

Archiv 24.04.6
Geschäft 2021-160
Status öffentlich
Stossrichtung 3 Mobilität und Infrastruktur / keine 2. Stossrichtung

gemeinde bassersdorf
gemeinderat

Beschluss des Gemeinderates vom 27. Oktober 2021

Öffentliche Anlagen, Einzelne Leitungen Regenwasserkanalisationssanierung, Tagelswangerstrasse Kreditabrechnung

Ausgangslage

Der Gemeinderat bewilligte mit Beschluss am 12. Januar 2021 den Sanierungskredit für die Regenwasserkanalisation in der Tagelswangerstrasse mit Gesamtkosten von CHF 130'500.

Die Bauarbeiten dauerten drei Monate und konnten im September 2021 mit der Strasseninstandstellung abgeschlossen werden.

Erwägungen

Das ausgeführte Bauprojekt vom Ingenieurbüro Gossweiler AG, Dübendorf, umfasste die Sanierung der Wasserleitung (GWL) sowie der Regenwasserkanalisation (Gemeinde Bassersdorf) in der Tagelswangerstrasse.

Kanalisation

Mit dem Bauprojekt Tagelswangerstrasse wurde der Kanalabschnitt N13074 bis N13079, DN 700/600 mm, saniert. Aufgrund der ansonsten intakten Bausubstanz, die keine strukturellen Schäden aufwies, konnte die Instandsetzung der Kanalisation nach Abbau der Verkalkungen mittels einer Innensanierung erfolgen. Das hierfür geeignete Verfahren war das sogenannte Schlauch-Relining. Dabei erfolgte durch den Einzug eines Schlauches über die Kontrollschächte der Kanalisation eine Auskleidung der Rohrwand. Der mit Kunstharz getränkte Schlauch wurde durch Füllung mit Warmwasser und Dampf an die bestehende Rohrwand gepresst und ausgehärtet.

Schlussabrechnung

Arbeitsgattung	Budget 2021 CHF inkl. MWST	Kostenvoranschlag CHF inkl. MWST	Schlussabrechnung CHF inkl. MWST	Vergleich Kostenvoranschlag zu Schlussabrechnung
Strasse Konto 425.5030.00.06 „Kanalisation Tagelswangerstrasse“ (INV00197)	473'880 (440'000 exkl. MWST)	130'500	195'356.85	+ 64'856.85 (+49.7%)
Total	473'880	130'500	195'356.85	+ 64'856.85 (+49.7%)

Die Kanalsanierung in der Tagelswangerstrasse konnte mit Mehrkosten von CHF 64'856.85 inkl. MWST respektive 49.7 % abgeschlossen werden.

Begründung Kreditabweichung:

Aufgrund des unbekanntes Zustandes der Regenwasserkanalisation wurde in der Budgetphase ein Ersatz der Leitung eingestellt. Wie die Untersuchungsergebnisse im Spätsommer 2020 zum Vorschein brachten, kann die Sanierung mittels Inliner erfolgen. Diese Sanierungsvariante ist um ein Vielfaches günstiger.

Während des Baus wurden starke Kalkablagerungen im Rohrrinnern festgestellt. Die Ablagerungen, welche teilweise mehr als die Hälfte des Rohrquerschnittes ausfüllten, mussten mit speziellen Fräseobotern entfernt werden. In grösseren Kanalabschnitten erfolgte der Kalkabbau von Hand. Diese Kalkentfernungen waren sehr aufwändig und generierten einen grossen Zusatzaufwand. Dennoch war diese Vorgehensweise immer noch um einiges günstiger als ein Neubau.

Der Gemeinderat beschliesst:

1. Die vorliegende Bauabrechnung für die Regenwasserkanalsanierung an der Tagelswangerstrasse mit Kosten von CHF 195'356.85 (inkl. MWST) und einer Kostenüberschreitung von CHF 64'856.85 bzw. 49.7 % wird genehmigt. Die Kosten wurden dem Konto 425.5030.00.06, INV00197 „Kanalisation Tagelswangerstrasse“ im Jahr 2020 und 2021 belastet.
2. Der Verpflichtungskredit, gemäss Beschluss des Gemeinderates vom 12. Januar 2021, über CHF 130'500 (inkl. MWST) auf Konto 425.5030.00.06, INV00197 wird buchhalterisch abgeschlossen.

Mitteilung an (elektronisch):

- _ Ressortvorsteher Finanzen + Liegenschaften
- _ Abteilungsleitung Finanzen + Liegenschaften
- _ Bereichsleitung Tiefbau + Unterhalt/Entsorgung
- _ Bereichsleitung Rechnungswesen
- _ Akten (Original)

Beilagen:

- _ Rechnungsübersicht / Finanzabschied

Gemeinderat Bassersdorf

Doris Meier-Kobler
Gemeindepräsidentin

Christian Pleisch
Verwaltungsdirektor

Für Rückfragen ist zuständig:

Michael Nauer, Tel. 044 838 85 25, michael.nauer@bassersdorf.ch