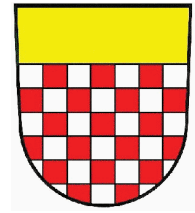




Kanton St. Gallen



Flawil

# Ausbau Dorfbach

## Gupfengasse - Töbeli

(Sanierung Entwässerungssystem Töbeli)

### Flawil

### Abschnitt 0.0 km - 0.17 km


### Kostenvoranschlag

#### Genehmigungsvermerke

Vom Gemeinderat Flawil erlassen am  
 öffentlich aufgelegt vom  
 Gemeindepräsident

bis  
 Ratsschreiber

Vom Baudepartement des Kantons St. Gallen genehmigt am

<b>Ausfertigung für</b>		<b>Projekt Nr.</b>		<b>Plan Nr.</b>	<b>Beilage Nr.</b>	
		5.180		0.3	3	
<b>Studle</b>	<b>Projektverfasser</b>    <small>Gruner Wepf AG, St.Gallen T: +41 71 372 50 10          Taastrasse 1, CH-9113 Degersheim F: +41 71 372 50 19</small>		<b>Entw.</b>	<b>Gez.</b>	<b>Gepr.</b>	<b>Datum</b>
<b>Vorprojekt</b>			Bg	scku	Bg	15.04.2016
<b>Auflageprojekt</b>						
<b>Ausführungsprojekt</b>						
<b>Abschlussakten</b>						
		<b>Format</b>	21 x 30	<b>m<sup>2</sup></b>	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

## Status

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

## Verteiler

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

## Inhaltsverzeichnis

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

**1 Dorfbach**

**Los 1: Doppelstockkanal Töbeli**

**Station 0 - 105**

Preisstand:

Dezember 2013

Abschnittslänge 105.12 m

<b>Baumeisterarbeiten</b>	<b>NPK</b>	<b>Gesamtkosten</b>
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
<b>Total Baumeisterarbeiten brutto</b>		<b>2'883'971.00</b>
Unvorhergesehenes		238'802.00
Projekt und Bauleitung		371'669.00
<b>Total Bauarbeiten exkl. MWST</b>		<b>3'494'442.00</b>
Kosten Bauarbeiten pro m':		33'242.40
<b>Diverse Nebenkosten</b>		
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
Inserat		851.00
<b>Total diverse Nebenkosten Brutto</b>		<b>289'167.00</b>
Unvorhergesehenes		54'164.00
<b>Total diverse Nebenkosten exkl. MWST</b>		<b>343'331.00</b>
Total Erstellungskosten exkl. MWST		3'837'773.00
zuzüglich Mehrwertsteuer 8.0 %		307'022.00
Rundung		0.16
<b>Total Erstellungskosten inkl. MWST</b>		<b>4'144'795.00</b>
<b>Anteil Wasserbau an Doppelstockkanal 50 %</b>		<b>2'072'397.00</b>
Erstellungskosten Doppelstockkanal pro m':		39'429.00

**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

Das Los 2 ist nicht Bestandteil der Auflage 2016.

### 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

---

<b>Total Erstellungskosten inkl. MWST</b>	<b>142.78 m</b>	<b>3'074'397.00</b>
Erstellungskosten pro m':		21'532.00

#### Gruner Wepf AG, St. Gallen

Taastrasse 1, 9113 Degersheim

Adrian Baumgartner

dipl. Bauingenieur HTL/STV