

Archiv 34.03  
Geschäft 2017-55  
Status öffentlich  
Stossrichtung 2 Sicherheit und Begegnung / keine 2. Stossrichtung

gemeinde bassersdorf  
gemeinderat

Beschluss des Gemeinderates vom 11. April 2017

## **Einzelne Strassen und Wege Werterhaltung Kanalisation, Wasserleitung und Strasse „Im Rietli“ Schlussabrechnung**

### **Ausgangslage**

Der Strassenzug Im Rietli dient als Nebenstrasse. Sie beginnt ab der Schatzackerstrasse und verläuft Richtung Flurstrasse Langentannenweg bis zum Waldanfang im Gebiet Müllberghalden. Die Sanierung Im Rietli war im Werterhaltungsprogramm der Gemeinde Bassersdorf im Jahr 2016 geplant. Entsprechend wurde das Projekt in der Budgetphase berücksichtigt und im Voranschlag der Investitionsrechnung 2016 eingestellt.

Der bestehende Fahrbahnbelag wies teilweise schadhafte Stellen und Risse auf. Die bestehende Tragschicht war porös, was zur Schwächung und Rissen in der Fahrbahn führte. Im Rahmen der Sanierungsarbeiten musste der Fahrbahnbelag, die Fundation sowie die Randabschlüsse ersetzt werden. Im selben Strassenabschnitt wurde die heutige Trinkwasserleitung, welche aus dem Jahr 1962 stammt, ersetzt.

### **Ausgeführtes Projekt**

Das in Auftrag gegebene Bauprojekt, welches von dem Ingenieurbüro Fritschi + Huser Ingenieure, Winterthur, bearbeitet wurde, umfasste die Sanierung Im Rietli, Abschnitt Schatzackerstrasse bis Langentannenweg (Waldanfang).

#### Strassensanierung

Das Bauprojekt sah die Sanierung des Strassenoberbaus mit einer Fläche von rund 510 m<sup>2</sup> vor. Die vorhandenen verwitterten Randabschlüsse, die Fundation sowie die bituminösen Beläge wurden ersetzt. Die bestehenden Gefällsverhältnisse konnten übernommen oder wo möglich optimiert werden.

#### Sanierung Trinkwasserleitung

Die neu erstellte Wasserleitung aus FZM-Rohre DN 125mm verläuft parallel zur alten, jedoch wurde diese etwas näher am Strassenrand platziert. Auf diese Weise ist während eines allfälligen Wasserrohrbruchs die Durchfahrtsmöglichkeit für Anwohner durchgehend gewährleistet. Für die Brandbekämpfung wurde der Hydrant Nr. 222 neu bei der Liegenschaft Nr. 5 platziert und durch ein neues Modell, welches den heutigen Anforderungen der GVZ entspricht, ersetzt. Bei allen Anschlusspunkten der Hauszuleitungen an die neue Verteilung wurden Abstellschieber eingebaut. Sämtliche Liegenschaftsbesitzer haben ihre private Zuleitung ebenfalls im Zuge des Projekts saniert. Für die neue Wasserleitung sind Steckmuffenrohre aus Faserzementmörtel (FZM) DN 125 mm aus duktilem Guss Sorte K9 verbaut worden.

### Ausführungskredit Strassensanierung

Der Gemeinderat bewilligte mit Beschluss am 30. August 2016 den erforderlichen Ausführungskredit.

1. Bauarbeiten	CHF	80'000.-
2. Nebenarbeiten	CHF	8'500.-
3. Technische Arbeiten	CHF	10'000.-
<b>Total brutto</b>	<b>CHF</b>	<b>98'500.-</b>
MWST 8% + Rundung	CHF	7'880.-
<b>Gesamtkosten</b>	<b>CHF</b>	<b>106'380.-</b>

### Ausführungskredit Trinkwasserleitung

Der Gemeinderat bewilligte mit Beschluss am 30. August 2016 den erforderlichen Ausführungskredit.

1. Tiefbau-/ und Sanitärarbeiten	CHF	31'500.-
2. Nebenarbeiten	CHF	1'500.-
3. Technische Arbeiten	CHF	3'500.-
<b>Total brutto</b>	<b>CHF</b>	<b>36'500.-</b>
MWST 8% + Rundung	CHF	2'920.-
<b>Gesamtkosten</b>	<b>CHF</b>	<b>39'420.-</b>

### Ausführungskredit Kanalisation

Der Gemeinderat bewilligte mit Beschluss am 30. August 2016 den erforderlichen Ausführungskredit.

1. Ersatz Schachtabdeckungen	CHF	1'500.-
<b>Total brutto</b>	<b>CHF</b>	<b>1'500.-</b>
MWST 8% + Rundung	CHF	120.-
<b>Gesamtkosten</b>	<b>CHF</b>	<b>1'620.-</b>

Die Arbeiten wurden im Zeitraum von Mitte September 2016 bis Ende Oktober 2016 ausgeführt und konnten mit folgenden Abrechnungen abgeschlossen werden.

