



# Gemeinde Obersiggenthal

Gemeinderat

---

Nussbaumen, 4. November 2016

## Bericht und Antrag an den Einwohnerrat

GK 2013/35	Kreditabrechnung Sanierung Blumenstrasse, Strassenbau
GK 2013/35	Kreditabrechnung Sanierung Blumenstrasse, Wasserversorgung
GK 2013/35	Kreditabrechnung Sanierung Blumenstrasse, Kanalisation
GK 2012/11	Kreditabrechnung Sanierung Flühstrasse, Strassenbau
GK 2012/11	Kreditabrechnung Sanierung Flühstrasse, Wasserversorgung
GK 2012/11	Kreditabrechnung Sanierung Flühstrasse, Kanalisation
GK 2012/04	Kreditabrechnung Sanierung Kirchweg Ost, Strassenbau
GK 2012/04	Kreditabrechnung Sanierung Kirchweg Ost, Wasserversorgung
GK 2012/04	Kreditabrechnung Sanierung Kirchweg Ost, Kanalisation
GK 2011/41	Kreditabrechnung Sanierung Mehrhaldenstrasse Ost, Strassenbau
GK 2011/41	Kreditabrechnung Sanierung Mehrhaldenstrasse Ost, Wasserversorgung
GK 2011/41	Kreditabrechnung Sanierung Mehrhaldenstrasse Ost, Kanalisation

### Antrag

Der Gemeinderat beantragt dem Einwohnerrat, folgende Beschlüsse zu fassen:

#### Folgende Kreditabrechnungen werden genehmigt:

a) Sanierung Blumenstrasse, Strassenbau	CHF 271'634.95
b) Sanierung Blumenstrasse, Wasserversorgung	CHF 186'061.00
c) Sanierung Blumenstrasse, Kanalisation	CHF 118'572.40
d) Sanierung Flühstrasse, Strassenbau	CHF 227'803.15
e) Sanierung Flühstrasse, Wasserversorgung	CHF 186'699.50
f) Sanierung Flühstrasse, Kanalisation	CHF 161'270.65
g) Sanierung Kirchweg Ost, Strassenbau	CHF 159'944.35
h) Sanierung Kirchweg Ost, Wasserversorgung	CHF 65'082.00
i) Sanierung Kirchweg Ost, Kanalisation	CHF 88'328.10
j) Sanierung Mehrhaldenstrasse Ost, Strassenbau	CHF 503'597.05
k) Sanierung Mehrhaldenstrasse Ost, Wasserversorgung	CHF 132'352.50
l) Sanierung Mehrhaldenstrasse Ost, Kanalisation	CHF 132'843.00

Sehr geehrte Frau Präsidentin  
Sehr geehrte Damen und Herren

Der Gemeinderat unterbreitet Ihnen zur Genehmigung die nachfolgenden Abrechnungen. Sie wurden von der Finanzkommission geprüft und diese empfiehlt Ihnen, sie zu genehmigen.

### a), b), c) Kreditabrechnung Sanierung Blumenstrasse

Mit Entscheid vom 12. Dezember 2013 genehmigte der Einwohnerrat für die Sanierung Blumenstrasse, einen Kredit von gesamthaft CHF 555'700.

Die Bauabrechnung der KSL Ingenieurbüro AG, Kirchdorf, präsentiert sich wie folgt:

<b>Strassenbau 6150.5010.53</b>	<b>Kredit CHF</b>	<b>Abrechn. CHF</b>	<b>Diff. CHF</b>	<b>Diff. %</b>
Akkordarbeiten Tiefbau	171'000.00	191'917.50	20'917.50	12.23
Projekt- + Bauleitung	16'600.00	16'563.20	-36.80	-0.22
Nebenkosten	18'700.00	43'033.15	24'333.15	130.12
Diverses und Unvorhergesehenes	10'300.00	0.00	-10'300.00	-100.00
Total exkl. MwSt.	216'600.00	251'513.85	34'913.85	16.12
MwSt. 8.0 % (ca.)	17'300.00	20'121.10	2'821.10	16.31
<b>Total brutto inkl. MwSt.</b>	<b>233'900.00</b>	<b>271'634.95</b>	<b>37'734.95</b>	<b>16.13</b>

