

Veltheimer Dorfbach

Waldrand bis Schützenweiher

Bachumlegung, Hochwasserschutz und Revitalisierung

Kostenvoranschlag

Bauprojekt

B1

Gez.	GAT	Datum	12.07.2024	Plan Nr.	CHW02662.01_B1
Gepr.	BOA	Plan Gr.	A4	Projekt Nr.	CHW02662

Änderungen

A	13.12.2024	Änderungen gemäss städtischer Vernehmlassung
B	16.04.2026	Überarbeitung KV nach Stellungnahme AWEL 25-0084 & Anpassung Preisbasis
C		
D		
E		

ZUSAMMENSTELLUNG

PROJEKTKOSTEN - Projektierung (SIA 31 -33)			Beitrags- berechtigigt	nicht Beitrags- berechtigigt	Total Ausgaben
0	Grundstücke	Fr.	0.00	0.00	0.00
1	Bauwerke	Fr.	0.00	0.00	0.00
2	Diverses	Fr.	17'500.00	0.00	17'500.00
3	Dienstleistungen	Fr.	175'000.00	26'000.00	201'000.00
4	Projektleitungs- und Bauherrenkosten	Fr.	2'000.00	28'000.00	30'000.00
5	Reserven und Rundung	Fr.	36'000.00	5'500.00	41'500.00
Total Projektkosten		Fr.	230'500.00	59'500.00	290'000.00

PROJEKTKOSTEN - Realisierung (SIA 41 - 53)			Beitrags- berechtigigt	nicht Beitrags- berechtigigt	Total Ausgaben
0	Grundstücke	Fr.	261'000.00	0.00	261'000.00
1	Bauwerke	Fr.	1'049'500.00	159'000.00	1'208'500.00
2	Diverses	Fr.	390'000.00	7'000.00	397'000.00
3	Dienstleistungen	Fr.	158'000.00	22'000.00	180'000.00
4	Projektleitungs- und Bauherrenkosten	Fr.	19'000.00	61'000.00	80'000.00
5	Reserven und Rundung	Fr.	237'500.00	36'000.00	273'500.00
Total Projektkosten		Fr.	2'115'000.00	285'000.00	2'400'000.00

EINNAHMEN (voraussichtlich)

Bund (Annahme 35% der Beitragsberechtigigten Kosten)	821'000.00
Kanton, AWEL (Annahme 10% der Beitragsberechtigigten Kosten)	235'000.00
Total Einnahmen	Fr. 1'056'000.00

Voraussichtliche Nettokosten	Fr. 1'634'000.00
------------------------------	------------------

Preisbasis: 1. Quartal 2026
 Genauigkeit: +/-10%
 Mehrwertsteuer: 8.10% inbegriffen

Kostenvoranschlag für Projekt:

**Veltheimer Dorfbach
Waldrand bis Schützenweiher
Bachumlegung, Hochwasserschutz und Revitalisierung**

PROJEKTKOSTEN		Beitrags- berechtigt	nicht Beitrags- berechtigt	Total Ausgaben
2	<u>Diverses</u>			
21	Diverses			
211	Vermessungsarbeiten	Fr. 9'000.00	0.00	9'000.00
212	Amtliche Publikationen	Fr. 2'000.00	0.00	2'000.00
215	Gebühren AWEL	Fr. 6'500.00	0.00	6'500.00
	Total Diverses	Fr. 17'500.00	0.00	17'500.00
	Total Diverses	Fr. 17'500.00	0.00	17'500.00
3	<u>Dienstleistungen</u>			
31 (P)	Projektierung			
311 (P)	Bauingenieurwesen	Fr. 130'500.00	19'500.00	150'000.00
312 (P)	Landschaftsarchitektur	Fr. 23'000.00	3'500.00	26'500.00
316 (P)	Fachplanung Umwelt	Fr. 10'500.00	1'500.00	12'000.00
317 (P)	Bodenprojekt	Fr. 11'000.00	1'500.00	12'500.00
	Total Projektierung	Fr. 175'000.00	26'000.00	201'000.00
	Total Dienstleistungen	Fr. 175'000.00	26'000.00	201'000.00
4	<u>Projektleitungs- und Bauherrenkosten</u>			
41	Projektleitungs- und Bauherrenkosten			
411	Eigenleistungen Projekt- und Oberbauleitung	Fr. 2'000.00	28'000.00	30'000.00
	Total Projektleitungs- und Bauherrenkosten	Fr. 2'000.00	28'000.00	30'000.00
	Total Projektleitungs- und Bauherrenkosten	Fr. 2'000.00	28'000.00	30'000.00
5	<u>Reserven und Rundung</u>			
51	Reserven und Rundung			
511	Reserven und Rundung	Fr. 36'000.00	5'500.00	41'500.00
	Total Reserven und Rundung	36'000.00	5'500.00	41'500.00
	Total Reserven und Rundung	Fr. 36'000.00	5'500.00	41'500.00
	TOTAL PROJEKTKOSTEN	Fr. 230'500.00	59'500.00	290'000.00

