



Aarburg

KREDITABRECHNUNG

Sanierung Frohburgstrasse mit Brücken und Kanalisationsleitung (je 3. Etappe, südlich Tych)

Gemeindeversammlung

GV-Beschluss
22.11.2019

Vorgesehene GV-Genehmigung
13.06.2025

Abteilung Finanzen

Abrechnung
20.03.2025

Ausgangslage

Die Einwohnergemeindeversammlung hat den Verpflichtungskredit in der Höhe von CHF 1'800'000 (genehmigt am 22. November 2019) für die Sanierung der Frohburgstrasse 3. Etappe inklusive Kanalisation bewilligt. Die Arbeiten umfassten:

- Erneuerung der Kanalisation und Anpassung der Kanalisationsleitungen aus den Seitenstrassen
- Erneuerung der Hausanschlüsse im Strassenbereich bis an die Parzellengrenze
- Erneuerung der Strasseninfrastruktur inklusive Randabschlüsse und Strassenbeleuchtung
- Sanierung der Brücken über den Mühletych und den Tychkanal
- Die Durchführung der erforderlichen Werkleitungsarbeiten (Wasser, Elektrizität, Gasversorgung, Swisscom, Fernsehgenossenschaft)
- Beseitigung der "Setzhöcker" nach der Tych-Brücke
- Durchführung des Trottoirs entlang der Frohburgstrasse für einen durchgängigen Gehweg

Abrechnung

Der Kreditvergleich der Gesamtkosten Kanalisation und Strasse zeigt folgendes Bild:

Bruttoanlagekosten	CHF	1'193'296
Verpflichtungskredit	CHF	1'800'000
Kreditunterschreitung (-33.7 %)	CHF	-606'704

Die Gesamtkosten setzen sich folgendermassen zusammen:

Bruttoanlagekosten Strasse	CHF	846'736
Verpflichtungskredit	CHF	1'050'000
Kreditunterschreitung (-19.4 %)	CHF	-203'264
Bruttoanlagekosten Kanalisation	CHF	346'560
Verpflichtungskredit	CHF	750'000
Kreditunterschreitung (-53.8 %)	CHF	-403'440

Erläuterungen

Die Arbeiten wurden gemäss der bewilligten Kreditvorlage und den festgelegten Planungs- und Bauetappen umgesetzt.

Die ursprüngliche Kostenschätzung wurde auf Basis von Erfahrungswerten und ingenieurtechnischen Berechnungen mit einer Toleranz von +/- 10% nach SIA ermittelt.

Während der Bauausführung konnten einige Optimierungen vorgenommen werden:

- Durch entstandene Synergien mit anderen Werkleitungsarbeiten konnten Kosteneinsparungen erzielt werden.
- Die Submission erfolgte im offenen Verfahren. Die eingegangenen Offerten lagen weit unter den budgetierten Beträgen.
- Die tatsächlichen Kosten lagen 33.7 % unter dem bewilligten Kredit.
- Die effiziente Planung und Bauausführung führten zu weiteren Kosteneinsparungen.
- Die Brückensanierungen umfassten die Verstärkung der Tragkonstruktion und Fundamente, Sanierung der bestehenden Bausubstanz, neue Abdichtungen und Sicherheitsausrüstungen.
- Die Anpassungen an der Strassenführung wurden entsprechend den Empfehlungen der Einwohnergemeindeversammlung umgesetzt.

KREDITABRECHNUNG

Verpflichtungskredit	CHF 1'050'000.00				
Objekt	Sanierung Frohburgstrasse mit Brücken (3. Etappe, südlich Tych)				
Beschluss	Gemeindeversammlung vom 25.11.2019				
1 Bruttoanlagekosten					
Ausgaben total gemäss Investitionsrechnung Konto	1.6150.5010.11			CHF	846'735.65
Zuzüglich bezogene Vorsteuern				CHF	-
Total Bruttoanlagekosten				CHF	846'735.65
2 Kreditvergleich					
Verpflichtungskredit				CHF	1'050'000.00
Kreditunterschreitung	-19.36%			CHF	<u>-203'264.35</u>
3 Einnahmen					
Einnahmen total gemäss Investitionsrechnung Konto				CHF	-
Ausstehende Subventionen und Beiträge					
abzüglich Vorsteuerkürzung					
Total Einnahmen				CHF	-
4 Nettoinvestition					
Bruttoanlagekosten ohne bezogene Vorsteuern				CHF	846'735.65
Total Einnahmen				CHF	-
Nettoinvestition				CHF	<u>846'735.65</u>
5 Aktivierung					
Übertrag von Konto	1.14070.10	Anlagennummer	Bilanz	Erfolgsrechnung	Betrag
- Hochbauten					
- Mobilien					
- Tiefbauten	10'025'801		1.14010.01	1.3300.10	CHF 846'735.65
- Immat. Anlagen					
Total der Nettoinvestition:					CHF 846'735.65
<i>Das Total der Nettoinvestition muss mit Ziffer 4 'Nettoinvestition' übereinstimmen</i>					CHF -
Hinweis: Die Nettoinvestition ist mit der Anlagebuchhaltung abzustimmen.					
6 Erläuterungen					
Zur Umsetzung zum Vorhaben sowie Begründungen von Kreditübertretungen oder wesentlichen Kreditunterschreitungen. Details siehe Botschaft.					

