Gemeinde Tübach
Gemeinde Steinach

Legende

Böschungsrand	rechts
Böschungsrand	links

Genehmigungsvermerke

Öffentlich aufgelegt vom .... bis am ....

Gemeinde Steinach:

Vom Gemeinderat erlassen am ....

Der / Die Gemeindepräsident / -in ....

Der / Die Gemeinderatsschreiber / -in ....

Gemeinde Tübach:

Vom Gemeinderat erlassen am ....

Der / Die Gemeindepräsident / -in ....

Der / Die Gemeinderatsschreiber / -in ....

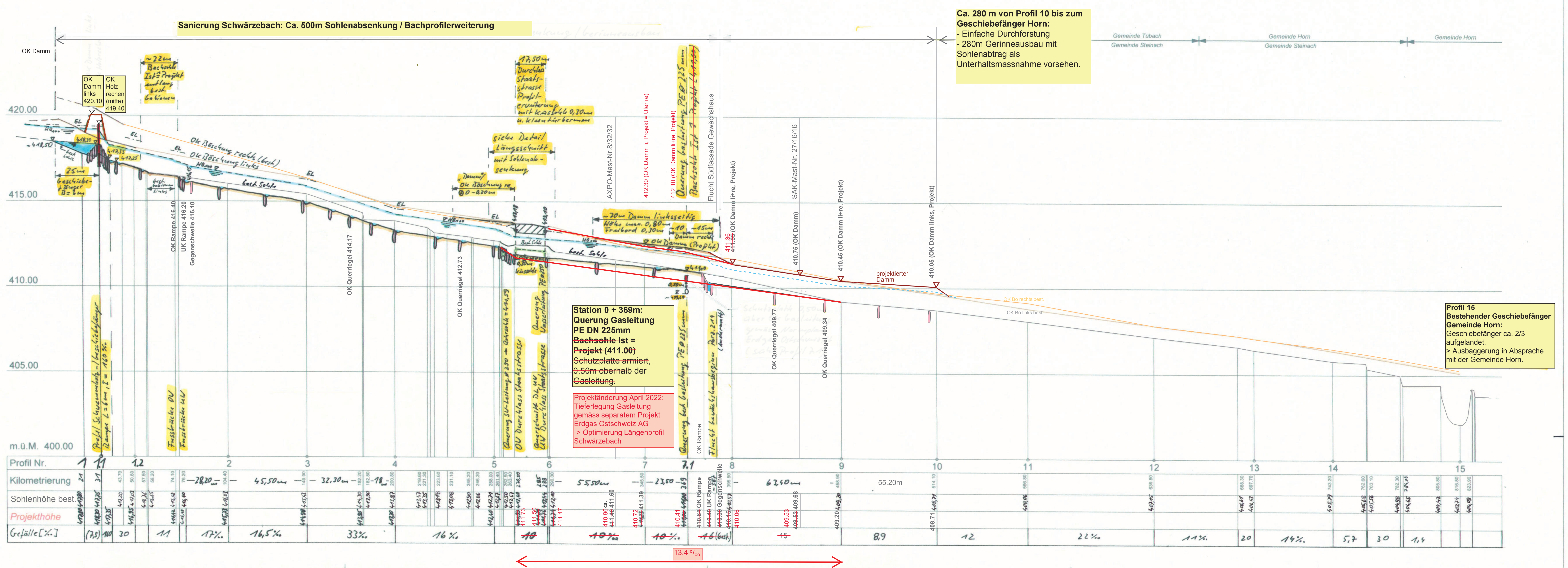
Vom Baudepartement des Kantons St. Gallen genehmigt am ....

