

Remo Arpagaus  
Leiter Gemeindewerke  
direkt 04144 835 83 03  
remo.arpagaus@dietlikon.org

Protokollauszug vom 29.09.2020

- 175 08.04.2      Niederspannungsnetz
- 23.03.4      Einzelne Leitungen und quartierweise Erschliessungen
- 33.03          Einzelne Strassen und Wege
- 39.04.1      Hydranten- und Transportnetz

## Riedwiesenstrasse 2. Teil ; Erneuerung Fahrbahn und Werkleitungen; Abrechnung

### a) Ausgangslage

Der Gemeinderat bewilligte am 29.05.2018 mit Beschluss Nr. 103 folgende Kredite:

Übersicht Kredite	Betrag (Fr.)	MwSt.	Projekt Nr.
Elektrizitätswerk (EW)	152'000	exkl.	900'271
Wasserversorgung (WV)	228'000	exkl.	900'273
Abwasser (AW)	238'000	exkl.	900'274
Fahrbahn (Str.)	804'000	inkl.	700'006

### b) Abrechnung

Übersicht Soll / Ist	Kredit (Fr.)	Abrechnung (Fr.)	Differenz	
Elektrizitätswerk (EW)	152'000.00	101'332.26	50'667.74	33%
Wasserversorgung (WV)	228'000.00	181'883.69	46'116.31	20%
Abwasser (AW)	238'000.00	149'460.66	88'539.34	37%
Fahrbahn (Str.)	804'000.00	592'696.65	211'303.35	26%

+ = Minderaufwand gegenüber Kredit

- = Mehraufwand gegenüber Kredit

Elektrizitätswerk (EW)	Kredit (Fr.)	Abrechnung (Fr.)	Differenz	
Tiefbauarbeiten	95'000.00	70'714.40	24'285.60	26%
Nebenarbeiten	2'000.00	0.00	2'000.00	100%
Nebenkosten & Dritteleistungen	2'000.00	0.00	2'000.00	100%
Technische Kosten	18'000.00	16'818.64	1'181.36	7%
Eigenleistung GWD	10'000.00	6'569.00	3'431.00	34%
Materialeinkauf GWD	25'000.00	7'230.22	17'769.78	71%
<b>Total exkl. MwSt.</b>	<b>152'000.00</b>	<b>101'332.26</b>	<b>50'667.74</b>	<b>33%</b>

## Riedwiesenstrasse 2. Teil ; Erneuerung Fahrbahn und Werkleitungen; Abrechnung

Kommentierung von Einzelpositionen > 25% (mindestens jedoch Fr. 10'000):

Elektrizitätswerk (EW)	Begründung	Betrag
Tiefbauarbeiten	Die Höhenlage von Rechteck-Zugschächten konnte mit baulichen Massnahmen beibehalten werden. Durch Optimierung des Grabens konnte deutlich mehr Material wiederverwendet werden.	24'285.60
Materialeinkauf GWD	Aufgrund der tiefbaulichen Voraussetzungen konnte auf zwei Rechteck-Schachtabdeckungen verzichtet werden.	17'769.78

Gesamtkredit > 10% (mindestens jedoch Fr. 10'000) oder > Fr. 50'000 (bei hohen Investitionen):

Die Kosten konnten durch die oben genannten Gründe und andererseits durch eine vorteilhafte Projektumsetzung ohne unvorhergesehene Erschwernisse reduziert werden.

Wasserversorgung (WV)	Kredit (Fr.)	Abrechnung (Fr.)	Differenz	
Tiefbauarbeiten	100'000.00	90'639.28	9'360.72	9%
Nebenarbeiten	95'000.00	67'231.29	27'768.71	29%
Nebenkosten & Drittleistungen	1'000.00	94.75	905.25	91%
Technische Kosten	20'000.00	19'049.17	950.83	5%
Eigenleistung GWD	12'000.00	4'869.20	7'130.80	59%
<b>Total exkl. MwSt.</b>	<b>228'000.00</b>	<b>181'883.69</b>	<b>46'116.31</b>	<b>20%</b>

Kommentierung von Einzelpositionen > 25% (mindestens jedoch Fr. 10'000):

Wasserversorgung (WV)	Begründung	Betrag
Nebenarbeiten	Durch Optimierung in der Höhenlage konnten Konflikte mit bestehenden Werkleitungen vermieden und somit eine Vielzahl an Armaturen und Rohrlegearbeiten eingespart werden.	27'768.71

Gesamtkredit > 10% (mindestens jedoch Fr. 10'000) oder > Fr. 50'000 (bei hohen Investitionen):

Die Kosten konnten durch die oben genannten Gründe und andererseits durch eine vorteilhafte Projektumsetzung ohne unvorhergesehene Erschwernisse reduziert werden.