7 Passationen

a) Stadtrat

Bestätigung des Stadtrats und der Finanzabteilung gemäss § 94a Abs. 3 GG

Der Stadtrat und der Leiter Finanzen bestätigen, dass

- alle buchungspflichtigen Geschäftsfälle, die das vorstehende Projekt bzw. den entsprechenden Verpflichtungskredit betreffen, in der Kreditabrechnung enthalten sind.
- dass das Projekt im Sinne des beschlossenen Verpflichtungskredites realisiert ist.
- dass Informationen zur Projektrealisierung sowie Begründungen zu Kreditabweichungen in den Erläuterungen zur Kreditabrechnung enthalten sind.

Stadt Aarburg, 4. April 2025

STADT AARBURG
ABTEILUNG FINANZEN

Leiter Finanzen



Stadt Aarburg, 07. April 2025

STADTRAT AARBURG
Stadtpräsident

Stadtschreiber



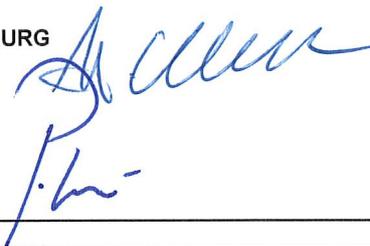
b) Finanzkommission

Die Finanz- und Geschäftsprüfungskommission der Stadt Aarburg hat die vorliegende Kreditabrechnung geprüft und beantragt die Genehmigung zu Händen der Einwohnergemeindeversammlung.

Stadt Aarburg,

FGPK AARBURG
PräsidentIn

AktuarIn



c) Gemeindeversammlung bzw. Einwohnerrat

Die Einwohnergemeindeversammlung der Stadt Aarburg hat die vorliegende Kreditabrechnung am **24. November 2023** genehmigt.

Stadt Aarburg,

STADTRAT AARBURG
Stadtpräsident

Stadtschreiber

KREDITABRECHNUNG

Verpflichtungskredit	CHF 750'000.00				
Objekt	Sanierung Frohburgstrasse 3. Etappe (südlich Tych) - Kanalisationsleitung				
Beschluss	Gemeindeversammlung vom 22.11.2019				
1 Bruttoanlagekosten					
Ausgaben total gemäss Investitionsrechnung Konto	1.7201.5032.22			CHF	300'442.00
Zuzüglich bezogene Vorsteuern				CHF	46'118.55
Total Bruttoanlagekosten				CHF	<u>346'560.55</u>
2 Kreditvergleich					
Verpflichtungskredit				CHF	750'000.00
Kreditunterschreitung	-53.79%			CHF	<u><u>-403'439.45</u></u>
3 Einnahmen					
Einnahmen total gemäss Investitionsrechnung Konto				CHF	-
Ausstehende Subventionen und Beiträge					
abzüglich Vorsteuerkürzung					
Total Einnahmen				CHF	-
4 Nettoinvestition					
Bruttoanlagekosten ohne bezogene Vorsteuern				CHF	300'442.00
Total Einnahmen				CHF	-
Nettoinvestition				CHF	<u><u>300'442.00</u></u>
5 Aktivierung					
Übertrag von Konto	1.14072.30	Anlagenummer	Bilanz	Erfolgsrechnung	Betrag
- Hochbauten					
- Mobilien					
- Tiefbauten	10'025'832		1.14032.01	1.3300.31	CHF 300'442.00
- Immat. Anlagen					
Total der Nettoinvestition:					CHF 300'442.00
<i>Das Total der Nettoinvestition muss mit Ziffer 4 'Nettoinvestition' übereinstimmen</i>					CHF -
Hinweis: Die Nettoinvestition ist mit der Anlagebuchhaltung abzustimmen.					
6 Erläuterungen					
Zur Umsetzung zum Vorhaben sowie Begründungen von Kreditübertretungen oder wesentlichen Kreditunterschreitungen. Details siehe Botschaft.					