Fröhlich Wasserbau AG Oberstr. 200 CH-9000 St. Gallen Tel. 071 279 11 73 Fax 052 721 52 11

Gemeinde Tübach / Gemeinde Steinach
Auflageprojekt Sanierung Schwärzebach (Abschnitt Bildwis - Paradies)
Längenprofil **1 : 1000 / 100**

Auflageprojekt	Plan Nr.: 13.204.00.02	Format:	38 x 112
	Datum: JA Juni 2014	Rev.:	Januar 2015

März 2019, 02.05.2022


Sanierung Schwärzebach: Ca. 500m Sohlenabsenkung / Bachprofilerweiterung
Ca. 280 m von Profil 10 bis zum Geschiebefänger Horn:
- Einfache Durchforstung
- 280m Gerinneausbau mit Sohlenabtrag als Unterhaltsmassnahme vorsehen.
Gemeinde Tübach / Gemeinde Steinach
Gemeinde Horn / Gemeinde Steinach
Gemeinde Horn
OK Damm
OK Damm links 420.10
OK Holz-rechen (mitte) 419.40
~22m Bachsohle Ist = Projekt entlang best. Gabionen
25m Geschiebe-fänger B = 6m
OK Rampe 416.40
UK Rampe 416.20
Gegenschwelle 416.10
OK Böschung rechts (best.)
OK Böschung links
best. Sohle
OK Querriegel 414.17
OK Querriegel 412.73
"Damm" OK Böschung re Ø 0-0,20m
siehe Detail Längsschnitt mit Sohlenab-senkung
17,50m Durchlass Staatsstrasse Profil-erweiterung mit Kastenprofil 0,30m u. Kleintierbermen
AXPO-Mast-Nr.8/32/32
412.30 (OK Damm li, Projekt = Ufer re)
412.10 (OK Damm li+re, Projekt)
Querung bestehende Gasleitung PE Ø 225mm
~~Bachsohle Ist = Projekt (411.00)~~
Flucht Südfassade Gewächshaus
~70m Damm linksseitig Höhe max. 0,80m Freibord 0,30m
10 - 15m Damm rechts
Ø OK Damm (Projekt)
~~411.35~~ 411.36 (OK Damm li+re, Projekt)
SAK-Mast-Nr. 27/16/16
410.75 (OK Damm)
410.45 (OK Damm li+re, Projekt)
410.05 (OK Damm links, Projekt)
projektierter Damm
OK Querriegel 409.77
OK Querriegel 409.34
OK Bö rechts best.
OK Bö links best.
OK Rampe
Station 0 + 369m:
Querung Gasleitung
PE DN 225mm
~~Bachsohle Ist = Projekt (411.00)~~
~~Schutzplatte armiert, 0.50m oberhalb der Gasleitung.~~
Projektänderung April 2022:
Tieferlegung Gasleitung gemäss separatem Projekt Erdgas Ostschweiz AG
-> Optimierung Längenprofil Schwärzebach
Profil Schwemmholz- / Geschiebefänger
Rampe L = 6m, I = 160 ‰
Fussbrücke OW
Fussbrücke UW
Querung SW-Leitung Ø 250 → Rohrsohle = 411.59
OW Durchlass Staatsstrasse
UW Durchlass Staatsstrasse
Querschnitt DL UW
Querung Wasserleitung PE Ø 250
Flucht Gewächshausbeginn Parz. 244 (Landwirt)
OK Rampe 410.84
UK Rampe 410.40
Gegenschwelle 410.30
Profil 15
Bestehender Geschiebefänger Gemeinde Horn:
Geschiebefänger ca. 2/3 aufgelandet.
> Ausbaggerung in Absprache mit der Gemeinde Horn.
420.00
415.00
410.00
405.00
m.ü.M. 400.00
Profil Nr.
Kilometrierung
Sohlenhöhe best.
Projekthöhe
Gefälle [‰]
1 1.1 1.2 2 3 4 5 6 7 7.1 8 9 10 11 12 13 14 15
28,20m 45,50m 32,30m 18m 55,50m 23,50 62,40m 55.20m
(7,5) 160 30 11 17‰ 16,5‰ 33‰ 16‰ ~~10~~ ~~10‰~~ ~~10‰~~ ~~16(bis)~~ ~~15~~ 8,9 12 22‰ 11‰ 20 14‰ 5,7 30 1,4
13.4 ‰
411.73 411.50 411.47 410.96 410.72 410.41 410.06 409.53 409.20 408.71