorfstrasse über Fr. 173'000.00 (inkl. MwSt.) zu Lasten Konto Nr. 1.620.5010.54 wird bewilligt, davon ein Anteil über Fr. 23'000.00 (inkl. MwSt.) als Zusatzkredit für die Erhöhung von einmaligen Ausgaben gemäss Art. 24 Abs. 1 Ziff. 5 der Gemeindeordnung.
3. Der erforderliche Kredit für den Ersatz der Strassenentwässerung Niderdorf über Fr. 62'000.00 (inkl. MwSt.) zu Lasten Konto Nr. 1.710.5010.54 wird bewilligt, als Zusatzkredit für die Erhöhung von einmaligen Ausgaben gemäss Art. 24 Abs. 1 Ziff. 5 der Gemeindeordnung.
4. Dieser Beschluss ist öffentlich.
5. Mitteilung an:
Infrastruktur
- Infrastrukturvorstand, per Mail
- Leiter Unterhalt, per Mail
- Brunnenmeister, per Mail
- Finanzverwaltung (1.620.5010.54, 1.710.5010.54)
- 33.03 Niderdorfstrasse

bla

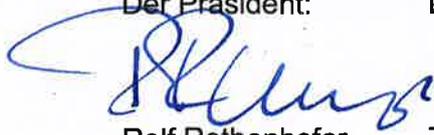
8132 Egg

Gemeinderat Egg

Der Präsident:

Der Schreiber:

Versand: **16. April 2018**


Rolf Rothenhofer


Tobias Zerobin