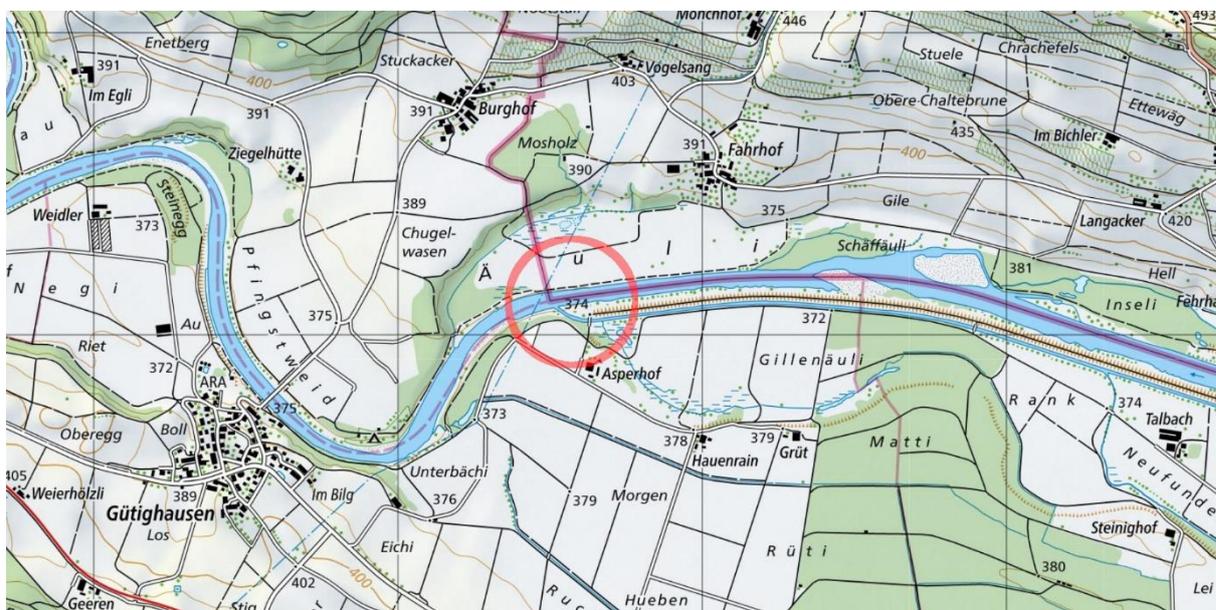


Thur⁺

Abschnitt Neunforn

Sanierung Fischgängigkeit Schwelle kmTG 0.470

Kostenvoranschlag



Gemeinde Neunforn	Projekt-Nr. 125.07.4601.23	Vorstudie
	Dokument-Nr. 002	Vorprojekt
		Bauprojekt
Projektverfasser Fröhlich Wasserbau AG Allmendweg 31 8500 Frauenfeld	Projekt-Nr. 22.124.00	Auflageprojekt
	Format A4	Submissionsprojekt
		Ausführungsprojekt
Genehmigungsvermerk Freigabe		Pläne Ausgeführtes Werk

Ver.	Datum	Änderung	Autor	Vermerk
1.0	28.11.23		PL	Freigabe

Inhaltsverzeichnis

1	Grundlagen der Kostenermittlung	4
1.1	Kostenbasis	4
2	Gesamtkosten	4
	Anhang A – Detaillierte Gesamtkosten	5

1 Grundlagen der Kostenermittlung

1.1 Kostenbasis

Basis des Kostenvoranschlages: 1. Quartal 2023
Kostengenauigkeit: +/- 10%

2 Gesamtkosten

Die Gesamtkosten teilen sich in folgende Hauptpositionen auf:

Baukostenart		Summe
1 Landerwerb	Fr.	6000.00
2 Bauarbeiten	Fr.	95'000.00
3 Projekt- und Bauleitung	Fr.	42'000.00
5 Verschiedenes	Fr.	35'000.00
8 Unvorhergesehenes und Rundung	Fr.	12'000.00
Gesamtkosten (alle Beträge inkl. MwSt.)	Fr.	190'000.00

Die Detailpositionen können dem Anhang A - Detaillierte Gesamtkosten entnommen werden.

Anhang A – Detaillierte Gesamtkosten

Anhang A - Detaillierte Gesamtkosten

Baukostenart		Summe
1 Landerwerb	Fr.	6'000.00
1.4 Abgeltung für durch die Bauarbeiten verursachte Schäden	Fr.	6'000.00
2 Bauarbeiten	Fr.	95'000.00
2.1 Bauleistungen	Fr.	95'000.00
- Regiearbeiten	Fr.	6'000.00
- Baustelleninstallation	Fr.	25'000.00
- Abbrüche und Demontagen	Fr.	5'000.00
- Wasserbau	Fr.	44'000.00
- Instandstellungen	Fr.	15'000.00
3 Projekt- und Bauleitung	Fr.	42'000.00
3.2 Honorare Projektierung	Fr.	29'000.00
3.3 Honorare Realisierung	Fr.	13'000.00
5 Verschiedenes	Fr.	35'000.00
5.2 Flussvermessungen, Monitoring, Alarm- und Warnsysteme	Fr.	5'000.00
5.7 Wirkungskontrolle PIT-Tagging	Fr.	30'000.00
8 Unvorhergesehenes und Rundung	Fr.	12'000.00
8.1 Unvorhergesehenes und Rundung (ca. 10%)	Fr.	12'000.00
Gesamtkosten (alle Beträge inkl. MwSt.)	Fr.	190'000.00