7 Passationen

a) Stadtrat

Bestätigung des Stadtrats und der Finanzabteilung gemäss § 94a Abs. 3 GG

Der Stadtrat und der Leiter Finanzen bestätigen, dass

- alle buchungspflichtigen Geschäftsfälle, die das vorstehende Projekt bzw. den entsprechenden Verpflichtungskredit betreffen, in der Kreditabrechnung enthalten sind.
- dass das Projekt im Sinne des beschlossenen Verpflichtungskredites realisiert ist.
- dass Informationen zur Projektrealisierung sowie Begründungen zu Kreditabweichungen in den Erläuterungen zur Kreditabrechnung enthalten sind.

Stadt Aarburg, 28. März 2025

STADT AARBURG
ABTEILUNG FINANZEN

Leiter Finanzen

Stadt Aarburg,

STADTRAT AARBURG
Stadtpräsident

Stadtschreiber



b) Finanzkommission

Die Finanz- und Geschäftsprüfungskommission der Stadt Aarburg hat die vorliegende Kreditabrechnung geprüft und beantragt die Genehmigung zu Händen der Einwohnergemeindeversammlung.

Stadt Aarburg,

FGPK AARBURG
PräsidentIn

AktuarIn

c) Gemeindeversammlung bzw. Einwohnerrat

Die Einwohnergemeindeversammlung der Stadt Aarburg hat die vorliegende Kreditabrechnung am **24. November 2023** genehmigt.

Stadt Aarburg,

STADTRAT AARBURG
Stadtpräsident

Stadtschreiber

Sanierung Frohburgstrasse 3. Etappe Tiefbauten

1.6150.5010.11

01.01.2020 - 31.12.2024

Sachkonto: 5030.01

Datum	Text	Gegenkonto A	Beleg	Soll	Haben	Saldo
20.04.2020	71431/1647/EMCH + BERGER AG Frohburgstrasse	20000.01 K		5'295.20		5'295.20
13.08.2020	73076/1647/EMCH + BERGER AG Ingenieurarbeiten 04-07/20	20000.01 K		16'861.65		22'156.85
17.08.2020	73032/6507/SOMEDIA PRODUCTI Frohburgstrasse 3. Et.	20000.01 K		42.00		22'198.85
01.09.2020	73299/6507/SOMEDIA PRODUCTI Frohburgstrasse 3. Et.	20000.01 K		42.00		22'240.85
16.09.2020	73467/1647/EMCH + BERGER AG Frohburgstrasse 3. Etappe	20000.01 K		11'780.85		34'021.70
31.12.2020	75307/1647/EMCH + BERGER AG San. Frohburgstrasse	20000.01 K		11'345.05		45'366.75
31.12.2020	75368/2875/IMP BAUTEST AG San. Frohburgstrasse	20000.01 K		2'962.00		48'328.75
15.03.2021	81241/1647/EMCH + BERGER AG San. Frohburgstrasse	20000.01 K		12'215.70		60'544.45
14.04.2021	81825/5841/WUEEST & CIE AG San. Frohburgstrasse	20000.01 K		1'823.15		62'367.60
14.04.2021	82013/5841/WUEEST & CIE AG San. Frohburgstrasse	20000.01 K		111'620.40		173'988.00
19.04.2021	81788/1647/EMCH + BERGER AG San. Frohburgstrasse	20000.01 K		1'705.65		175'693.65
31.05.2021	82397/5841/WUEEST & CIE AG San. Frohburgstrasse	20000.01 K		1'651.60		177'345.25
31.05.2021	82398/5841/WUEEST & CIE AG San. Frohburgstrasse	20000.01 K		19'952.45		197'297.70
21.06.2021	82542/1647/EMCH + BERGER AG San. Frohburgstrasse	20000.01 K		14'726.70		212'024.40
21.06.2021	82543/57/KANTON AARGAU 5 San. Frohburgstrasse	20000.01 K		2'815.00		214'839.40
08.07.2021	82845/1647/EMCH + BERGER AG San. Frohburgstrasse	20000.01 K		7'808.35		222'647.75
15.07.2021	83345/5841/WUEEST & CIE AG Sanierung Mühletych und Brücke	20000.01 K		61'088.45		283'736.20
18.08.2021	83459/1647/EMCH + BERGER AG Sanierung Frohburgstrasse	20000.01 K		4'171.20		287'907.40
10.09.2021	83730/5841/WUEEST & CIE AG Sanierung Frohburgstrasse 3. Etappe	20000.01 K		22'825.55		310'732.95
10.09.2021	83731/5841/WUEEST & CIE AG Sanierung Frohburgstrasse 3. Etappe, Beleuchtung	20000.01 K		4'485.95		315'218.90
27.09.2021	84301/5841/WUEEST & CIE AG Sanierung Mühletychbrücke	20000.01 K		87'796.35		403'015.25
26.10.2021	84300/4561/FV AARBURG Sanierung Frohburgstrasse 3. Etappe	20000.01 K		4'058.70		407'073.95
20.12.2021	85453/5841/WUEEST & CIE AG Sanierung Frohburgstrasse 3. Et. Beleuchtung 4. Akont	20000.01 K		3'559.10		410'633.05
20.12.2021	85463/5841/WUEEST & CIE AG Sanierung Mühletychbrücke	20000.01 K		5'209.45		415'842.50
20.12.2021	85465/5841/WUEEST & CIE AG San. Frohburgstrasse 3. Etappe	20000.01 K		190'726.10		606'568.60
31.12.2021	85279/1647/EMCH + BERGER AG San. Frohburgstrasse 3. Et.-Ing. Instandstellung Brücken	20000.01 K		7'569.25		614'137.85
31.12.2021	85281/1647/EMCH + BERGER AG San. Frohburgstrasse 3. Et.-Ing. Strassenbau	20000.01 K		11'756.95		625'894.80
13.01.2022	85461/4448/TBA ENERGIE AG Öff. Beleuchtung Frohburgstrasse	20000.01 K		58'498.55		684'393.35
02.09.2022	93628/2311/GARTENBAU RHODO Gärtnerarbeiten Frohburgstrasse	20000.01 K		4'884.20		689'277.55
08.12.2022	95439/2311/GARTENBAU RHODO Sanierung Frohburgstr; Anpassungen Haus 32 Gärtn	20000.01 K		2'099.05		691'376.60
08.12.2022	95440/2311/GARTENBAU RHODO Sanierung Frohburgstr; Anpassungen Brücke Holzwa	20000.01 K		406.55		691'783.15
08.12.2022	95441/2311/GARTENBAU RHODO Sanierung Frohburgstr; Anpassungen Haus 46 Holzwa	20000.01 K		1'281.65		693'064.80
31.12.2022	95709/1647/EMCH + BERGER AG Sanierung Frohburgstr; Ingenieurleistungen 01-12/22	20000.01 K		19'624.90		712'689.70
11.01.2023	100998/5841/WUEEST & CIE AG San. Frohburgstr. Baumeister Deckbelag Str 5. Akont	20000.01 K		72'535.15		785'224.85