<b>Wasserversorgung 7101.5030.53</b>	<b>Kredit CHF</b>	<b>Abrechn. CHF</b>	<b>Diff. CHF</b>	<b>Diff. %</b>
Akkordarbeiten Tiefbau	81'300.00	98'752.15	17'452.15	21.47
Akkordarbeiten Sanitär	73'500.00	58'973.25	-14'526.75	-19.76
Projekt- + Bauleitung	13'400.00	13'219.30	-180.70	-1.35
Nebenkosten	1'000.00	1'334.00	334.00	33.40
Diverses und Unvorhergesehenes	8'500.00	0.00	-8'500.00	-100.00
Total exkl. MwSt.	177'700.00	172'278.70	-5'421.30	-3.05
MwSt. 8.0 % (ca.)	14'200.00	13'782.30	-417.70	-2.94
<b>Total brutto inkl. MwSt.</b>	<b>191'900.00</b>	<b>186'061.00</b>	<b>-5'839.00</b>	<b>-3.04</b>

<b>Kanalisation 7201.5030.53</b>	<b>Kredit CHF</b>	<b>Abrechn. CHF</b>	<b>Diff. CHF</b>	<b>Diff. %</b>
Akkordarbeiten Tiefbau	50'400.00	54'537.90	4'137.90	8.21
Akkordarbeiten Kanalsanierung	45'500.00	36'554.30	-8'945.70	-19.66
Projekt- + Bauleitung	18'400.00	18'419.30	19.30	0.10
Nebenkosten	300.00	300.00	0.00	0.00
Diverses und Unvorhergesehenes	5'700.00	0.00	-5'700.00	-100.00
Total exkl. MwSt.	120'300.00	109'811.50	-10'488.50	-8.72
MwSt. 8.0 % (ca.)	9'600.00	8'760.90	-839.10	-8.74
<b>Total brutto inkl. MwSt.</b>	<b>129'900.00</b>	<b>118'572.40</b>	<b>-11'327.40</b>	<b>-8.72</b>

### Zusammenfassung nach Werken

	<b>Kredit CHF</b>	<b>Abrechn. CHF</b>	<b>Diff. CHF</b>	<b>Diff. %</b>
Strassenbau	216'600.00	251'513.85	34'913.85	16.12
Wasserversorgung	177'700.00	172'278.70	-5'421.30	-3.05
Kanalisation	120'300.00	109'811.50	-10'488.50	-8.72
Total exkl. MwSt.	514'600.00	533'604.05	19'004.05	3.69
MwSt.	41'100.00	42'664.30	1'564.30	3.81
<b>Total inkl. MwSt.</b>	<b>555'700.00</b>	<b>576'268.35</b>	<b>20'568.35</b>	<b>3.70</b>



**d), e), f) Kreditabrechnung Sanierung Flühstrasse**

Mit Entscheid vom 24. Mai 2012 genehmigte der Einwohnerrat für die Sanierung Flühstrasse einen Kredit von gesamthaft CHF 700'000.

Die Bauabrechnung der KSL Ingenieurbüro AG, Kirchdorf, präsentiert sich wie folgt:

<b>Strassenbau 6150.5010.48</b>	<b>Kredit CHF</b>	<b>Abrechn. CHF</b>	<b>Diff. CHF</b>	<b>Diff. %</b>
Akkordarbeiten Tiefbau	165'000.00	170'365.25	5'365.25	3.25
Baunebenkosten	14'500.00	16'107.80	1'607.80	11.09
Projekt- + Bauleitung	14'000.00	24'455.80	10'455.80	74.68
Diverses und Unvorhergesehenes	19'500.00	0.00	-19'500.00	-100.00
Total exkl. MwSt.	213'000.00	210'928.85	-2'071.15	-0.97
MwSt. 8.0 % (ca.)	17'000.00	16'874.30	-125.69	-0.74
<b>Total brutto inkl. MwSt.</b>	<b>230'000.00</b>	<b>227'803.15</b>	<b>-2'196.84</b>	<b>-0.96</b>

<b>Wasserversorgung 7101.5030.48</b>	<b>Kredit CHF</b>	<b>Abrechn. CHF</b>	<b>Diff. CHF</b>	<b>Diff. %</b>
Akkordarbeiten Tiefbau	93'000.00	69'434.80	-23'565.20	-25.34
Akkordarbeiten Sanitär	105'000.00	93'748.92	-11'251.08	-10.72
Projekt- + Bauleitung	12'200.00	12'019.15	-180.85	-1.48
Diverses und Unvorhergesehenes	20'400.00	-2'332.95	-22'732.95	-111.44
Total exkl. MwSt.	230'600.00	172'869.90	-57'730.09	-25.03
MwSt. 8.0 % (ca.)	18'400.00	13'829.60	-4'570.40	-24.84
<b>Total brutto inkl. MwSt.</b>	<b>249'000.00</b>	<b>186'699.50</b>	<b>-62'300.49</b>	<b>-25.02</b>

<b>Kanalisation 7201.5030.48</b>	<b>Kredit CHF</b>	<b>Abrechn. CHF</b>	<b>Diff. CHF</b>	<b>Diff. %</b>
Akkordarbeiten Tiefbau	2'000.00	11'370.75	9'370.75	468.54
Akkordarbeiten Kanalsanierung	162'000.00	112'527.60	-49'472.40	-30.54
Baunebenkosten	300.00	426.00	126.00	42.00
Projekt- + Bauleitung	21'900.00	25'022.55	3'122.55	14.26
Diverses und Unvorhergesehenes	18'400.00	0.00	-18'400.00	-100.00
Total exkl. MwSt.	204'600.00	149'346.90	-55'253.10	-27.01
MwSt. 8.0 % (ca.)	16'400.00	11'923.75	-4'476.25	-27.29
<b>Total brutto inkl. MwSt.</b>	<b>221'000.00</b>	<b>161'270.65</b>	<b>-59'729.35</b>	<b>-27.03</b>

**Zusammenfassung nach Werken**

	<b>Kredit CHF</b>	<b>Abrechn. CHF</b>	<b>Diff. CHF</b>	<b>Diff. %</b>
Strassenbau	213'000.00	210'928.85	-2'071.15	-0.97
Wasserversorgung	230'600.00	172'869.90	-57'730.10	-25.03
Kanalisation	204'600.00	149'346.90	-55'253.10	-27.01
Total exkl. MwSt.	648'200.00	533'145.65	-115'054.35	-17.75
MwSt.	51'800.00	42'627.65	-9'172.35	-17.71
<b>Total inkl. MwSt.</b>	<b>700'000.00</b>	<b>575'773.30</b>	<b>-124'226.70</b>	<b>-17.75</b>

Die AGV hat für das Projekt der Wasserversorgung Subventionen in der Höhe von CHF 14'662 beigetragen, so dass sich die Netto-Abrechnung für den Eigenwirtschaftsbetrieb um diesen Betrag reduziert.



**g), h), i) Kreditabrechnung Sanierung Kirchweg Ost**

Mit Entscheid vom 1. März 2012 genehmigte der Einwohnerrat für die Sanierung Kirchweg Ost einen Kredit von gesamthaft CHF 223'500.

Die Bauabrechnung der KSL Ingenieurbüro AG, Kirchdorf, präsentiert sich wie folgt:

<b>Strassenbau 6150.5010.47</b>	<b>Kredit CHF</b>	<b>Abrechn. CHF</b>	<b>Diff. CHF</b>	<b>Diff. %</b>
Baumeisterarbeiten	76'761.50	135'195.30	58'433.80	76.12
Technische Bearbeitung	4'500.00	6'332.55	1'832.55	40.72
Geometer/Markierungen	2'200.00	5'248.75	3'048.75	138.58
Nebenkosten	500.00	0.00	-500.00	-100.00
Diverses und Unvorhergesehenes	8'038.50	1'320.00	-6'718.50	-83.58
Total exkl. MwSt.	92'000.00	148'096.60	56'096.60	60.97
MwSt. 8.0 % (ca.)	7'360.00	11'847.75	4'487.75	60.97
<b>Total brutto inkl. MwSt.</b>	<b>99'360.00</b>	<b>159'944.35</b>	<b>60'584.35</b>	<b>60.97</b>

<b>Wasserversorgung 7101.5030.47</b>	<b>Kredit CHF</b>	<b>Abrechn. CHF</b>	<b>Diff. CHF</b>	<b>Diff. %</b>
Baumeisterarbeiten	26'700.00	29'752.45	3'052.45	11.43
Sanitärarbeiten	24'800.00	20'587.60	-4'212.40	-16.99
Technische Bearbeitung	3'000.00	4'912.00	1'912.00	63.73
Nebenkosten	500.00	0.00	-500.00	-100.00
Diverses und Unvorhergesehenes	3500.00	5'009.05	1'509.05	43.12
Total exkl. MwSt.	58'500.00	60'261.10	1'761.10	3.01
MwSt. 8.0 % (ca.)	4'740.00	4'820.90	80.90	1.71
<b>Total brutto inkl. MwSt.</b>	<b>63'240.00</b>	<b>65'082.00</b>	<b>1'842.00</b>	<b>2.91</b>

<b>Kanalisation 7201.5030.47</b>	<b>Kredit CHF</b>	<b>Abrechn. CHF</b>	<b>Diff. CHF</b>	<b>Diff. %</b>
Baumeisterarbeiten	48'000.00	65'997.60	17'997.60	37.50
Technische Bearbeitung	3'000.00	9'742.40	6'742.40	224.75
Nebenkosten	2'500.00	300.00	-2'200.00	-88.00
Diverses und Unvorhergesehenes	2'900.00	0.00	-2'900.00	-100.00
Total exkl. MwSt.	56'400.00	81'807.50	25'407.50	45.05
MwSt. 8.0 % (ca.)	4'500.00	6'520.60	2'020.60	44.90
<b>Total brutto inkl. MwSt.</b>	<b>60'900.00</b>	<b>88'328.10</b>	<b>27'428.10</b>	<b>45.04</b>

**Zusammenfassung nach Werken**

	<b>Kredit CHF</b>	<b>Abrechn. CHF</b>	<b>Diff. CHF</b>	<b>Diff. %</b>
Strassenbau	92'000.00	148'096.60	56'096.60	60.97
Wasserversorgung	58'500.00	60'261.10	1'761.10	3.01
Kanalisation	56'400.00	81'807.50	25'407.50	45.05
Total exkl. MwSt.	206'900.00	290'165.20	83'265.20	40.24
MwSt.	16'600.00	23'189.25	6'589.25	39.69
<b>Total inkl. MwSt.</b>	<b>223'500.00</b>	<b>313'354.45</b>	<b>89'854.45</b>	<b>40.20</b>

Die AGV hat für das Projekt der Wasserversorgung Subventionen in der Höhe von CHF 4'457 beigetragen, so dass sich die Netto-Abrechnung für den Eigenwirtschaftsbetrieb um diesen Betrag reduziert.

**Mehr-/Minderkostenbegründung**

<b>Total Kredit</b>	<b>223'500</b>
<b>Strassenbau:</b>	
In der ursprünglichen Kostenschätzung des Ingenieurs aus dem Jahr 2011 war eine Ausbaulänge von 80 m vorgesehen, tatsächlich mussten wegen des schlechten Strassenzustands dann aber 120 m saniert werden. An der Einwohner-ratssitzung vom 13. Dezember 2012 hat der Gemeinderat den Einwohnerrat über die Projekterweiterung und die Mehrkosten informiert.	+41'500
Demzufolge fielen auch die Kosten der Vermarktungsarbeiten durch den Geometer teurer aus.	+3'300
Bei der Planung wurde aufgrund der sichtbaren Gegebenheiten davon ausgegangen, dass ein grosser Teil der Randabschlüsse und Foundationsschichten bestehen bleiben könne. Erst bei der Baurealisierung wurde festgestellt, dass die bestehenden Randabschlüsse kaum in Beton eingebettet waren und deshalb praktisch komplett ersetzt werden mussten. Auch das Fundationsmaterial entsprach nicht den Normen und musste über grössere Flächen ersetzt werden als angenommen.	+21'700
Durch die Mehr-Ausmasse fielen auch die Ingenieurhonorare höher aus als veranschlagt. Ausserdem wurden die Nebenkosten in den Honorarabrechnungen ausgewiesen und nicht separat abgerechnet.	+1'400
Im Übrigen gab es weniger unvorhergesehene Arbeiten.	-7'300
<b>Wasserversorgung:</b>	
Wegen zahlreicher Werkleitungsquerungen fielen die Grabarbeiten für die Wasserleitung aufwendiger aus als geplant.	+3'300
Die Rohrlegearbeiten konnten hingegen aufgrund der geschickten Etappierung günstiger ausgeführt werden.	-4'200
Durch die Mehr-Ausmasse fielen auch die Ingenieurhonorare höher aus als veranschlagt. Ausserdem wurden die Nebenkosten in den Honorarabrechnungen ausgewiesen und nicht separat abgerechnet.	+1'100
Für den Ersatz des Hausanschlusses beim Restaurant Neuhaus waren aufwendigere Abdichtungsmassnahmen notwendig, weil es sich dabei um einen historischen Gewölbekeller aus Bruchsteinen handelt.	+1'600
<b>Kanalisation:</b>	
Beim Ersatz der defekten Kanalisationsleitung ist es zu unerwarteten Problemen gekommen: Die Höhenkoten der bestehenden, öffentlichen Kanalisationsleitung wurden genau aufgenommen. Die neue Leitung inklusiv Kontrollschacht wurde wieder in der exakt gleichen Lage gebaut. Nachdem die Leitung gebaut war, musste festgestellt werden, dass die daran angeschlossenen Liegenschaftsentwässerungen tiefer lagen. D. h. im alten Zustand vor dem Leitungsersatz hatten diese privaten Leitungen eine Senke, in der das Abwasser stehen blieb oder gar Wasser aus der öffentlichen Kanalisationsleitung zurück staute. Zwar hatte diese Situation in der Vergangenheit nicht zu Problemen geführt. Das Risiko, dass nach dem Neubau ein Rückstau bis in die Kellergeschosse entstehen könnte, wäre jedoch beträchtlich gewesen. Um einen langfristig sicheren Betrieb der Kanalisation sicherzustellen, wurde entschieden, die neue Leitung (43 m) wieder abzubauen, in tieferer Lage noch einmal neu zu bauen und die notwendigen Anpassungen an den Liegenschaftsentwässerungen vorzunehmen. Weil die Leitungen unsichtbar unter dem Boden liegen, konnten die Probleme nicht frühzeitig bei der Planung erkannt werden. Die Liegenschaftseigentümer stellten sich mit Recht auf den Standpunkt, dass es für sie ohne das Bauprojekt der Gemeinde gar nie zu Problemen gekommen wäre.	+27'500
<b>Total Abrechnung (gerundet)</b>	<b>313'400</b>

**Ausführung:** 2012

Aktenauflage

Nr. 1

Ordner Kreditabrechnungen Sanierung Kirchweg Ost (Strasse, Wasser, Abwasser)

Nr. 2

Bericht der Finanzkommission

**j), k), l) Kreditabrechnung Sanierung Mehrhaldenstrasse Ost**

Mit Entscheid vom 8. Dezember 2011 genehmigte der Einwohnerrat für die Sanierung Mehrhaldenstrasse einen Kredit von gesamthaft CHF 756'000.

Die Bauabrechnung der KSL Ingenieurbüro AG, Kirchdorf, präsentiert sich wie folgt:

<b>Strassenbau 6150.5010.45</b>	<b>Kredit CHF</b>	<b>Abrechn. CHF</b>	<b>Diff. CHF</b>	<b>Diff. %</b>
Akkordarbeiten Strassen-/Tiefbau	125'000.00	110'864.20	-14'135.80	-11.31
Akkordarbeiten Stützmauer Ribbert	160'000.00	177'575.10	+17'575.10	+10.98
Akkordarbeiten Strassenbeleuchtung	17'000.00	44'872.10	+27'872.10	+163.95
Kandelaber Strassenbeleuchtung	40'000.00	38'063.35	-1'936.65	-4.84
Regiearbeiten	7'000.00	0.00	-7'000.00	-100.00
Projekt + Bauleitung	35'000.00	37'292.35	+2'292.35	+6.55
Nebenkosten	1'000.00	0.00	-1'000.00	-100.00
Umgebungs-/Zaunarbeiten	8'000.00	33'479.30	+25'479.30	+318.49
Geometer	6'000.00	18'251.35	+12'251.35	+204.19
Diverses und Unvorhergesehenes	21'000.00	6'122.55	-14'877.45	-70.85
Total exkl. MwSt.	420'000.00	466'520.30	+46'520.30	+11.08
MwSt. 8.0 % (ca.)	34'000.00	37'076.75	+3'076.75	+9.05
<b>Total brutto inkl. MwSt.</b>	<b>454'000.00</b>	<b>503'597.05</b>	<b>+49'597.05</b>	<b>+10.92</b>

<b>Wasserversorgung 7101.5030.45</b>	<b>Kredit CHF</b>	<b>Abrechn. CHF</b>	<b>Diff. CHF</b>	<b>Diff. %</b>
Akkordarbeiten Strassen-/Tiefbau	89'000.00	56'469.00	-32'531.00	-36.55
Akkordarbeiten Sanitär	82'000.00	43'383.15	-38'616.85	-47.09
Regiearbeiten	9'000.00	0.00	-9'000.00	-100.00
Projekt + Bauleitung	16'500.00	22'696.45	+6'196.45	+37.55
Nebenkosten	1'000.00	0.00	-1'000.00	-100.00
Diverses und Unvorhergesehenes	8'500.00	0.00	-8'500.00	-100.00
Total exkl. MwSt.	206'000.00	122'548.60	-83'451.40	-40.51
MwSt. 8.0 % (ca.)	16'000.00	9'803.90	-6'196.10	-38.73
<b>Total brutto inkl. MwSt.</b>	<b>222'000.00</b>	<b>132'352.50</b>	<b>-89'647.50</b>	<b>-40.38</b>

<b>Kanalisation 7201.5030.45</b>	<b>Kredit CHF</b>	<b>Abrechn. CHF</b>	<b>Diff. CHF</b>	<b>Diff. %</b>
Akkordarbeiten Strassen-/Tiefbau	57'000.00	77'493.55	+20'493.55	+35.95
Regiearbeiten	5'000.00	0.00	-5'000.00	-100.00
Projekt + Bauleitung	6'500.00	22'880.00	+16'380.00	+252.00
Nebenkosten	1'000.00	0.00	-1'000.00	-100.00
Diverses und Unvorhergesehenes	4'500.00	22'673.70	+18'173.70	+403.86
Total exkl. MwSt.	74'000.00	123'047.25	+49'047.25	+66.28
MwSt. 8.0 % (ca.)	6'000.00	9'795.75	+3'795.75	+63.26
<b>Total brutto inkl. MwSt.</b>	<b>80'000.00</b>	<b>132'843.00</b>	<b>52'843.00</b>	<b>+66.05</b>

**Zusammenfassung nach Werken**

	<b>Kredit CHF</b>	<b>Abrechn. CHF</b>	<b>Diff. CHF</b>	<b>Diff. %</b>
Strassenbau	420'000.00	466'520.30	+46'520.30	+11.08
Wasserversorgung	206'000.00	122'548.60	-83'451.40	-40.51
Kanalisation	74'000.00	123'047.25	+49'047.25	+66.28
Total exkl. MwSt.	700'000.00	712'116.15	12'116.15	1.73
MwSt.	56'000.00	56'676.40	676.40	1.21
<b>Total inkl. MwSt.</b>	<b>756'000.00</b>	<b>768'792.55</b>	<b>12'792.55</b>	<b>1.69</b>

Die AGV hat für das Projekt der Wasserversorgung Subventionen in der Höhe von CHF 15'415 beigetragen, so dass sich die Netto-Abrechnung für den Eigenwirtschaftsbetrieb um diesen Betrag reduziert.



**Mehr-/Minderkostenbegründung**

<b>Total Kredit</b>	<b>756'000</b>
Strassenbau:	
Die Baumeisterarbeiten konnten dank der Submission günstiger vergeben werden.	-27'900
Im Zuge der Baurealisierung wurde die zu ersetzende Belagsfläche um ca. 50 m2 erweitert.	+12'000
Bei der Stützmauer mussten mehr Elemente versetzt werden als projektiert.	+19'000
Bezüglich Strassenbeleuchtung wurde der Perimeter erweitert, weil auch die EGS ihren neuen Rohrblock weit über den ursprünglich vorgesehenen Projektperimeter hinaus zog.	+28'000
Demzufolge fiel auch der Projektierungs- und Bauleitungsaufwand höher aus.	+2'500
Es fielen keine Regiearbeiten an.	-8'600
Die Gärtnerarbeiten (Instandstellungen Grundstücke nach Neubau Stützmauer) sowie das falsseitige Geländer (Metallbau) wurden im KV zu niedrig veranschlagt.	+27'500
Die Geometerkosten für die Vermarktungsarbeiten fielen teurer aus, weil mehr Grenzzeichen fehlten als angenommen.	+13'200
Es gab weniger Unvorhergesehenes als angenommen.	-16'100
Wasserversorgung:	
Die Baumeisterarbeiten konnten dank der Submission günstiger vergeben werden.	-35'100
Die Rohrlegearbeiten konnten aufgrund der geschickten Etappierung günstiger ausgeführt werden.	-41'700
Der Planungs- und Bauleitungsaufwand war grösser.	+6'700
Es fielen keine Regiearbeiten an.	-10'300
Es gab keine unvorhergesehenen Arbeiten.	-9'200
Kanalisation:	
Die Vergrösserung der Kanalisationsleitung aus hydraulischen Gründen war im ursprünglichen Projekt nicht vorgesehen (mehr Bauleistungen, Unvorhergesehenes und Honorare).	+59'300
Es fielen keine Regiearbeiten an.	-6'500
<b>Total Abrechnung (gerundet)</b>	<b>768'800</b>

**Ausführung:** 2012

Aktenauflage      Nr. 1      Ordner Kreditabrechnungen Sanierung Mehrhaldenstrasse Ost (Strasse, Wasser, Abwasser)  
                               Nr. 2      Bericht der Finanzkommission

**NAMENS DES GEMEINDERATES OBERSIGGENTHAL**

Der Gemeindeammann:                      Der Gemeindeschreiber:

Dieter Martin

Anton Meier