**Veltheimer Dorfbach
Waldrand bis Schützenweiher
Bachumlegung, Hochwasserschutz und Revitalisierung**

PROJEKTKOSTEN		Beitrags- berechtigt	nicht Beitrags- berechtigt	Total Ausgaben
0	<u>Grundstücke</u>			
01	Grundstückskosten			
011	Erwerb von Grund und Rechten	Fr. 247'000.00	0.00	247'000.00
012	Gebühren	Fr. 4'000.00	0.00	4'000.00
013	Amtliche Vermessung für Landerwerb	Fr. 10'000.00	0.00	10'000.00
	Total Grundstückskosten	Fr. 261'000.00	0.00	261'000.00
	Total Grundstücke	Fr. 261'000.00	0.00	261'000.00
1	<u>Bauwerke</u>			
11	Bauwerkskosten			
111	Zulauf - Abschnitt "Wald" (km 0+509 - km 0+358)			
	Regiearbeiten	Fr. 5500	0	5'500.00
	Baustelleneinrichtung	Fr. 11000	0	11'000.00
	Abholzen und Roden	Fr. 10500	0	10'500.00
	Wasserbau und Erdarbeiten	Fr. 80000	0	80'000.00
	Bepflanzung und Gewässerstrukturen	Fr. 18000	0	18'000.00
	Kleinpositionen	Fr. 5500	0	5'500.00
	Total Zulauf - Abschnitt "Wald" (km 0+509 - km 0+358)	Fr. 130'500.00	0.00	130'500.00
112	Zulauf - Abschnitt "Landwirtschaft", km 0+358 - km 0+117			
	Regiearbeiten	Fr. 20'000	0	20'000.00
	Baustelleneinrichtung	Fr. 40'500	0	40'500.00
	Wasserbau und Erdarbeiten	Fr. 166'500	0	166'500.00
	Erstellung Fussgängerweg / Abbruch Eichliwaldstrasse	Fr. 199'000	0	199'000.00
	Bepflanzung und Gewässerstrukturen	Fr. 37'000	0	37'000.00
	Kleinpositionen	Fr. 20'000	0	20'000.00
	Total Zulauf - Abschnitt "Landwirtschaft", km 0+358 - km 0+117	Fr. 483'000.00	0.00	483'000.00
113	Zulauf - Abschnitt "Abenteuerspielplatz" km 0+117 - 0+000			
	Regiearbeiten	Fr. 6'000	0	6'000.00
	Baustelleneinrichtung	Fr. 12'500	0	12'500.00
	Abholzen und Roden	Fr. 500	0	500.00
	Wasserbau und Erdarbeiten	Fr. 105'500	0	105'500.00
	Bepflanzung und Gewässerstrukturen	Fr. 25'500	0	25'500.00
	Kleinpositionen	Fr. 6'000	0	6'000.00
	Total Zulauf - Abschnitt "Abenteuerspielplatz" km 0+117 - 0+000	Fr. 156'000.00	0.00	156'000.00

Veltheimer Dorfbach
Waldrand bis Schützenweiher
Bachumlegung, Hochwasserschutz und Revitalisierung

114	Fussgängerbrücke				
	Regiearbeiten	Fr.	0	1'500	1'500.00
	Baustelleneinrichtung	Fr.	0	3'500	3'500.00
	Betonarbeiten	Fr.	0	8'500	8'500.00
	Wasserbau und Erdarbeiten	Fr.	0	9'000	9'000.00
	Arbeiten Tiefbau	Fr.	0	16'000	16'000.00
	Kleinpositionen	Fr.	0	1'500	1'500.00
	Total Fussgängerbrücke	Fr.	0.00	40'000.00	40'000.00
115	Wellstahldurchlass Kesselbrunnenstrasse DL1				
	Regiearbeiten	Fr.	0	2'000	2'000.00
	Baustelleneinrichtung	Fr.	0	3'500	3'500.00
	Betonarbeiten	Fr.	0	14'500	14'500.00
	Wasserbau und Erdarbeiten	Fr.	0	5'500	5'500.00
	Arbeiten Tiefbau	Fr.	0	15'000	15'000.00
	Abbrucharbeiten	Fr.	0	2'500	2'500.00
	Kleinpositionen	Fr.	0	2'000	2'000.00
	Total Wellstahldurchlass Kesselbrunnenstrasse DL1	Fr.	0.00	45'000.00	45'000.00
116	Wellstahldurchlass Scheibenstandstrasse DL2				
	Regiearbeiten	Fr.	0	2'500	2'500.00
	Baustelleneinrichtung	Fr.	0	5'000	5'000.00
	Betonarbeiten	Fr.	0	13'500	13'500.00
	Wasserbau und Erdarbeiten	Fr.	0	15'500	15'500.00
	Arbeiten Tiefbau	Fr.	0	15'000	15'000.00
	Abbrucharbeiten	Fr.	0	5'000	5'000.00
	Kleinpositionen	Fr.	0	2'500	2'500.00
	Total Wellstahldurchlass Scheibenstandstrasse DL2	Fr.	0.00	59'000.00	59'000.00
	Total Bauwerkskosten	Fr.	769'500.00	144'000.00	913'500.00
13	Anlagen Dritter z.L. Projekt				
139	Anpassung Abenteuerspielplatz				
	Baustelleneinrichtung	Fr.	30'000.00	0.00	30'000.00
	Rodungsarbeiten	Fr.	20'000.00	0.00	20'000.00
	Abbrüche und Demontagen	Fr.	25'000.00	0.00	25'000.00
	Gärtnerarbeiten	Fr.	90'000.00	0.00	90'000.00
	Ausstattungen, Geräte	Fr.	65'000.00	0.00	65'000.00
	Belagsarbeiten	Fr.	20'000.00	0.00	20'000.00
	Total Anlagen Dritter z.L. Projekt	Fr.	250'000.00	0.00	250'000.00
14	Verschiedenes				
141	Gärtnerarbeiten (Entwicklungspflege 3 Jahre)	Fr.	30'000.00	0.00	30'000.00
142	Gestaltungselemente	Fr.	0.00	15'000.00	15'000.00
	Total Verschiedenes	Fr.	30'000.00	15'000.00	45'000.00
	Total Bauwerke	Fr.	1'049'500.00	159'000.00	1'208'500.00

Veltheimer Dorfbach
Waldrand bis Schützenweiher
Bachumlegung, Hochwasserschutz und Revitalisierung

2 Diverses

21 Diverses

211	Vermessungsarbeiten	Fr.	12'000.00	0.00	12'000.00
213	Anlässe	Fr.	0.00	5'000.00	5'000.00
217	Prüfungen	Fr.	8'000.00	2'000.00	10'000.00
219	Kompensation Fruchtfolgeflächen	Fr.	370'000.00	0.00	370'000.00
	Total Diverses	Fr.	390'000.00	7'000.00	397'000.00
	Total Diverses	Fr.	390'000.00	7'000.00	397'000.00

3 Dienstleistungen

31 (R) Realisierung

311 (R)	Bauingenieurwesen	Fr.	125'500.00	19'500.00	145'000.00
316 (R)	Fachplanung Umwelt	Fr.	4'500.00	500.00	5'000.00
317 (R)	Bodenkundliche Baubegleitung	Fr.	13'000.00	2'000.00	15'000.00
319 (R)	Kommunikation	Fr.	15'000.00	0.00	15'000.00
	Total Realisierung	Fr.	158'000.00	22'000.00	180'000.00

Total Dienstleistungen	Fr.	158'000.00	22'000.00	180'000.00
-------------------------------	------------	-------------------	------------------	-------------------

4 Projektleitungs- und Bauherrenkosten

41 Projektleitungs- und Bauherrenkosten

411	Eigenleistungen Projekt- und Oberbauleitung	Fr.	19'000.00	61'000.00	80'000.00
	Total Projektleitungs- und Bauherrenkosten	Fr.	19'000.00	61'000.00	80'000.00
	Total Projektleitungs- und Bauherrenkosten	Fr.	19'000.00	61'000.00	80'000.00

5 Reserven und Rundung

51 Reserven und Rundung

511	Reserven und Rundung	Fr.	159'500.00	24'000.00	183'500.00
512	Stadtratsreserve	Fr.	78'000.00	12'000.00	90'000.00
	Total Reserven und Rundung		237'500.00	36'000.00	273'500.00
	Total Reserven und Rundung	Fr.	237'500.00	36'000.00	273'500.00

TOTAL PROJEKTKOSTEN	Fr.	2'115'000.00	285'000.00	2'400'000.00
----------------------------	------------	---------------------	-------------------	---------------------

111 Zulauf - Abschnitt "Wald" (km 0+509 - km 0+358)						CHF 130'500.00	CHF 130'500.00	CHF 0.00
Pos.	Leistungsbeschreibung	Einheit	Menge	Preis/Einheit	Betrag	nicht Beitragsberechtigigt Beitragsberechtigigt		
1	Regiearbeiten		5%		CHF 5'500.00	CHF 5'500.00	CHF 0.00	
2	Baustelleneinrichtung				CHF 11'000.00	CHF 11'000.00	CHF 0.00	
2.001	Gesamte Baustelleneinrichtung inkl. Erschliessung, Baupisten, Vorhalten etc.	gl	10%		CHF 10'850.00	CHF 10'850.00	CHF 0.00	
3	Abholzen und Roden				CHF 10'500.00	CHF 10'500.00	CHF 0.00	
3.020	Schlagräumung Sträucher und Hecken	m ²	728	CHF 5.50	CHF 4'004.00	CHF 4'004.00	CHF 0.00	
3.023	Rodung Waldfläche	m ²	629	CHF 10.00	CHF 6'290.00	CHF 6'290.00	CHF 0.00	
3.024	Ausgraben und lagern Wurzelstöcke	St	20	CHF 120.00	CHF 2'400.00	CHF 2'400.00	CHF 0.00	
3.025	Lagerung Holzstämmen von Rodung	St	6	CHF 10.00	CHF 60.00	CHF 60.00	CHF 0.00	
3.026	Lagerung Aststrukturen	St	18	CHF 5.00	CHF 90.00	CHF 90.00	CHF 0.00	
5	Wasserbau und Erdarbeiten				CHF 80'000.00	CHF 80'000.00	CHF 0.00	
5.002	Flusskies liefern und einbringen	m ³	31	CHF 60.00	CHF 1'860.00	CHF 1'860.00	CHF 0.00	
5.003	Niederwasserrinne erstellen	m	151	CHF 5.00	CHF 755.00	CHF 755.00	CHF 0.00	
5.021	Oberboden abtragen inkl. abtransport (unbelastet)	m ³	254	CHF 50.00	CHF 12'700.00	CHF 12'700.00	CHF 0.00	
5.022	Oberboden (leicht Belastet) abtragen inkl. abtransport Deponie Typ B	m ³	29	CHF 205.00	CHF 5'945.00	CHF 5'945.00	CHF 0.00	
5.023	Aushub Unterboden und Untergrund inkl. abtransport (unbelastet)	m ³	759	CHF 50.00	CHF 37'950.00	CHF 37'950.00	CHF 0.00	
5.024	Aushub Unterboden und Untergrund inkl. abtransport Deponie Typ B	m ³	85	CHF 205.00	CHF 17'425.00	CHF 17'425.00	CHF 0.00	
5.025	Liefer und Einbringen Entwässerungsleitung PP 300	m	8	CHF 200.00	CHF 1'600.00	CHF 1'600.00	CHF 0.00	
5.026	Wiederauftrag Oberboden	m ³	67	CHF 30.00	CHF 2'010.00	CHF 2'010.00	CHF 0.00	
5.027	Einbringen Querriegel mit Holzstamm	St	6	CHF 100.00	CHF 600.00	CHF 600.00	CHF 0.00	
5.028	Planie Fläche	m ²	800	CHF 4.00	CHF 3'200.00	CHF 3'200.00	CHF 0.00	
7	Bepflanzung und Gewässerstrukturen				CHF 18'000.00	CHF 18'000.00	CHF 0.00	
7.001	Ansaat / Direktbegrünung	m ²	128	CHF 8.00	CHF 1'024.00	CHF 1'024.00	CHF 0.00	
7.005	Einbringen gelagerte Wurzelstöcke	St	6	CHF 200.00	CHF 1'200.00	CHF 1'200.00	CHF 0.00	
7.006	Einbringen gelagerte Aststrukturen	h	50	CHF 100.00	CHF 5'000.00	CHF 5'000.00	CHF 0.00	
7.201	Wiederaufforstung Waldfläche	m ²	629	CHF 10.00	CHF 6'290.00	CHF 6'290.00	CHF 0.00	
7.202	Wiederaufforstung Sträucher und Hecken	m ²	560	CHF 8.00	CHF 4'480.00	CHF 4'480.00	CHF 0.00	
9	Kleinpositionen		5%		CHF 5'500.00	CHF 5'500.00	CHF 0.00	
112 Zulauf - Abschnitt "Landwirtschaft", km 0+358 - km 0+117						CHF 483'000.00	CHF 483'000.00	CHF 0.00

Pos.	Leistungsbeschreibung	Einheit	Menge	Preis/Einheit	Betrag	nicht Beitragsberechtigigt Beitragsberechtigigt		
1	Regiearbeiten		5%		CHF 20'000.00	CHF 20'000.00	CHF 0.00	
2	Baustelleneinrichtung				CHF 40'500.00	CHF 40'500.00	CHF 0.00	
2.001	Gesamte Baustelleneinrichtung inkl. Erschliessung, Baupisten, Vorhalten etc.	gl	10%		CHF 40'250.00	CHF 40'250.00	CHF 0.00	
5	Wasserbau und Erdarbeiten				CHF 166'500.00	CHF 166'500.00	CHF 0.00	
5.002	Flusskies liefern und einbringen	m ³	49	CHF 60.00	CHF 2'940.00	CHF 2'940.00	CHF 0.00	
5.003	Niederwasserrinne erstellen	m	241	CHF 5.00	CHF 1'205.00	CHF 1'205.00	CHF 0.00	
5.010	Liefern und Einbau Alpengkalkblöcke 200/400	t	11	CHF 200.00	CHF 2'200.00	CHF 2'200.00	CHF 0.00	
5.011	Liefern und Einbau Alpengkalkblöcke 400/600	t	8	CHF 200.00	CHF 1'600.00	CHF 1'600.00	CHF 0.00	
5.021	Oberboden abtragen inkl. abtransport (unbelastet)	m ³	741	CHF 50.00	CHF 37'050.00	CHF 37'050.00	CHF 0.00	
5.022	Oberboden (leicht Belastet) abtragen inkl. abtransport Deponie Typ B	m ³	83	CHF 205.00	CHF 17'015.00	CHF 17'015.00	CHF 0.00	
5.023	Aushub Unterboden und Untergrund inkl. abtransport (unbelastet)	m ³	1435	CHF 50.00	CHF 71'750.00	CHF 71'750.00	CHF 0.00	
5.024	Aushub Unterboden und Untergrund inkl. abtransport Deponie Typ B	m ³	160	CHF 205.00	CHF 32'800.00	CHF 32'800.00	CHF 0.00	
6	Erstellung Fussgängerweg / Abbruch Eichliwaldstrasse				CHF 199'000.00	CHF 199'000.00	CHF 0.00	
6.002	liefern UG 0/45 OC85	m ³	561	CHF 30.00	CHF 16'830.00	CHF 16'830.00	CHF 0.00	
6.003	liefern Mergelbelag 0/16 (Netstaler)	m ³	95	CHF 110.00	CHF 10'450.00	CHF 10'450.00	CHF 0.00	
6.004	Foundationsschicht einbringen	m ³	561	CHF 10.00	CHF 5'610.00	CHF 5'610.00	CHF 0.00	
6.005	Planie erstellen	m ²	1078	CHF 4.00	CHF 4'312.00	CHF 4'312.00	CHF 0.00	
6.006	Einbau Mergelbelag/Strassenkies	m ²	1078	CHF 35.00	CHF 37'730.00	CHF 37'730.00	CHF 0.00	
6.021	Oberboden abtragen inkl. abtransport (unbelastet)	m ³	233	CHF 50.00	CHF 11'650.00	CHF 11'650.00	CHF 0.00	
6.022	Oberboden (leicht Belastet) abtragen inkl. abtransport Deponie Typ B	m ³	26	CHF 205.00	CHF 5'330.00	CHF 5'330.00	CHF 0.00	
6.023	Aushub Unterboden und Untergrund inkl. abtransport (unbelastet)	m ³	350	CHF 50.00	CHF 17'500.00	CHF 17'500.00	CHF 0.00	
6.024	Aushub Unterboden und Untergrund inkl. abtransport Deponie Typ B	m ³	39	CHF 205.00	CHF 7'995.00	CHF 7'995.00	CHF 0.00	
6.025	Boden maschinell anlegen	m ³	583	CHF 20.00	CHF 11'660.00	CHF 11'660.00	CHF 0.00	
6.100	Aufbrechen, Aushub und Abtransport Material Eichliwaldstrasse	m ³	560	CHF 125.00	CHF 70'000.00	CHF 70'000.00	CHF 0.00	
7	Bepflanzung und Gewässerstrukturen				CHF 37'000.00	CHF 37'000.00	CHF 0.00	
7.001	Ansaat / Direktbegrünung	m ²	2040	CHF 8.00	CHF 16'320.00	CHF 16'320.00	CHF 0.00	
7.002	Gehölzpflanzen liefern und pflanzen (Forstware)	m	168	CHF 45.00	CHF 7'560.00	CHF 7'560.00	CHF 0.00	
7.005	Einbringen gelagerte Wurzelstöcke	St	13	CHF 100.00	CHF 1'300.00	CHF 1'300.00	CHF 0.00	
7.006	Einbringen gelagerte Aststrukturen	St	10	CHF 100.00	CHF 1'000.00	CHF 1'000.00	CHF 0.00	
7.007	Liefern und Einsetzen von Bachufer-Begleitflora (Stauden)	St	172	CHF 10.00	CHF 1'720.00	CHF 1'720.00	CHF 0.00	
7.008	Erstellung Zwischenbegrünung (zuzüglich mähen und abfahren)	m ²	2040	CHF 3.50	CHF 7'140.00	CHF 7'140.00	CHF 0.00	
7.010	Liefern und einbringen Totholzfaschienen	m	20	CHF 100.00	CHF 2'000.00	CHF 2'000.00	CHF 0.00	
9	Kleinpositionen		5%		CHF 20'000.00	CHF 20'000.00	CHF 0.00	

113 Zulauf - Abschnitt "Abenteuerspielplatz" km 0+117 - 0+000					CHF 156'000.00	CHF 156'000.00	CHF 0.00
Pos.	Leistungsbeschreibung	Einheit	Menge	Preis/Einheit	Betrag	Beitragsberechtigt	nicht Beitragsberechtigt
1	Regiearbeiten		5%		CHF 6'000.00	CHF 6'000.00	CHF 0.00
2	Baustelleneinrichtung				CHF 12'500.00	CHF 12'500.00	CHF 0.00
2.001	Gesamte Baustelleneinrichtung inkl. Erschliessung, Baupisten, Vorhalten etc.	gl	10%		CHF 12'492.50	CHF 12'492.50	CHF 0.00
3	Abholzen und Roden				CHF 500.00	CHF 500.00	CHF 0.00
3.021	Bäume holzen inkl. Transport und Entsorgung inkl. Wurzelstock	St	2	CHF 150.00	CHF 300.00	CHF 300.00	CHF 0.00
5	Wasserbau und Erdarbeiten				CHF 105'500.00	CHF 105'500.00	CHF 0.00
5.002	Flusskies liefern und einbringen	m ³	28	CHF 60.00	CHF 1'680.00	CHF 1'680.00	CHF 0.00
5.003	Niederwasserrinne erstellen	m	117	CHF 5.00	CHF 585.00	CHF 585.00	CHF 0.00
5.010	Liefern und Einbau Alpenkalkblöcke 200/400	t	2	CHF 200.00	CHF 400.00	CHF 400.00	CHF 0.00
5.011	Liefern und Einbau Alpenkalkblöcke 400/600	t	24	CHF 200.00	CHF 4'800.00	CHF 4'800.00	CHF 0.00
5.020	Umschüttung Lärmschutzhügel Abenteuerspielplatz	m ³	420	CHF 45.00	CHF 18'900.00	CHF 18'900.00	CHF 0.00
5.021	Oberboden abtragen inkl. abtransport (unbelastet)	m ³	286	CHF 50.00	CHF 14'300.00	CHF 14'300.00	CHF 0.00
5.022	Oberboden (leicht Belastet) abtragen inkl. abtransport Deponie Typ B	m ³	32	CHF 205.00	CHF 6'560.00	CHF 6'560.00	CHF 0.00
5.023	Aushub Unterboden und Untergrund inkl. abtransport (unbelastet)	m ³	796	CHF 50.00	CHF 39'800.00	CHF 39'800.00	CHF 0.00
5.024	Aushub Unterboden und Untergrund inkl. abtransport Deponie Typ B	m ³	89	CHF 205.00	CHF 18'245.00	CHF 18'245.00	CHF 0.00
7	Bepflanzung und Gewässerstrukturen				CHF 25'500.00	CHF 25'500.00	CHF 0.00
7.001	Ansaat / Direktbegrünung	m ²	770	CHF 8.00	CHF 6'160.00	CHF 6'160.00	CHF 0.00
7.002	Gehölzpflanzen liefern und pflanzen (Forstware)	m	125	CHF 45.00	CHF 5'625.00	CHF 5'625.00	CHF 0.00
7.006	Einbringen gelagerte Aststrukturen	St	10	CHF 100.00	CHF 1'000.00	CHF 1'000.00	CHF 0.00
7.007	Liefern und Einsetzen von Bachufer-Begleitflora (Stauden)	St	700	CHF 10.00	CHF 7'000.00	CHF 7'000.00	CHF 0.00
7.008	Erstellung Zwischenbegrünung	m ²	770	CHF 3.50	CHF 2'695.00	CHF 2'695.00	CHF 0.00
7.010	Liefern und einbringen Totholzfaschienen	m	10	CHF 100.00	CHF 1'000.00	CHF 1'000.00	CHF 0.00
7.013	Wurzelstöcke liefern und versetzen	St	5	CHF 450.00	CHF 2'250.00	CHF 2'250.00	CHF 0.00
9	Kleinpositionen		5%		CHF 6'000.00	CHF 6'000.00	CHF 0.00
114 Fussgängerbrücke					CHF 40'000.00	CHF 0.00	CHF 40'000.00
Pos.	Leistungsbeschreibung	Einheit	Menge	Preis/Einheit	Betrag	Beitragsberechtigt	nicht Beitragsberechtigt
1	Regiearbeiten		5%		CHF 1'500.00	CHF 0.00	CHF 1'500.00
2	Baustelleneinrichtung				CHF 3'500.00	CHF 0.00	CHF 3'500.00
2.001	Gesamte Baustelleneinrichtung inkl. Erschliessung, Baupisten, Vorhalten etc.	gl	10%		CHF 3'350.00	CHF 0.00	CHF 3'350.00
4	Betonarbeiten				CHF 8'500.00	CHF 0.00	CHF 8'500.00
4.001	Schalung Fundamente / Widerlager	m ²	27.00	CHF 60.00	CHF 1'620.00	CHF 0.00	CHF 1'620.00
4.005	Beton Fundament / Widerlager	m ³	8.00	CHF 230.00	CHF 1'840.00	CHF 0.00	CHF 1'840.00
4.008	Bewehrung	kg	1600	CHF 3.00	CHF 4'800.00	CHF 0.00	CHF 4'800.00
4.009	Sauberkeitsschicht	m ²	6.00	CHF 22.00	CHF 132.00	CHF 0.00	CHF 132.00
5	Wasserbau und Erdarbeiten				CHF 9'000.00	CHF 0.00	CHF 9'000.00
5.004	Liefern und Einbau Alpenkalkblöcke 200/400	t	1	CHF 200.00	CHF 200.00	CHF 0.00	CHF 200.00
5.005	Liefern und Einbau von Kies 2/150 Filterstabiles Material	m ³	15.00	CHF 100.00	CHF 1'500.00	CHF 0.00	CHF 1'500.00
6.003	Aufschüttung Unterboden und Untergrund	m ³	96	CHF 60.00	CHF 5'760.00	CHF 0.00	CHF 5'760.00
6.012	Aushub Unterboden (maschinell) (20 bis 50 cm)	m ³	55.00	CHF 10.00	CHF 550.00	CHF 0.00	CHF 550.00
6.013	Aushub Unterboden (manuell)	m ³	3.00	CHF 65.00	CHF 195.00	CHF 0.00	CHF 195.00
6.016	Lagern Aushub	m ³	58.00	CHF 10.00	CHF 580.00	CHF 0.00	CHF 580.00
6	Arbeiten Tiefbau				CHF 16'000.00	CHF 0.00	CHF 16'000.00
6.002	liefern UG 0/45 OC85	m ³	14	CHF 35.00	CHF 490.00	CHF 0.00	CHF 490.00
6.003	liefern Mergelbelag 0/16 (Netstaler)	m ³	3	CHF 150.00	CHF 450.00	CHF 0.00	CHF 450.00
6.004	Fundationsschicht einbringen	m ³	14	CHF 10.00	CHF 140.00	CHF 0.00	CHF 140.00
6.005	Planie erstellen	m ²	26	CHF 8.00	CHF 208.00	CHF 0.00	CHF 208.00
6.006	Einbau Mergelbelag/Strassenkies	m ²	26	CHF 35.00	CHF 910.00	CHF 0.00	CHF 910.00
6.122	Fläche auffüllen und verdichten	m ³	14.00	CHF 30.00	CHF 420.00	CHF 0.00	CHF 420.00
6.101	Erstellen Geländer	m	10.90	CHF 500.00	CHF 5'450.00	CHF 0.00	CHF 5'450.00
6.102	Lattenrost C24 300 x 12 x 6	m ³	0.84	CHF 1'500.00	CHF 1'263.60	CHF 0.00	CHF 1'263.60
6.103	Vollholzbalken C24 545 x 30 x 24	m ³	2.35	CHF 1'500.00	CHF 3'531.60	CHF 0.00	CHF 3'531.60
6.104	Stahlprofil LNP 3100/100/12	t	0.11	CHF 2'300.00	CHF 253.83	CHF 0.00	CHF 253.83
6.105	Stahlprofil LNP 60/30/5	t	0.94	CHF 2'300.00	CHF 2'170.02	CHF 0.00	CHF 2'170.02
6.106	Stahlschrauben und -bleche	gl	1.00	CHF 500.00	CHF 500.00	CHF 0.00	CHF 500.00
9	Kleinpositionen		5%		CHF 1'500.00	CHF 0.00	CHF 1'500.00

115 Wellstahldurchlass Kesselbrunnenstrasse DL1					CHF 45'000.00	CHF 0.00	CHF 45'000.00
Pos.	Leistungsbeschreibung	Einheit	Menge	Preis/Einheit	Betrag	Beitragsberechtigt	nicht Beitragsberechtigt
1	Regiearbeiten		5%		CHF 2'000.00	CHF 0.00	CHF 2'000.00
2	Baustelleneinrichtung				CHF 3'500.00	CHF 0.00	CHF 3'500.00
2.001	Gesamte Baustelleneinrichtung inkl. Erschliessung, Baupisten, Vorhalten etc.	gl	10%		CHF 3'625.00	CHF 0.00	CHF 3'625.00
4	Betonarbeiten				CHF 14'500.00	CHF 0.00	CHF 14'500.00
4.001	Schalung Fundamente	m ²	40.00	CHF 60.00	CHF 2'400.00	CHF 0.00	CHF 2'400.00
4.005	Beton Fundament	m ³	14.00	CHF 230.00	CHF 3'220.00	CHF 0.00	CHF 3'220.00
4.008	Bewehrung	kg	2800	CHF 3.00	CHF 8'400.00	CHF 0.00	CHF 8'400.00
4.009	Sauberkeitsschicht	m ²	18.00	CHF 22.00	CHF 396.00	CHF 0.00	CHF 396.00
5	Wasserbau und Erdarbeiten				CHF 5'500.00	CHF 0.00	CHF 5'500.00
5.004	Liefern und Einbau Alpenkalkblöcke 200/400	t	2	CHF 200.00	CHF 400.00	CHF 0.00	CHF 400.00
5.023	Aushub Unterboden und Untergrund inkl. abtransport (unbelastet)	m ³	69	CHF 50.00	CHF 3'450.00	CHF 0.00	CHF 3'450.00
5.024	Aushub Unterboden und Untergrund inkl. abtransport Deponie Typ B	m ³	8	CHF 205.00	CHF 1'640.00	CHF 0.00	CHF 1'640.00
6	Arbeiten Tiefbau				CHF 15'000.00	CHF 0.00	CHF 15'000.00
6.131	Liefern und versetzen SYTEC Bogenprofil Typ 1 T200 Serie TKB	m	10	CHF 1'200.00	CHF 12'000.00	CHF 0.00	CHF 12'000.00
6.125	Liefern und Einbauen Chaussierung ungeb. Kiesgemisch 0/16	m ³	9	CHF 150.00	CHF 1'350.00	CHF 0.00	CHF 1'350.00
6.126	Liefern und Einbauen Kiesgemisch UG 0/45, OC 85	m ³	20	CHF 60.00	CHF 1'200.00	CHF 0.00	CHF 1'200.00
6.127	Baugrube verfüllen (Kies)	m ³	33	CHF 25.00	CHF 825.00	CHF 0.00	CHF 825.00
8	Abbrucharbeiten				CHF 2'500.00	CHF 0.00	CHF 2'500.00
8.001	Abbruch und Entsorgung Kiesstrasse	m ³	14	CHF 70.00	CHF 2'310.00	CHF 0.00	CHF 2'310.00
9	Kleinpositionen		5%		CHF 2'000.00	CHF 0.00	CHF 2'000.00
116 Wellstahldurchlass Scheibenstandstrasse DL2					CHF 59'000.00	CHF 0.00	CHF 59'000.00

Pos.	Leistungsbeschreibung	Einheit	Menge	Preis/Einheit	Betrag	Beitragsberechtigt	nicht Beitragsberechtigt
1	Regiearbeiten		5%		CHF 2'500.00	CHF 0.00	CHF 2'500.00
2	Baustelleneinrichtung				CHF 5'000.00	CHF 0.00	CHF 5'000.00
2.001	Gesamte Baustelleneinrichtung inkl. Erschliessung, Baupisten, Vorhalten etc.	gl	10%		CHF 4'900.00	CHF 0.00	CHF 4'900.00
4	Betonarbeiten				CHF 13'500.00	CHF 0.00	CHF 13'500.00
4.001	Schalung Fundamente	m ²	37.00	CHF 60.00	CHF 2'220.00	CHF 0.00	CHF 2'220.00
4.005	Beton Fundament	m ³	13.00	CHF 230.00	CHF 2'990.00	CHF 0.00	CHF 2'990.00
4.008	Bewehrung	kg	2600	CHF 3.00	CHF 7'800.00	CHF 0.00	CHF 7'800.00
4.009	Sauberkeitsschicht	m ²	17.00	CHF 22.00	CHF 374.00	CHF 0.00	CHF 374.00
5	Wasserbau und Erdarbeiten				CHF 15'500.00	CHF 0.00	CHF 15'500.00
5.004	Liefern und Einbau Alpenkalkblöcke 400/600	t	5	CHF 200.00	CHF 1'000.00	CHF 0.00	CHF 1'000.00
5.023	Aushub Unterboden und Untergrund inkl. abtransport (unbelastet)	m ³	199	CHF 50.00	CHF 9'950.00	CHF 0.00	CHF 9'950.00
5.024	Aushub Unterboden und Untergrund inkl. abtransport Deponie Typ B	m ³	23	CHF 205.00	CHF 4'715.00	CHF 0.00	CHF 4'715.00
6	Arbeiten Tiefbau				CHF 15'000.00	CHF 0.00	CHF 15'000.00
6.131	Liefern und versetzen SYTEC Bogenprofil Typ 2 T200 Serie TKB	m	10	CHF 1'200.00	CHF 12'000.00	CHF 0.00	CHF 12'000.00
6.125	Liefern und Einbauen Chaussierung ungeb. Kiesgemisch 0/16	m ³	3	CHF 150.00	CHF 450.00	CHF 0.00	CHF 450.00
6.126	Liefern und Einbauen Kiesgemisch UG 0/45, OC 85	m ³	10	CHF 60.00	CHF 600.00	CHF 0.00	CHF 600.00
6.127	Baugrube verfüllen (Kies)	m ³	92	CHF 25.00	CHF 2'300.00	CHF 0.00	CHF 2'300.00
8	Abbrucharbeiten				CHF 5'000.00	CHF 0.00	CHF 5'000.00
8.001	Abbruch und Entsorgung Kiesstrasse	m ³	12	CHF 70.00	CHF 6'440.00	CHF 0.00	CHF 6'440.00
9	Kleinpositionen		5%		CHF 2'500.00	CHF 0.00	CHF 2'500.00

Zusammenfassung Baukosten Zulauf							
OGL	Abschnitt			Betrag	Beitragsberechtigt	nicht Beitragsberechtigt	
111	Zulauf - Abschnitt "Wald" (km 0+509 - km 0+358)			CHF 130'500.00	CHF 130'500.00	CHF 0.00	
112	Zulauf - Abschnitt "Landwirtschaft", km 0+358 - km 0+117			CHF 483'000.00	CHF 483'000.00	CHF 0.00	
113	Zulauf - Abschnitt "Abenteuerspielplatz" km 0+117 - 0+000			CHF 156'000.00	CHF 156'000.00	CHF 0.00	
114	Fussgängerbrücke			CHF 40'000.00	CHF 0.00	CHF 40'000.00	
115	Wellstahldurchlass Kesselbrunnenstrasse DL1			CHF 45'000.00	CHF 0.00	CHF 45'000.00	
116	Wellstahldurchlass Scheibenstandstrasse DL2			CHF 59'000.00	CHF 0.00	CHF 59'000.00	
Summe Baukosten (inkl. MwSt.)				CHF 913'500.00	CHF 769'500.00	CHF 144'000.00	