11.01.2023	100999/5841/WUEEST & CIE AG Sanierung Frohburgstr. Baumeisterarbeiten Deckbelag/Beleuchtung 5. Akonto	20000.01 K	11.45	785'236.30
11.01.2023	101001/5841/WUEEST & CIE AG Sanierung Mühletychbrücke Deckbelag 4. Akonto	20000.01 K	9'218.65	794'454.95
11.01.2023	101254/5841/WUEEST & CIE AG Sanierung Mühletychbrücke Baumeister Teuerungsrg	20000.01 K	9'226.60	803'681.55
11.01.2023	101255/5841/WUEEST & CIE AG San.Frohburgstr. Beleuchtung Teuerungsrg	20000.01 K	197.30	803'878.85
11.01.2023	101672/5841/WUEEST & CIE AG Baumeisterarbeiten Strasse Teuerung	20000.01 K	14'649.60	818'528.45
10.03.2023	101053/4732/RUEEGGER HOLZ San. Frohburgstr. Wiederherstellung Zaun auf Privat- LIG Frohburgstr 32	20000.01 K	8'086.10	826'614.55
23.06.2023	102913/5468/ROBERIT AG San. Frohburgstr 3. Et. Markierung und Signalisation	20000.01 K	9'574.65	836'189.20
18.08.2023	104198/5460/WILD ROBERT AG San. Frohburgstrasse Signale	20000.01 K	2'807.60	838'996.80
31.12.2023	106101/1647/EMCH + BERGER AG San. Frohburgstr 3. Et. Strasse Ing.-Leistungen 2023	20000.01 K	7'738.85	846'735.65
Saldo			846'735.65	0.00
Budget				0.00
Restbudget				-846'735.65

