



Kanton St. Gallen



Bronschhofen, Stadt Wil

Trungerbach Durchlass AMP-Strasse

Bronschhofen, Stadt Wil

Gewässerabschnitt km 14.010 - km 14.120

Kostenvoranschlag

Genehmigungsvermerke

Vom Stadtrat Wil erlassen am

Öffentlich aufgelegt vom

Der Stadtpräsident

bis

Die Stadtschreiberin

.....
Vom Amt für Wasser und Energie des Kantons St.Gallen genehmigt am

Ausfertigung für		Projekt Nr.		Plan Nr.	Beilage Nr.
		6710		-	8
Studie	Projektverfasser: gr&lo Grünenfelder & Lorenz AG Bauingenieure und Planer St. Gallen, T 071 228 29 59 info@gruenenfelder-lorenz.ch	Entw.	Gez.	Gepr.	Datum
Vorprojekt		LH	-	LH	01.10.2025
Auflageprojekt					
Ausführungsprojekt					
Abschlussakten					
		Datei: H:\6710\Z\Kostenvoranschlag			
		Format	A4	m ²	0.062

Inhaltsverzeichnis

1	Kostengenauigkeit und -risiken	3
2	Kostenvoranschlag +/- 10%	4
2.1	Baumeisterarbeiten Ortsbetondurchlass	4
2.2	Baumeisterarbeiten Wasserbau	4
2.3	Werkleitungsumlegungen	4
2.4	Gestaltung / Begrünung / Ökologische Massnahmen	4
2.5	Planung, Spezialisten und Bauleitung	5
2.6	Baunebenarbeiten / Diverses	5
2.7	Kostenzusammenstellung	5
3	Änderungsjournal	6

1 Kostengenauigkeit und -risiken

Die Kosten weisen eine Genauigkeit von +/- 10% auf. Sie basiert auf Erfahrungswerten mit ähnlich grossen, im Siedlungsgebiet liegenden Fließgewässern.

Folgende Einflussfaktoren, Kostenrisiken und Ungenauigkeiten sind vorhanden:

- Effektive Wasserhaltungsmassnahmen
- Baugrund und die damit verbunden Böschungssicherungen
- Witterungsverlauf während Bauarbeiten (Dauer der Bauzeit)

2 Kostenvoranschlag +/- 10%

2.1 Baumeisterarbeiten Ortsbetondurchlass

NPK 111 Regie	Fr.	10'000.-
NPK 113 Baustelleneinrichtung	Fr.	20'000.-
NPK 161 Wasserhaltung	Fr.	10'000.-
NPK 221 Foundationsschichten für Verkehrsanlagen	Fr.	18'000.-
NPK 222 Abschlüsse, Pflästerungen, Plattendecken und Treppen	Fr.	8'000.-
NPK 223 Belagsarbeiten	Fr.	38'000.-
NPK 237 Kanalisation und Entwässerungen	Fr.	40'000.-
NPK 241 Ortsbetonarbeiten	Fr.	90'000.-
Reserve und Rundung	Fr.	1'000.-
Total Baumeisterarbeiten Ortsbetondurchlass, exkl. MWST		Fr. 235'000.-

2.2 Baumeisterarbeiten Wasserbau

NPK 111 Regie	Fr.	6'000.-
NPK 113 Baustelleneinrichtung	Fr.	10'000.-
NPK 161 Wasserhaltung	Fr.	10'000.-
NPK 213 Wasserbau	Fr.	55'000.-
Reserve und Rundung	Fr.	4'000.-
Total Baumeisterarbeiten Wasserbau, exkl. MWST		Fr. 85'000.-

2.3 Werkleitungsumlegungen

NPK 151 Bauarbeiten für Werkleitungen	Fr.	4'000.-
Reserve und Rundung	Fr.	1'000.-
Total Werkleitungsumlegungen, exkl. MWST		Fr. 5'000.-

2.4 Gestaltung / Begrünung / Ökologische Massnahmen

Installation und Erdarbeiten	Fr.	1'000.-
Begrünung und ökologische Massnahmen	Fr.	10'000.-
Erstellungspflege während 2 Jahre	Fr.	3'000.-
Reserve und Rundung	Fr.	1'000.-
Total Gestaltung/Begrünung/Ökologische Massnahmen, exkl. MWST		Fr. 15'000.-

2.5 Planung, Spezialisten und Bauleitung

Bauingenieurleistungen

Phase 31-33, Vorprojekt - Auflageprojekt	Fr.	41'000.-
Phase 41, Ausschreibungen, Offertvergleich, Vergabeantrag	Fr.	12'000.-
Phase 51, Ausführungsprojekt	Fr.	6'000.-
Phase 52 Ausführung (Bauleitung)	Fr.	20'000.-
Phase 53, Inbetriebnahme, Abschluss	Fr.	4'000.-
Nebenkosten	Fr.	1'000.-
Reserve und Rundung	Fr.	1'000.-
Total Planung, Spezialisten und Bauleitung, exkl. MWST	Fr.	85'000.-

2.6 Baunebenarbeiten / Diverses

Bewilligungskosten	Fr.	2'000.-
Geometer und Vermessung	Fr.	3'000.-
Rodungsarbeiten	Fr.	5'000.-
Rohrgeländer	24m à ca. 750.-	Fr. 18'000.-
Holzzäune	30m à ca. 100.-	Fr. 3'000.-
Reserve und Rundung	Fr.	4'000.-
Total Baunebenarbeiten / Diverses, exkl. MWST	Fr.	35'000.-

2.7 Kostenzusammenstellung

2.1 Baumeisterarbeiten Ortsbetondurchlass	Fr.	235'000.-
2.2 Baumeisterarbeiten Wasserbau	Fr.	85'000.-
2.3 Werkleitungsumlegungen	Fr.	5'000.-
2.4 Gestaltung / Begrünung / Ökologische Massnahmen	Fr.	15'000.-
2.5 Planung, Spezialisten und Bauleitung	Fr.	85'000.-
2.6 Baunebenarbeiten / Diverses	Fr.	35'000.-
2.7 Unvorhersehbares	Fr.	15'000.-
Total Kostenvoranschlag, exkl. MWST	Fr.	475'000.-
Zuzüglich ca. 8.1% MWST	Fr.	40'000.-
Total Kostenvoranschlag, inkl. MWST	Fr.	<u>515'000.-</u>

3 Änderungsjournal

Version	Datum	Verfasser	Bemerkungen
1.0	27.06.2025	Lukas Hiestand	Auflageprojekt Vorprüfung
1.1	01.10.2025	Lukas Hiestand	Auflageprojekt

St. Gallen, 01.10.2025

Lukas Hiestand