

Archiv 34.03
Geschäft 2019-128
Status öffentlich
Stossrichtung 2 Sicherheit und Begegnung / 4 Vereine und Infrastruktur

gemeinde bassersdorf
gemeinderat

Beschluss des Gemeinderates vom 27. August 2019

Einzelne Strassen und Wege Werterhaltung Strassen 2018, Sanierung Gerlisbergstrasse Schlussabrechnung

Ausgangslage

Der Gemeinderat bewilligte mit Beschluss vom 6. März 2018 den Sanierungskredit für die Gerlisbergstrasse im Abschnitt Äntschbergweg bis Gemeindegrenze Bassersdorf / Kloten mit Gesamtkosten von CHF 442'647.

Ausgeführtes Projekt

Das ausgeführte Bauprojekt vom Ingenieurbüro Fritschi + Huser, Rickenbach-Sulz umfasste die folgenden Leistungen:

Strassensanierung

Das Bauprojekt sah die Sanierung des gesamten Strassenkörpers mit einer Fläche von rund 2'420 m² vor. Untersuchungen (Sondierbohrungen) bestätigten, dass die Strassenfundation ungenügend ist. Ebenfalls zeigte die Auswertung, dass ein grosser Teil der vorhandenen Asphaltbeläge PAK (Polyaromatische Kohlenwasserstoffe) belastet sind und folglich separiert entsorgt werden müssen. Der neue Strassenkörper wurde in identischer Lage wie der heutige erstellt, die bestehenden Gefällsverhältnisse wurden übernommen und wo möglich optimiert.

Strassenentwässerung

Entlang der östlichen Strassenseite war früher eine hangseitige Sickerleitung verlegt. Die Sickerleitung war teilweise aufgrund ihres Alters eingebrochen und bestand zudem aus verschiedenen Rohrmaterialien. Teilweise wurde das anfallende Hangwasser auch in einem offenen Graben geführt, welcher den Strassenkörper auswusch und stark in Mitleidenschaft zog. Im Zuge der Sanierung wurde die bestehende Sickerleitung durch eine neue mit DN 200 mm ersetzt.

Schlussabrechnung

Konto-Nr. 420.5010.00 (INV00017) "Gerlisbergstrasse, Äntschbergweg bis Gmd. Grenze"				
Bauabrechnung	Kredit	Abrechnung	Abweichung	in %
Bauarbeiten	365'000	655'224.95	+290'224.95	
Nebearbeiten	23'000	15'132.00	-7'813.80	
Technische Arbeiten	23'000	21'825.65	-1'174.35	
Gesamttotal exkl. MWST	411'000	692'182.60	+281'182.60	
MWST	31'647	53'047.75		
Gesamttotal inkl. MWST	442'647	745'230.35	+302'583.35	+68.4 %

Kostenabweichung

Mehrkosten von CHF 302'583.35 inkl. MWST, respektive + 68.4 %, gegenüber dem vom Gemeinderat am 6. März 2018 bewilligten Sanierungskredit. Im ursprünglichen Budget 2018 waren CHF 665'000 inkl. MWST eingestellt.

Begründungen

Kontaminierter Untergrund

Während den Aushubarbeiten stellte sich heraus, dass die bestehende Foundationsschicht sowie das Erdreich unter dem Strassenkörper stark kontaminiert waren. Angeordnete Beprobungen bestätigten, dass auf einer Länge von 380 m stark belastetes Material vorhanden ist. Diese Kontaminierungen können auf den Strassenbau aus den Jahren 1950 - 1980 sowie durch die diversen durchgeführten Sanierungen (Bitumentränkungen mit anschließender Einarbeitung durch Split) zurückgeführt werden. Folglich mussten rund 250 Tonnen stark verschmutztes Erdreich in die Deponie sowie 400 Tonnen in eine speziell dafür vorgesehene, thermische Verbrennung abgeführt werden. Hierfür fielen zusätzliche Kosten von rund CHF 185'000 inkl. MWST an.

Ungenügende Tragfähigkeit des Untergrunds

Mit der Erstellung der neuen Strassenfoundationsschicht stellte sich heraus, dass der vorgefundene lehmige Untergrund wie ein Schwamm wirkt und den Strassenkörper nicht tragen kann. Durch das Nachgeben des Untergrunds würde der neue Strassenbelag innerhalb kürzester Zeit brechen. Aus diesem Grund musste der Untergrund mittels einer Bodenstabilisierung aus Zement sowie durch eine verstärkte Foundationsschicht über die gesamte Länge ausgebildet werden. Dieser zusätzliche, nicht vorgesehene Eingriff führte zu Mehrkosten von rund CHF 120'000 inkl. MWST.

Der Gemeinderat beschliesst:

1. Die vorliegende Bauabrechnung für die Strassensanierung der „Gerlisbergstrasse“ mit Kosten von CHF 745'230.35 (inkl. MWST) und einer Kostenüberschreitung von CHF 302'583.35 bzw. 68.4 % wird genehmigt. Die Kosten wurden dem Konto 420.5010.00 (INV00017) „Gerlisbergstrasse, Äntschbergweg bis Gmd. Grenze“ in den Jahren 2018 und 2019 belastet.
2. Der Verpflichtungskredit, gemäss Beschluss des Gemeinderates vom 6. März 2018, über CHF 442'647 (inkl. MWST) auf Konto 420.5010.00 (INV00017) wird buchhalterisch abgeschlossen.

Mitteilung an (elektronisch):

- _ Ressortvorsteher Finanzen + Liegenschaften
- _ Abteilungsleiter Finanzen + Liegenschaften
- _ Bereichsleiter Tiefbau + Unterhalt/Entsorgung
- _ Bereichsleiter Rechnungswesen
- _ Akten (Original)

Beilagen:

- _ Rechnungsübersicht
- _ Finanzabschluss

Gemeinderat Bassersdorf

Doris Meier-Kobler
Gemeindepräsidentin

Christian Pleisch
Verwaltungsdirektor

Für Rückfragen ist zuständig:

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