Kanalisation Frohburgstrasse 3. Etappe Tiefbauten

1.7201.5032.22

01.01.2021 - 31.12.2025

Sachkonto: 5030.01

Datum	Text	Gegenkonto A	Beleg	Soll	Haben	Saldo
	Saldo inkl. Vortrag					5'521.60
15.03.2021	81240/1647/EMCH + BERGER AG San. Abw. Frohburgstrasse 211 7.7%	20000.01 K				
15.03.2021	1647 EMCH + BERGER AG San. Abw. Frohburgstrasse 211 7.70 I	20000.01 K+	81240	4'386.05		9'907.65
				-313.60		9'594.05
14.04.2021	82012/5841/WUEEST & CIE AG San. Frohburgstrasse 211 7.7%	20000.01 K				
14.04.2021	5841 WUEEST & CIE AG San. Frohburgstrasse 211 7.70 I	20000.01 K+	82012	12'903.55		22'497.60
				-922.55		21'575.05
19.04.2021	81790/1647/EMCH + BERGER AG San. Frohburgstrasse 211 7.7%	20000.01 K				
19.04.2021	1647 EMCH + BERGER AG San. Frohburgstrasse 211 7.70 I	20000.01 K+	81790	4'232.40		25'807.45
				-302.60		25'504.85
08.07.2021	82847/1647/EMCH + BERGER AG San. Frohburgstrasse 211 7.7%	20000.01 K				
08.07.2021	1647 EMCH + BERGER AG San. Frohburgstrasse 211 7.70 I	20000.01 K+	82847	7'819.40		33'324.25
				-559.05		32'765.20
18.08.2021	Umb. EMCH + BERGER AG Sanierung Kanalisation Frohburgstrasse 211 7.7%	20090.01 F	4035	4'677.75		37'442.95
				-334.45		37'108.50
10.09.2021	83732/5841/WUEEST & CIE AG Sanierung Frohburgstrasse 3. Etappe, Kanalisation 211 7.7%	20000.01 K				
10.09.2021	5841 WUEEST & CIE AG Sanierung Frohburgstrasse 3. Etappe, Kanalisation 211 7.70 I	20000.01 K+	83732	145'213.70		182'322.20
				-10'382.05		171'940.15
20.12.2021	85464/5841/WUEEST & CIE AG San. Frohburgstrasse 3. Etappe 211 7.7%	20000.01 K				
20.12.2021	5841 WUEEST & CIE AG San. Frohburgstrasse 3. Etappe 211 7.70 I	20000.01 K+	85464	58'964.10		230'904.25
				-4'215.65		226'688.60
31.12.2021	85280/1647/EMCH + BERGER AG San. Frohburgstrasse 3. Et.-Ing. Kanalisation 211 7.7%	20000.01 K				
31.12.2021	1647 EMCH + BERGER AG San. Frohburgstrasse 3. Et.-Ing. Kanalisation 211 7.70 I	20000.01 K+	85280	13'060.95		239'749.55
				-933.80		238'815.75
31.12.2022	95683/1647/EMCH + BERGER AG Ingenieurleistungen 01-12/22 211 7.7%	20000.01 K				
31.12.2022	1647 EMCH + BERGER AG Ingenieurleistungen 01-12/22 211 7.70 I	20000.01 K+	95683	11'911.20		250'726.95
				-851.60		249'875.35
11.01.2023	100997/5841/WUEEST & CIE AG San. Frohburgstr. Kan Baumeister Deckbelag 4. Akon to 211 7.7%	20000.01 K				
11.01.2023	5841 WUEEST & CIE AG San. Frohburgstr. Kan Baumeister Deckbelag 4. Akonto 211 7.70 I	20000.01 K+	100997	9'565.30		259'440.65
				-683.85		258'756.80
11.01.2023	101671/5841/WUEEST & CIE AG Baumeisterarbeiten Kanalisation Teuerungsrechnung 211 7.7%	20000.01 K				
11.01.2023	5841 WUEEST & CIE AG Baumeisterarbeiten Kanalisation Teuerungsrechnung 211 7.70 I	20000.01 K+	101671	5'561.75		264'318.55
				-397.65		263'920.90
31.12.2023	106100/1647/EMCH + BERGER AG San. Frohburgstr 3. Et. Kanalisation Ing.-Leistungen 2 023 211 7.7%	20000.01 K				
31.12.2023	1647 EMCH + BERGER AG San. Frohburgstr 3. Et. Kanalisation Ing.-Leistungen 2023 211 7.70 I	20000.01 K+	106100	8'248.65		272'169.55
				-589.75		271'579.80
20.06.2024	202554/6264/KFS KANAL-SERVIC Kan Frohburgstr Kanalreinigung und KTV 211 8.1%	20000.01 K				

Kanalisation Frohburgstrasse 3. Etappe Tiefbauten

1.7201.5032.22

01.01.2021 - 31.12.2025

Sachkonto: 5030.01

Datum	Text	Gegenkonto A	Beleg	Soll	Haben	Saldo
20.06.2024	6264 KFS KANAL-SERVIC Kan Frohburgstr Kanalreinigung und KTV 211 8.10 I	20000.01 K+	202554	6'617.85		278'197.65
				-495.90		277'701.75
20.08.2024	204140/7533/M + C GMBH San Frohburgstr 3.E. KTV 211 I 8.1%	20000.01 K				
20.08.2024	7533 M + C GMBH San Frohburgstr 3.E. KTV 211 8.10 I	20000.01 K+	204140	8'008.90		285'710.65
				-600.10		285'110.55
14.10.2024	204992/7533/M + C GMBH Sanierung Frohburgstr Kanalreinigung 211 I 8.1%	20000.01 K				
14.10.2024	7533 M + C GMBH Sanierung Frohburgstr Kanalreinigung 211 8.10 I	20000.01 K+	204992	4'475.90		289'586.45
				-335.40		289'251.05
28.10.2024	205312/6264/KFS KANAL-SERVIC Frohburgstr 3. Et. Kanalservice 211 I 8.1%	20000.01 K				
28.10.2024	6264 KFS KANAL-SERVIC Frohburgstr 3. Et. Kanalservice 211 8.10 I	20000.01 K+	205312	1'827.90		291'078.95
				-136.95		290'942.00
13.12.2024	205973/7533/M + C GMBH Kanalsanierung Parezelle 821 im Zuge der Sanierung Frohburgstrasse 211 I 8.1%	20000.01 K				
13.12.2024	7533 M + C GMBH Kanalsanierung Parezelle 821 im Zuge der Sanierung Frohburgstrasse 211 8.10 I	20000.01 K+	205973	10'269.50		301'211.50
				-769.50		300'442.00
Saldo				294'920.40	0.00	300'442.00
Budget						600'000.00
Restbudget						305'079.60

3. KREDITBEGEHREN VON CHF 1'050'000
Sanierung Frohburgstrasse mit Brücken und
KREDITBEGEHREN VON CHF 750'000
Kanalisationsleitung (je 3. Etappe, südlich Tych)

Ressortleiter Bau, Rolf Walser präsentiert die Kreditbegehren und geht dabei unter anderem auf folgende Punkte ein:

Aarburg

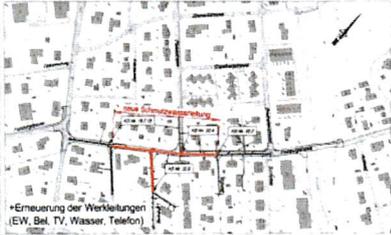
Abwasseranlagen

- Gesamtlänge der Kanäle 50'000 m
- Durchschnittliche Kosten Erneuerung CHF 1'600/m
- Drei Pumpwerke und diverse Sonderbauwerke
- Wiederbeschaffungswert aller Abwasseranlagen inkl. Mwst. und Nebenkosten > CHF 100 Mio.
- Lebensdauer 50 – 70 Jahre

- **Notwendige jährliche Investitionen** CHF 2 Mio.

Aarburg

Projektperimeter
Situationsplan Kanalisation



*Erneuerung der Werkleitungen (EW, Bel. TV, Wasser, Telefon)

Aarburg

Gemeindestrassen

- Gesamtlänge der Strassen 25'000 m
- Durchschnittliche Kosten Erneuerung CHF 220/m²
- Wiederbeschaffungswert aller Strassen inkl. Mwst. und Nebenkosten CHF 35 Mio.
- Lebensdauer 30 – 40 Jahre

- **Notwendige jährliche Investitionen** (exkl. Beleuchtung, Geometer, etc.) CHF 1 Mio.

Aarburg

Projektperimeter
Situationsplan Strassenprojekt



Aarburg

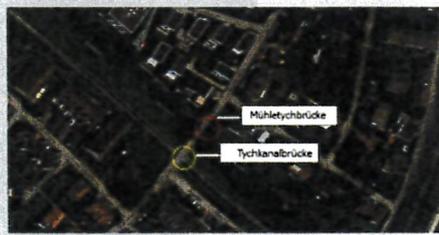
Strassenprojekt
Strassensanierung infolge schlechten Strassenzustands sowie Koordination mit Kanalisations- und Werkleitungsarbeiten:

Sanierungsumfang

- Neue Kofferung
- Neue Tragschicht
- Neue Deckschicht
- Neue Randabschlüsse
- Strassenentwässerung (Optimierung)
- Neue LED-Beleuchtung (Optimierung)

Aarburg

Brücken



Muhletychbrücke
Tychkanalbrücke



Brücken

Brückensanierung infolge schlechten Zustands und geringer Nutzlast (4 t):

Sanierungsumfang

- Verstärkung der Tragkonstruktion
- Verstärkung der Fundamente
- Sanierung der bestehenden Bausubstanz (Korrosionsschutz)
- Neue Abdichtung
- Neue Sicherheitsausrüstung (Geländer, etc.)



