

Guido Hüni  
Bereichsleiter / Betriebsleiter  
direkt 044 835 83 03  
guido.hueni@dietlikon.org

Protokollauszug vom 28.05.2019

76 08.04.2 Niederspannungsnetz  
08.05.0 Anlagen strassen- bzw. quartierweise  
33.03 Einzelne Strassen und Wege  
39.04.1 Hydranten- und Transportnetz

**Riedenerstrasse; Erneuerung Fahrbahn und Werkleitungen (2. Teil); Abrechnung**

**a. Ausgangslage**

Der Gemeinderat bewilligte am 12.09.2017 mit Beschluss Nr. 181 folgende Kredite:

**Tabelle 1: Übersicht der Kredite für die einzelnen Bereiche**

Teilbereich	Betrag (Fr.)	MwSt.	Projekt Nr.	Konto Nr.	Kostenstelle
Elektrizitätswerk (EW)	189'200.00	exkl.	900'251		
Wasserversorgung (WV)	103'000.00	exkl.	900'253		
Öffentliche Beleuchtung (ÖB)	74'000.00	inkl.	900'255	3085.5010.00	5385077
Fahrbahn (Str.)	552'000.00	inkl.	900'256	3082.5010.00	5382077
<b>Total</b>	<b>918'200.00</b>				

**b. Abrechnung**

**Tabelle 2: Vergleich zwischen Kredit und Abrechnung**

Teilbereich	Kredit (Fr.)	Abrechnung (Fr.)	Differenz Fr.
Elektrizitätswerk (EW)	189'200.00	173'444.86	15'755.14
Wasserversorgung (WV)	103'000.00	109'216.07	-6'216.07
Öffentliche Beleuchtung (ÖB)	74'000.00	58'330.10	15'669.90
Fahrbahn (Str.)	552'000.00	472'645.05	79'354.95
<b>Total</b>	<b>918'000.00</b>	<b>813'636.08</b>	<b>104'563.92</b>

+ = Minderaufwand gegenüber Kredit

- = Mehraufwand gegenüber Kredit

Grund Abweichung Total (> 10% oder > Fr. 50'000.00):

Die Gesamtkosten des Projektes konnten durch verschiedene Optimierungen reduziert werden. Nachfolgend werden die einzelnen Teilbereiche aufgeführt.

**Tabelle 3: Elektrizitätswerk (EW), Vergleich zwischen Kredit und Abrechnung**

Bereich	Kredit (Fr.)	Abrechnung (Fr.)	Differenz (Fr.)
Tiefbauarbeiten	70'000.00	73'270.41	-3'270.41
Nebenarbeiten	2'200.00	2'832.92	-632.92
Nebenkosten & Drittleistungen	1'200.00	0.00	1'200.00
Technische Kosten	20'800.00	19'604.40	1'195.60
Eigenleistung GWD	25'000.00	25'248.36	-248.36
Materialeinkauf GWD	70'000.00	52'488.77	17'511.23
<b>Total exkl. MwSt.</b>	<b>189'200.00</b>	<b>173'444.86</b>	<b>15'755.14</b>

+ = Minderaufwand gegenüber Kredit

- = Mehraufwand gegenüber Kredit

Grund Abweichungen Einzelpositionen (> 25%):

Keine

**Tabelle 4: Wasserversorgung (WV), Vergleich zwischen Kredit und Abrechnung**

Bereich	Kredit (Fr.)	Abrechnung (Fr.)	Differenz (Fr.)
Tiefbauarbeiten	27'000.00	30'781.07	-3'781.07
Nebenarbeiten	60'000.00	54'981.67	5'018.33
Nebenkosten & Drittleistungen	1'000.00	0.00	1'000.00
Technische Kosten	12'000.00	11'044.12	955.88
Eigenleistung GWD	3'000.00	12'409.21	-9'409.21
Materialeinkauf GWD	0.00	0.00	0.00
<b>Total exkl. MwSt.</b>	<b>103'000.00</b>	<b>109'216.07</b>	<b>-6'216.07</b>

+ = Minderaufwand gegenüber Kredit

- = Mehraufwand gegenüber Kredit

Grund Abweichungen Einzelpositionen (> 25%):

An der I+U-Sitzung vom 22.08.2017 wurde entschieden, dass die Wasserleitung im Kreuzungsbereich aufgrund der Neugestaltung angepasst werden soll. Diese Ausführungsarbeiten mussten infolge des Verkehrs in Etappen ausgeführt werden. Daraus resultierten zusätzliche Eigenleistungen der GWD im Zusammenhang mit Provisorien und der Inbetriebnahme.