### Schlussabrechnung Strassensanierung

Konto-Nr. 1320.50100.51 "Im Rietli"				
Bauabrechnung	Kredit	Abrechnung	Abweichung	in %
Bauarbeiten	80'000.00	78'915.25	-1'084.75	
Nebenarbeiten	8'500.00	5'420.00	-3'080.00	
Technische Arbeiten	10'000.00	10'248.05	+248.05	
Gesamttotal exkl. MWST	98'500.00	94'583.30	-3'916.70	
MWST	7'880.00	7'566.60		
<b>Gesamttotal inkl. MWST (gem. Abrechnung Ingenieur)</b>	<b>106'380.00</b>	<b>102'149.90</b>	<b>-4'230.10</b>	<b>-4.0%</b>

Kostenabweichung: Minderkosten von CHF 4'230.10 inkl. MWST, respektive - 4.0%

Begründung:

Aufgrund den getroffenen Schutzmassnahmen für Grünflächen und Gärten konnten die Aufwendungen für Instandstellungsarbeiten reduziert werden.

### Schlussabrechnung Wasserleitung

Konto-Nr. 1324.50100.34 "Im Rietli"				
Bauabrechnung	Kredit	Abrechnung	Abweichung	in %
Tiefbau-/ und Sanitärarbeiten	31'500.00	38'476.10	-6'976.10	
Nebenarbeiten	1'500.00	667.00	-833.00	
Technische Arbeiten	3'500.00	1'969.65	-1'530.35	
Gesamttotal exkl. MWST	36'500.00	41'112.75	+4'612.75	
MWST	2'920.00	3'289.05		
<b>Gesamttotal inkl. MWST (gem. Abrechnung Ingenieur)</b>	<b>39'420.00</b>	<b>44'401.80</b>	<b>+4'981.80</b>	<b>+12.6%</b>

Kostenabweichung: Mehrkosten von CHF 4'981.80 inkl. MWST, respektive + 12.6%

Begründung:

Bei den Aushubarbeiten stellte sich heraus, dass der Schieber, an welchem die neue Wasserleitung angeschlossen wurde, nicht dicht war. Aus diesem Grund musste der komplette Schieber sowie das Wasserleitungsanschlussstück ausgetauscht werden.

## Schlussabrechnung Kanalisation

Konto-Nr. 1325.50100.1 "Allgemeine Kanalsanierungen"				
Bauabrechnung	Kredit	Abrechnung	Abweichung	in %
Ersatz Schachtabdeckungen	1'500.00	1'137.50	-362.50	
Gesamttotal exkl. MWST	1'500.00	1'137.50	-362.50	
MWST	120.00	91.00		
<b>Gesamttotal inkl. MWST (gem. Abrechnung Ingenieur)</b>	<b>1'620.00</b>	<b>1'228.50</b>	<b>-391.50</b>	<b>-24.2%</b>

Kostenabweichung: Minderkosten von CHF 391.50 inkl. MWST, respektive - 24.2%

Das Gesamtprojekt Sanierung „Im Rietli“ konnte mit Mehrkosten von CHF 360.20 inkl. MWST bei einem Kostenvoranschlag von CHF 147'420 inkl. MWST abgeschlossen werden.

### Der Gemeinderat beschliesst:

1. Die vorliegende Bauabrechnung für die Strassensanierung „Im Rietli“ mit Kosten von CHF 102'149.90 (inkl. MWST) und einer Kostenunterschreitung von CHF 4'230.10 bzw. 4.0% wird genehmigt. Die Kosten wurden dem Konto 1320.50100.51 „Im Rietli“ in den Jahren 2016 und 2017 belastet.
2. Die vorliegende Bauabrechnung für den Neubau Wasserleitung „im Rietli“ mit Kosten von CHF 44'401.80 (inkl. MWST) und einer Kostenüberschreitung von CHF 4'981.80 bzw. 12.6% wird genehmigt. Die Kosten wurden dem Konto 1324.50100.34 „Im Rietli“ in den Jahren 2016 und 2017 belastet.
3. Die vorliegende Bauabrechnung für den Ersatz der Schachtabdeckungen mit Kosten von CHF 1'228.50 (inkl. MWST) und einer Kostenunterschreitung von CHF 391.50 bzw. 24.2% wird genehmigt. Die Kosten wurden dem Konto 1325.50100.1 „Allgemeine Kanalsanierungen“ im Jahr 2016 belastet.
4. Der Verpflichtungskredit, gemäss Beschluss des Gemeinderates vom 30. August 2016, über CHF 106'380.00 (inkl. MWST) auf Konto 1320.50100.51 wird buchhalterisch abgeschlossen.
5. Der Verpflichtungskredit, gemäss Beschluss des Gemeinderates vom 30. August 2016, über CHF 39'420.00 (inkl. MWST) auf Konto 1324.50100.34 wird buchhalterisch abgeschlossen.
6. Der Verpflichtungskredit, gemäss Beschluss des Gemeinderates vom 30. August 2016, über CHF 1'620.00 (inkl. MWST) auf Konto 1325.50100.1 wird buchhalterisch abgeschlossen.

Mitteilung an (alle elektronisch):  
\_ Ressortvorsteher Bau + Werke

**Beschluss**  
vom 11. April 2017  
Seite 5 | 5

gemeinde bassersdorf  
gemeinderat

- \_ Ressortvorsteher Finanzen + Liegenschaften
- \_ Leiter Finanzen + Liegenschaften
- \_ Bereichsleiter Tiefbau + Unterhalt/Entsorgung
- \_ Bereichsleiter Finanzen
- \_ Wasserversorgung
- \_ Akten

Gemeinderat Bassersdorf

Doris Meier-Kobler  
Gemeindepräsidentin

Christian Pleisch  
Verwaltungsdirektor

Für Rückfragen ist zuständig:  
Michael Nauer, Tel. 044 838 85 25, michael.nauer@bassersdorf.ch