Kosten Kanalisation

Kostenzusammenstellung Kanalisation (KV ±10 %)

Bauarbeiten Kanalisation	520'000
Nebenarbeiten	55'000
Verschiedenes und Unvorhergesehenes	35'000
Honorare und Gebühren	<u>86'000</u>
Total Baukosten Kanalisation	696'000
Mwst. 7.7 % + Rundung	<u>54'000</u>
Baukosten Kanalisation inkl. Mwst.	<u>750'000</u>



Kosten Strassensanierung

Kostenzusammenstellung Strasse (KV ±10%)

Bauarbeiten Strasse	520'000
Brückensanierung	230'000
Beleuchtung	65'000
Nebenarbeiten und Unvorhergesehenes	60'000
Honorare und Gebühren	<u>100'000</u>
Total Baukosten Kanalisation	975'000
Mwst. 7.7 % + Rundung	<u>75'000</u>
Baukosten Kanalisation inkl. Mwst.	<u>1'050'000</u>



Kosten

Gesamtkosten Kanalisation + Strasse

	CHF
Total Baukosten Kanalisation inkl. Mwst.	750'000
Total Baukosten Strasse inkl. Mwst.	1'050'000
Gesamtbaukosten inkl. Mwst.	<u>1'800'000</u>

FGPK-Sprecher Urs Lack erklärt im Namen der FGPK EG, dass diese die Kreditbegehren Sanierung Frohburgstrasse mit Brücken und Kanalisationsleitung geprüft hat. Die FPK empfiehlt grossmehrheitlich die Zustimmung zu den beiden Kreditbegehren.

Joss Verena eröffnet die **Detailberatung** mit der Bitte, einen Störfaktor im Zuge der „Gunst der Stunde“ zu beseitigen: Die beiden „Setzhöger“ nach der Tych-Brücke sollen beseitigt werden, da durch die nun geltende 30er-Zone keine Schikanen mehr nötig seien. Zweitens soll das Trottoir der Frohburgstrasse neu durchgezogen werden, sodass ein durchgängiger Gehweg vorhanden ist.

Der Gemeinderat nimmt dieses Votum entgegen und versucht dies nach Möglichkeit umzusetzen. Es ergeben sich keine weiteren Fragen und der Vorsitzende schreitet zur

ABSTIMMUNG

Beschluss (grossmehrheitlich, ohne Gegenstimmen)

Für die Sanierung Frohburgstrasse mit Brücken (3. Etappe, südlich Tych) wird ein Kredit von brutto CHF 1'050'000 inkl. MwSt. und für die Kanalisationsleitung (3. Etappe, südlich Tych) wird ein Kredit von brutto CHF 750'000 inkl. MwSt., jeweils zuzüglich allfällige Teuerung (Preisstand Oktober 2019), genehmigt.

Dieser Beschluss ist am Montag, 30. Dezember 2019 rechtskräftig geworden.

Protokollauszug an

- @ Abteilung BPU
- @ Abteilung Finanzen
- Akten GR K1.1.3
- Akten GR S3.4 Frohburgstrasse

3. KREDITBEGEHREN VON CHF 1'050'000 Sanierung Frohburgstrasse mit Brücken und KREDITBEGEHREN VON CHF 750'000 Kanalisationsleitung (je 3. Etappe, südlich Tych)

Ressortleiter Bau, Rolf Walser präsentiert die Kreditbegehren und geht dabei unter anderem auf folgende Punkte ein:



Abwasseranlagen

- Gesamtlänge der Kanäle 50'000 m
- Durchschnittliche Kosten Erneuerung CHF 1'600/m
- Drei Pumpwerke und diverse Sonderbauwerke
- Wiederbeschaffungswert aller Abwasseranlagen inkl. MwSt. und Nebenkosten > CHF 100 Mio.
- Lebensdauer 50 – 70 Jahre
- **Notwendige jährliche Investitionen CHF 2 Mio.**



Projektperimeter

Situationsplan Kanalisation



Gemeindestrassen

- Gesamtlänge der Strassen 25'000 m
- Durchschnittliche Kosten Erneuerung CHF 220/m²
- Wiederbeschaffungswert aller Strassen inkl. MwSt. und Nebenkosten CHF 35 Mio.
- Lebensdauer 30 – 40 Jahre
- **Notwendige jährliche Investitionen (exkl. Beleuchtung, Geometer, etc.) CHF 1 Mio.**



Projektperimeter

Situationsplan Strassenprojekt



Strassenprojekt

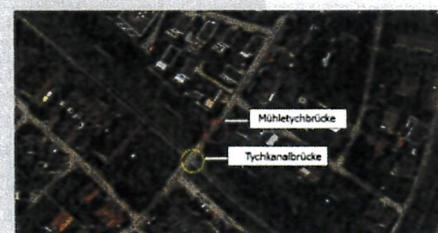
Strassensanierung infolge schlechten Strassenzustands sowie Koordination mit Kanalisations- und Werkleitungsarbeiten:

Sanierungsumfang

- Neue Kofferung
- Neue Tragschicht
- Neue Deckschicht
- Neue Randabschlüsse
- Strassenentwässerung (Optimierung)
- Neue LED-Beleuchtung (Optimierung)



Brücken





Brücken

Brückensanierung infolge schlechten Zustands und geringer Nutzlast (4 t):

Sanierungsumfang

- Verstärkung der Tragkonstruktion
- Verstärkung der Fundamente
- Sanierung der bestehenden Bausubstanz (Korrosionsschutz)
- Neue Abdichtung
- Neue Sicherheitsausrüstung (Geländer, etc.)



Kosten Kanalisation

Kostenzusammenstellung Kanalisation (KV ±10 %)

Bauarbeiten Kanalisation	520'000
Nebenarbeiten	55'000
Verschiedenes und Unvorhergesehenes	35'000
Honorare und Gebühren	<u>86'000</u>
Total Baukosten Kanalisation	696'000
Mwst. 7.7 % + Rundung	<u>54'000</u>
Baukosten Kanalisation inkl. Mwst.	<u>750'000</u>



Kosten Strassensanierung

Kostenzusammenstellung Strasse (KV ±10%)

Bauarbeiten Strasse	520'000
Brückensanierung	230'000
Beleuchtung	65'000
Nebenarbeiten und Unvorhergesehenes	60'000
Honorare und Gebühren	<u>100'000</u>
Total Baukosten Kanalisation	975'000
Mwst. 7.7 % + Rundung	<u>75'000</u>
Baukosten Kanalisation inkl. Mwst.	<u>1'050'000</u>



Kosten

Gesamtkosten Kanalisation + Strasse

	CHF
Total Baukosten Kanalisation inkl. Mwst.	750'000
Total Baukosten Strasse inkl. Mwst.	1'050'000
Gesamtbaukosten inkl. Mwst.	<u>1'800'000</u>

FGPK-Sprecher Urs Lack erklärt im Namen der FGPK EG, dass diese die Kreditbegehren Sanierung Frohburgstrasse mit Brücken und Kanalisationsleitung geprüft hat. Die FPK empfiehlt grossmehrheitlich die Zustimmung zu den beiden Kreditbegehren.

Joss Verena eröffnet die **Detailberatung** mit der Bitte, einen Störfaktor im Zuge der „Gunst der Stunde“ zu beseitigen: Die beiden „Setzhöger“ nach der Tych-Brücke sollen beseitigt werden, da durch die nun geltende 30er-Zone keine Schikanen mehr nötig seien. Zweitens soll das Trottoir der Frohburgstrasse neu durchgezogen werden, sodass ein durchgängiger Gehweg vorhanden ist.

Der Gemeinderat nimmt dieses Votum entgegen und versucht dies nach Möglichkeit umzusetzen. Es ergeben sich keine weiteren Fragen und der Vorsitzende schreitet zur

ABSTIMMUNG

Beschluss (grossmehrheitlich, ohne Gegenstimmen)

Für die Sanierung Frohburgstrasse mit Brücken (3. Etappe, südlich Tych) wird ein Kredit von brutto CHF 1'050'000 inkl. MwSt. und für die Kanalisationsleitung (3. Etappe, südlich Tych) wird ein Kredit von brutto CHF 750'000 inkl. MwSt., jeweils zuzüglich allfällige Teuerung (Preisstand Oktober 2019), genehmigt.

Dieser Beschluss ist am Montag, 30. Dezember 2019 rechtskräftig geworden.

Protokollauszug an

- @ Abteilung BPU
- @ Abteilung Finanzen
- Akten GR K1.1.3
- Akten GR S3.4 Frohburgstrasse