**Tabelle 5: Öffentliche Beleuchtung (ÖB), Vergleich zwischen Kredit und Abrechnung**

Bereich	Kredit (Fr.)	Abrechnung (Fr.)	Differenz (Fr.)
Tiefbauarbeiten	25'700.00	21'307.35	4'392.65
Nebenarbeiten	800.00	572.95	227.05
Nebenkosten & Drittleistungen	360.00	0.00	360.00
Technische Kosten	7'840.00	8'393.80	-553.80
Eigenleistung GWD	7'700.00	18'821.60	-11'121.60
Materialeinkauf GWD	31'600.00	9'234.40	22'365.60
<b>Total inkl. MwSt.</b>	<b>74'000.00</b>	<b>58'330.10</b>	<b>15'669.90</b>

+ = Minderaufwand gegenüber Kredit

- = Mehraufwand gegenüber Kredit

Grund Abweichungen Einzelpositionen (> 25%):

Aufgrund der neuen Verkehrsmassnahmen mussten die Kandelaber im Kreuzungsbereich neu positioniert werden. Die Arbeiten im Zusammenhang mit der Verkabelung und der Inbetriebnahme der neuen Kandelaber gestalteten sich aufwendiger als geplant, sodass sich die Eigenleistung GWD erhöhte.

Die Position – Materialeinkauf GWD – verringerte sich deutlich, da die Materialien günstiger eingekauft werden konnten als geplant.

**Tabelle 6: Fahrbahn (Str.), Vergleich zwischen Kredit und Abrechnung**

Bereich	Kredit (Fr.)	Abrechnung (Fr.)	Differenz (Fr.)
Tiefbauarbeiten	400'000.00	363'819.60	36'180.40
Nebearbeiten	50'000.00	29'136.70	20'863.30
Nebenkosten & Drittleistungen	15'000.00	13'039.10	1'960.90
Technische Kosten	78'000.00	62'725.65	15'274.35
Eigenleistung GWD	9'000.00	3'924.00	5'076.00
<b>Total inkl. MwSt.</b>	<b>552'000.00</b>	<b>472'645.05</b>	<b>79'354.95</b>

*+ = Minderaufwand gegenüber Kredit*

*- = Mehraufwand gegenüber Kredit*

Grund Abweichungen Einzelpositionen (> 25%)

Nebearbeiten: Im Kreuzungsbereich wurde auf eine Begrünung der Rabatte verzichtet. Die Gärtnerarbeiten in den Nebearbeiten reduzierten sich dadurch. Die angenommenen Eigenleistungen der GWD, für die Projektbegleitung sowie die Mittel für Unvorhergesehenes, mussten nicht vollumfänglich beansprucht werden.

**Beschluss:**

1. Die Projektabrechnung Elektrizitätswerk (EW) wird mit Kosten von Fr. 173'444.86 exkl. MwSt. und Minderkosten von Fr. 15'755.14 exkl. MwSt. genehmigt.
2. Die Projektabrechnung Wasserversorgung (WV) wird mit Kosten von Fr. 109'216.07 exkl. MwSt. und Mehrkosten von Fr. 6'216.07 exkl. MwSt. genehmigt.
3. Die Projektabrechnung Öffentliche Beleuchtung (ÖB) wird mit Kosten von Fr. 58'330.10 inkl. MwSt. und Minderkosten von Fr. 15'669.90 inkl. MwSt. genehmigt.
4. Die Projektabrechnung Fahrbahn (Str.) wird mit Kosten von Fr. 472'645.05 inkl. MwSt. und Minderkosten von Fr. 79'354.95 inkl. MwSt. genehmigt.

5. Mitteilung an:

- Gemeindewerke
- Gossweiler Ingenieure AG
- RPK (zur Information)
- Finanzen
- Unterhalt
- Sicherheit
- Akten

Gemeinderat

Edith Zuber  
Gemeindepräsidentin

Martin Keller  
Gemeindeschreiber

Versand: