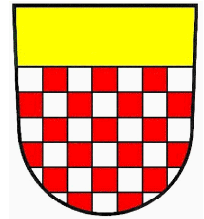


Kanton St. Gallen



Flawil

Ausbau Dorfbach

Gupfengasse - Töbeli

(Sanierung Entwässerungssystem Töbeli)

Flawil

Abschnitt 0.0 km - 0.17 km

Kostenvoranschlag


Los 2

Genehmigungsvermerke

Vom Gemeinderat Flawil erlassen am
öffentlich aufgelegt vom
Gemeindepräsident

bis
Ratsschreiber

Vom Baudepartement des Kantons St. Gallen genehmigt am

Ausfertigung für		Projekt Nr. 5.180	Plan Nr. 0.3	Beilage Nr. 3	
Studie	Projektverfasser  Gruner Wepf AG, St.Gallen T: +41 71 372 50 10 Taastrasse 1, CH-9113 Degersheim F: +41 71 372 50 19	Entw.	Gez.	Gepr.	Datum
Vorprojekt		Bg	scku	Bg	15.04.2016
Auflageprojekt		Bg	scku	Bg	07.11.2016
Ausführungsprojekt					
Abschlussakten					
		Format	21 x 30	m²	0.036

Kontrollblatt

Ansprechperson Adrian Baumgartner
Tel. direkt 071 372 50 10
Email adrian.baumgartner@gruner.ch

Änderungsgeschichte

Version	Änderung	Kürzel	Datum
1.0	Abgabe	Bg	15.04.16
1.0a	Auflagedossier	Bg	15.04.16
1.0b	Auflagedossier Los 2	Bg	07.11.16

Status

Kapitel	Inhalt	Status
---------	--------	--------

Verteiler

Firma	Name	Anz. Expl.
Politische Gemeinde Flawil, Bauverwaltung		4
Gruner Wepf AG, Degersheim		1

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1 Dorfbach Los 1: Doppelstockkanal Töbeli Station 0 - 105	4
2 Dorfbach Los 2: Durchlass Kantonsstrasse Station 105 / 142	5
3 Zusammenstellung Gesamtprojekt "Ausbau Dorfbach, Abschnitt Gupfengasse - Töbeli"	6

1 Dorfbach

Los 1: Doppelstockkanal Töbeli

Station 0 - 105

Preisstand:

Dezember 2013

Abschnittslänge 105.12 m

Baumeisterarbeiten	NPK	Gesamtkosten
Regiearbeiten	111	129'425.00
Baustelleneinrichtung	113	135'874.00
Abholzen und Roden	116	0.00
Abbruch und Demontage	117	94'542.00
Wasserhaltung	161	55'110.00
Abdichtung von Bauten unter Terrain	172	49'240.00
Baugruben und Erdbau	211	0.00
Wasserbau	213	207'750.00
Foundationsschichten und Materialgewinnung	221	30'193.00
Pflästerungen und Abschlüsse	222	111'863.00
Belagsarbeiten	223	70'354.00
Kanalisationen und Entwässerungen	237	952'640.00
Ortsbetonbau	241	0.00
Beton-/Stahlbetonarbeiten	341	1'046'980.00
Ortsbetonbau	241	0.00
Total Baumeisterarbeiten brutto		2'883'971.00
Unvorhergesehenes		238'802.00
Projekt und Bauleitung		371'669.00
Total Bauarbeiten exkl. MWST		3'494'442.00
Kosten Bauarbeiten pro m':		33'242.40
Diverse Nebenkosten		
Rückbau/Ausserbetriebnahme Kanal (Verfüllung)		100'000.00
Inkonvenienzen (Betriebsunterbrüche/Erschwernis)		150'000.00
Bewilligungen, Gebühren, Baugespann		12'772.00
Geometer		2'129.00
Geotechnik		6'386.00
Bauversicherung		6'386.00
Einweihung und Diverses		4'257.00
Plankopien, Vervielfältigung		6'386.00
Insertat		851.00
Total diverse Nebenkosten Brutto		289'167.00
Unvorhergesehenes		54'164.00
Total diverse Nebenkosten exkl. MWST		343'331.00
Total Erstellungskosten exkl. MWST		3'837'773.00
zuzüglich Mehrwertsteuer 8.0 %		307'022.00
Rundung		0.16
Total Erstellungskosten inkl. MWST		4'144'795.00
Anteil Wasserbau an Doppelstockkanal 50 %		2'072'397.00
Erstellungskosten Doppelstockkanal pro m':		39'429.00

Das Los 1 ist nicht Bestandteil der Auflage November 2016.

2 Dorfbach

Los 2: Durchlass Kantonsstrasse

Station 105 / 142

Preisstand:

Dezember 2013

Abschnittslänge

37.66 m

Baumeisterarbeiten	NPK	Gesamtkosten
Regiearbeiten	111	33'000.00
Baustelleneinrichtung	113	44'200.00
Abholzen und Roden	116	0.00
Abbruch und Demontage	117	25'979.40
Wasserhaltung	161	69'344.00
Abdichtung von Bauten unter Terrain und Brücken	172	19'360.00
Baugruben und Erdbau	211	13'612.50
Wasserbau	213	5'370.00
Foundationsschichten und Materialgewinnung	221	12'080.00
Pflästerungen und Abschlüsse	222	46'433.00
Belagsarbeiten	223	26'940.00
Kanalisationen und Entwässerungen	237	75'186.00
Ortsbetonbau	241	145'469.00
Total Baumeisterarbeiten brutto		516'973.90
Rabatt 6 % / Unvorhergesehenes ca. 2 %		10'296.00
Projekt und Bauleitung		52'731.00
Total Bauarbeiten exkl. MWST		580'000.00
Kosten Bauarbeiten pro m':		15'401.00
Diverse Nebenkosten		
Nutzungsentschädigungen und -abgeltungen		0.00
Nutzungsausfall		0.00
Bachbepflanzung Forstwart		0.00
Gartenbauarbeiten		0.00
Zäune und Geländer		5'000.00
Vermarkung und Vermessung, Mutationen		2'000.00
Vorsorgliche Beweissicherung		20'000.00
Umlegung Kanalisation AVFDG/Gde.		216'000.00
Umlegung Swisscomleitung		50'000.00
Tieferlegung Gasleitung		20'000.00
Umlegung Cablecomleitung		20'000.00
Umlegung Beleuchtung/EW		15'000.00
Total diverse Nebenkosten exkl. MWST		348'000.00
Total Erstellungskosten exkl. MWST		928'000.00
zuzüglich Mehrwertsteuer 8.0 %		74'240.00
Rundung		-240.00
Total Erstellungskosten inkl. MWST		1'002'000.00
Erstellungskosten Durchlass pro m':		26'606.00

3 Zusammenstellung Gesamtprojekt "Ausbau Dorfbach, Abschnitt Gupfengasse - Töbeli"

Preisstand: Dezember 2013

Erstellungskosten, inkl. MWST

Gewässer / Los

Dorfbach

Los 1: Doppelstockkanal Anteil Wasserbau 50 %	105.12 m	2'072'397.00
Los 2: Durchlass Kantonsstrasse	37.66 m	1'002'000.00

Total Erstellungskosten inkl. MWST	142.78 m	3'074'397.00
Erstellungskosten pro m':		21'532.00

Gruner Wepf AG, St. Gallen

Taastrasse 1, 9113 Degersheim

Adrian Baumgartner

dipl. Bauingenieur HTL/STV