Abwasser (AW)	Kredit	Abrechnung	Differenz	
Tiefbauarbeiten	195'000.00	117'494.28	77'505.72	40%
Nebenarbeiten	12'000.00	8'003.66	3'996.34	33%
Nebenkosten & Drittleistungen	1'000.00	0.00	1'000.00	100%
Technische Kosten	25'000.00	23'962.72	1'037.28	4%
Eigenleistung GWD	5'000.00	0.00	5'000.00	100%
<b>Total exkl. MwSt.</b>	<b>238'000.00</b>	<b>149'460.66</b>	<b>88'539.34</b>	<b>37%</b>

## Riedwiesenstrasse 2. Teil ; Erneuerung Fahrbahn und Werkleitungen; Abrechnung

Kommentierung von Einzelpositionen > 25% (mindestens jedoch Fr. 10'000):

Abwasser (AW)	Begründung	Betrag
Tiefbauarbeiten	Eine sehr lange Trockenperiode hatte zur Folge, dass sich der Grundwasserspiegel unterhalb des Baubereichs senkte und somit auf die kostspielige Wasserhaltung verzichtet werden konnte. Demzufolge war der Aushub nicht wassergesättigt, was wiederum bedeutete, dass deutlich weniger Material abgeführt werden musste. Die Baugrube bot zudem die Voraussetzungen, die Spriessungen entsprechend zu optimieren.	77'505.72

Gesamtkredit > 10% (mindestens jedoch Fr. 10'000) oder > Fr. 50'000 (bei hohen Investitionen):

Die Kosten konnten durch die oben genannten Gründe und andererseits durch eine vorteilhafte Projektumsetzung ohne unvorhergesehene Erschwernisse reduziert werden.

Fahrbahn (Str.)	Kredit	Abrechnung	Differenz	
Tiefbauarbeiten	680'000.00	471'282.60	208'717.40	31%
Nebenarbeiten	11'000.00	10'158.85	841.15	8%
Nebenkosten & Drittleistungen	13'000.00	11'655.25	1'344.75	10%
Technische Kosten	92'000.00	88'423.85	3'576.15	4%
Eigenleistung GWD	8'000.00	11'176.10	-3'176.10	-40%
<b>Total inkl. MwSt.</b>	<b>804'000.00</b>	<b>592'696.65</b>	<b>211'303.35</b>	<b>26%</b>

Kommentierung von Einzelpositionen > 25% (mindestens jedoch Fr. 10'000):

Fahrbahn (Str.)	Begründung	Betrag
Tiefbauarbeiten	Die bestehende Foundationsschicht konnte zu einem wesentlichen Teil wiederverwendet werden. Aufgrund der Trockenheit war der Aushub nicht wassergesättigt, was dazu führte, dass deutlich weniger Material abgeführt werden musste. Die im Projekt vorgesehenen Anpassungen der Vorplätze wurden durch private Sanierungsmassnahmen nicht beansprucht.	209'487.45

Gesamtkredit > 10% (mindestens jedoch Fr. 10'000) oder > Fr. 50'000 (bei hohen Investitionen):

Die Kosten konnten durch die oben genannten Gründe und andererseits durch eine vorteilhafte Projektumsetzung ohne unvorhergesehene Erschwernisse reduziert werden.

## Riedwiesenstrasse 2. Teil ; Erneuerung Fahrbahn und Werkleitungen; Abrechnung

### Beschluss:

1. Die Abrechnung über die Erneuerung der Riedwiesenstrasse 2. Teil (Fahrbahn und Werkleitungen) wird mit den nachstehenden Kosten genehmigt:

Übersicht Soll / Ist	Kredit	Abrechnung	Differenz
Elektrizitätswerk (EW)	152'000.00	<b>101'332.26</b>	50'667.74
Wasserversorgung (WV)	228'000.00	<b>181'883.69</b>	46'116.31
Abwasser /AW)	238'000.00	<b>149'460.66</b>	88'539.34
Fahrbahn (Str.)	804'000.00	<b>592'696.65</b>	211'303.35

2. Mitteilung an:
  - Gemeindewerke
  - Gossweiler Ingenieure AG (zur Information)
  - RGPK (zur Information)
  - Finanzen
  - Akten

Gemeinderat

Edith Zuber  
Gemeindepräsidentin

Renato Hutter  
Stv. Gemeindeschreiber

Versand: