

Sanierung Schwarzebach

Gemeinde Steinach / Gemeinde Tübach
Abschnitt Bildwis - Paradies

Situation 1:500

Genehmigungsvermerk	
Öffentlich ausliegt vom _____ bis am _____	
Gemeinde Steinach: Von Gemeinderat erlassen am _____ Der / Die Gemeindepräsident / in _____ Der / Die Gemeinderatschreiber / in _____	
Gemeinde Tübach: Von Gemeinderat erlassen am _____ Der / Die Gemeindepräsident / in _____ Der / Die Gemeinderatschreiber / in _____	
Von Baudepartement des Kantons St. Gallen genehmigt am _____	
Ausfertigung für	Projekt Nr. 13.204.00
Studie	Plan Nr. 01
Vorprojekt	Beilage Nr. 01
Ausführungsprojekt	Entw. JA Gez. FV / JK Gepr. KF Datum 02.05.2022
Abschlussakten	Datei: H:\6572\13.204.00.01 Sit 1_500.pdf Format 60 x 147 m ² 0.88
Projektverfasser: Fröhlich Wasserbau AG Allmendweg 31 8500 Frauenfeld Tel. 052 721 52 10 www.frhoelichwasserbau.ch info@frhoelichwasserbau.ch	

Legende Situation

Geometrisignaturen

- Gebäude
- Unterrindisches Gebäude / Unterstand
- Trottoir
- Wald

Geländemodell

Höhenkurve; Aquidistanz: 0.50

Werkleitungen bestehend

- Abwasser
- Wasser
- Elektrizität
- Freileitung SAK (AXPO)
- Formelmaße
- Gas
- Swisscom
- Cablecom
- Werkleitung stillgelegt

Als Grundlage für den Werkleitungsplan dienen
Leitungsanlagen der verschiedenen Werke sowie alle Planunterlagen.
Teilweise korrespondieren diese Grundlagen nicht miteinander bzw. weisen Differenzen auf.

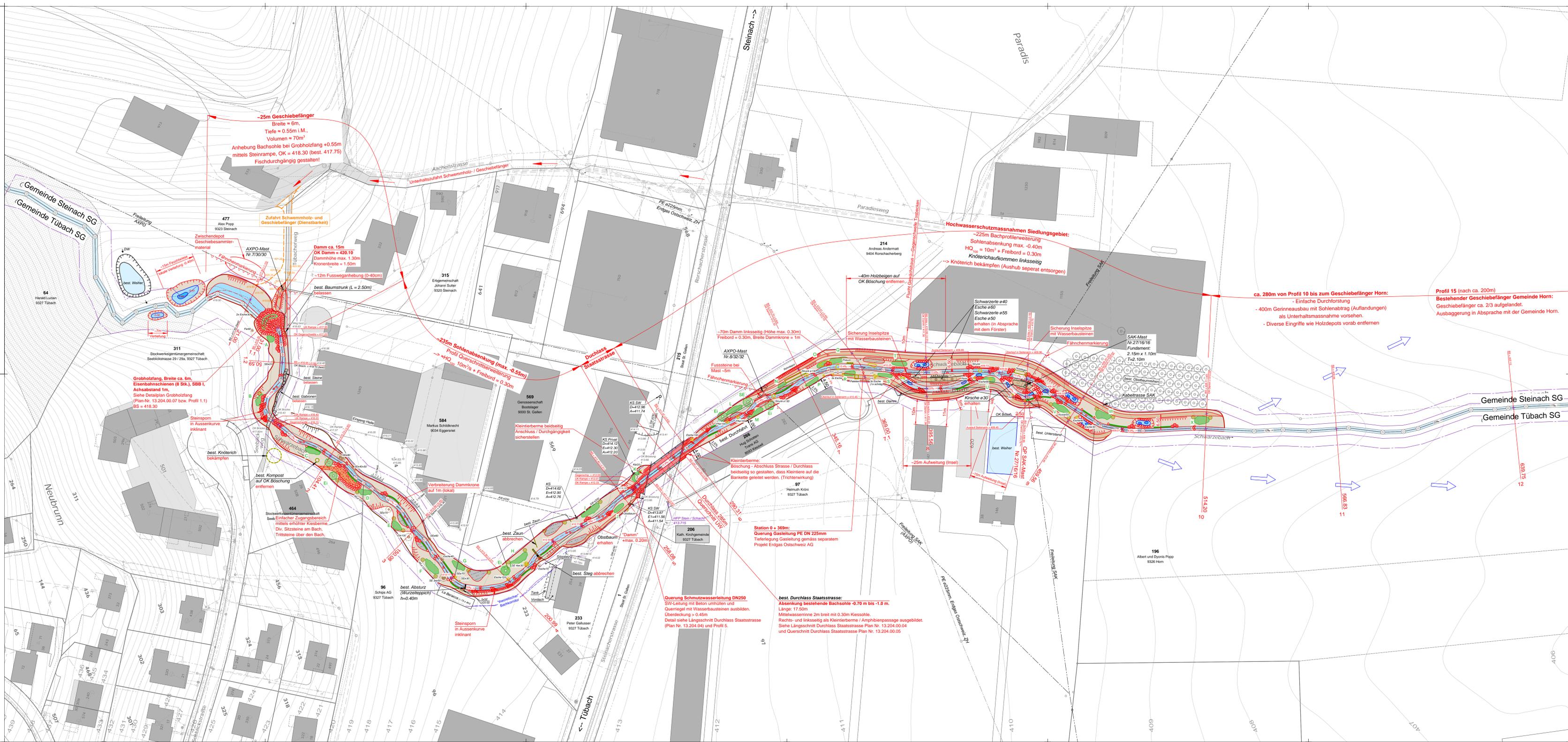
Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der
eingetragenen Leitungen oder sonstigen Anlagen
ansetzt die Fröhlich Wasserbau AG keine Gewähr.

Projektsignaturen

- Projekt
- Bestand
- Abbruch
- Fließgewässer Projekt
- Fließgewässer bestand
- Einschnittböschung
- Damm
- Durchlass
- Ruderaltfläche
- Zugang
- Wasserbausteine
- Flächendeckungs
- Neues Gehölz
- bestehendes Gehölz
- Gehölze zu roden
- Todholzstippen (2-lagig)
- Kleinstrukturen (Wurzelsstöcke & Steinhäufen)
- Fährchenmarkierung
- Lokale Verfestigung
- Gewässerraum gemäss Sondernutzungsplan Schwarzebach (Bildwis - Paradies)
- Bachausbaukorridor (permanente Nutzung)
- separates Projekt
- Höhenskote Projekt
- Höhenskote Bestand

Geometrerundlage
Stand November 2021

Index	PL	Gez.	Kontr.	Datum	Änderungen
rev.	JA	JA	JA	Juni 2014	
rev.	JA	JA	JA	Sept. 2014	
rev.	JA	JA	JA	Jan. 2015	
rev.	JA	JA	JA	07.06.2018	
rev.	JA	FV	JA	29.05.2019	digitalisiert
rev.	JA	LH	KF	15.12.2021	Zufahrt Sandfang, Gewässerraum
rev.	JA	LH	KF	02.05.2022	Aufbauprojekt



Profil 15 (nach ca. 200m)
Bestehender Geschiebefänger Gemeinde Horn:
Geschiebefänger ca. 2/3 aufgelandet.
Ausbaggerung in Absprache mit der Gemeinde Horn.

ca. 280m von Profil 10 bis zum Geschiebefänger Horn:
- Einfache Durchforstung
- 400m Gerinneausbau mit Sohlenabtrag (Auflandungen)
als Unterhaltsmassnahme vorsehen.
- Diverse Eingriffe wie Holzdepos vorab entfernen

Hochwasserschutzmassnahmen Siedlungsgebiet:
- 225m Bachprofilverlängerung
Sohlenabsenkung max. -0.40m
HQ₁₀₀ = 10m² + Freibord = 0.30m
Kloterichaukommen linksseitig
-> Knötterich bekämpfen (Aushub separat entsorgen)

Querung Schmutzwasserleitung DN250
SW-Leitung mit Beton umhüllen und
Querriegel mit Wasserbausteinen ausbilden.
Überdeckung > 0.45m
Detail siehe Längsschnitt Durchlass Staatsstrasse
(Plan Nr. 13.204.04) und Profil 5.

best. Durchlass Staatsstrasse:
Absenkung bestehende Bachsohle -0.70 m bis -1.0 m.
Länge: 17.50m
Mittelwasserlinie 2m breit mit 0.30m Kiessohle.
Rechts- und linksseitig als Kleinierberme / Amphibienpassage ausgebildet.
Siehe Längsschnitt Durchlass Staatsstrasse Plan Nr. 13.204.04
und Querschnitt Durchlass Staatsstrasse Plan Nr. 13.204.00.05

Kleinierberme:
Böschung - Abschluss Strasse / Durchlass
beidseitig so gestalten, dass Kleinierberme auf die
Bankette geleitet werden. (Trichterwirkung)

Kleinierberme beidseitig
Anschluss / Durchgängigkeit
sicherstellen

235m Sohlenabsenkung (max. -0.55m)
Profil Querschnittsverlängerung
-> HQ₁₀₀ = 10m² + Freibord 0.30m

Grobholzfang. Breite ca. 6m,
Eisenbahnschienen (8 Stk.), SBB 1,
Achsabstand 1m.
Siehe Detailplan Grobholzfang
(Plan-Nr. 13.204.00.07 bzw. Profil 1.1)
BS = 418.30

Steinspion
in Aussenkurve
inklinant

best. Knötterich
bekämpfen

best. Kompost
auf OK Böschung
entfernen

best. Zaun
abbrechen

best. Stieg
abbrechen

best. Absturz
(Wurzelspöck)
th=0.40m

best. Stieg
abbrechen

best. Stieg
abbrechen