

Fröhlich Wasserbau AG Allmendweg 31 CH-8500 Frauenfeld Tel. / Fax 052 721 52 10 / 11

Flawil SG / Gossau SG
Glatt, km 12.4 - km 12.8

Kanton St. Gallen
Amt für Natur, Jagd und Fischerei

Isenhammerweiher Renaturierung

Situation 1 : 500

(Beilage Nr. 4)

Auflageprojekt

Plan Nr.: 04.204.00.12

Datum: Sept. 2011

Format: 90 x 63

Rev.:

flawil.ch

Stadt Gossau

Gemeinde Flawil
Bauverwaltung
Bahnhofstrasse 6
9230 Flawil
Tel. 071 394 17 77
Fax 071 394 17 78

Stadt Gossau
Tiefbauamt
Bahnhofstrasse 25
9201 Gossau
Tel. 071 388 43 90
Fax 071 229 13 45

Kanton St. Gallen
Amt für Natur, Jagd und Fischerei
Davidstrasse 35
9001 St. Gallen
071 229 39 53
071 229 46 04

Gemeinde Flawil:

Vom Gemeinderat erlassen am:

Gemeindepräsident:

Öffentliche Planaufgabe vom:

Stadt Gossau:

Vom Stadtrat erlassen am:

Stadtpräsident:

Öffentliche Planaufgabe vom:

Kanton St. Gallen:

Vom Baudepartement des Kantons St. Gallen genehmigt am:

Bestehender Weg: Grasnarbe auf 1.5 m Breite abziehen und 0.15 m Wandkies 1 einbauen

OK Wehr Isenhammer (Kraftwerk): 590.11

OK Brückenplatte (Gossauer Dorfbach): 591.98

Bestehende Brücke: Maurerreparatur an Brückenplatte (Aussenkanten sanieren); beidseitig Stahlrohrgeländer anbringen (3 Traversen)

Auslauf Entwässerungsleitung (ZR DN 100 mm) anpassen

Bestehenden Wanderweg aufheben 4714 -0.70 Kanton St. Gallen, Baudepartement (ehem. Teil v. Parz. 2031)

Fläche Abhumusieren

Restparzelle 2031, Gottfried Röthlisberger: Bodenverbesserung und geringfügige Terrainanpassungen mit max. 800 m3 Humus aus Abtrag Renaturierungsbereichen

Auslaufbauwerk abbrechen

Auslauf Entwässerungsleitung (ZR DN 200 mm) anpassen

Initial-Ansaat: Wildblumenwiese

Auslaufbauwerk abbrechen (inkl. 10 m Ufersicherung Kanaldielen)

Neubau Wanderweg: Breite 1.5 m, Kofferrung 0.15 m Wandkies 1, Bankett gegen Nachbarparzelle 0.5 m breit (Grasnarbe)

Auslaufbauwerk abbrechen

Anschüttung Ufer rechtsufrig

Auslauf Entwässerungsleitung (PVC DN 125 mm) anpassen

OK altes Wehr Isenhammerweiher: 592.69

Linke Wehrhälfte abbrechen

alter Kanalauslauf: Zustand / Verlauf nicht bekannt; vor Anschüttung Ufer Öffnung mit Steinblöcken aus Wehrabbruch verschliessen; Entwässerungsleitung einlegen (DN 200 mm)

Sanierung / Wiederinstandstellung des beim Hochwasser vom 10.7.2011 zerstörten Divisionssteges ist nicht Teil des vorliegenden Projektes

Gerinneverlagerung / -renaturierung: Rodung ca. 10 aren, linksufrig Aushub Initialgerinne

Anrissböschung / Eisvogelhabitat: Rodung ca. 6 aren; Abtrag Steilböschung auf 2-3 m Höhe

Ablagerung Weiherschlamms: ca. 4'000 m3

Trenndamm schütten: H = 1.5 m, Breite 5 bis 10 m

Flächige Terrainhebung: +0.1 m bis +0.3 m

Selektive Durchforstung: ökologische Aufwertung Waldböschung

Wanderweg aufheben

Bestehenden Weg verbessern / ausbauen

Neubau Weg

Brückenübergang bestehend, sanieren

Rodung / Durchforstung / Bepflanzungen

Markante Einzelbäume zu fällen

Rodungsflächen (Rodungsgesuch)

Initial-Bepflanzung standortgemässe Bachgehölze (Erosionsschutz)

Pflanzung markanter Einzelbaum (Eiche, Schwarzpappel)

Ansaaten

UFA Wildblumenwiese Original CH

UFA Ruderalflora CH

UFA Krautsaum feucht: Sohlen-/ Böschungsbereiche / Schlammdepot

Grundlagen

Höhenfixpunkte

Damm bestehend, erhalten

Seitenverbau bestehend, erhalten

Grundeigentum / Hoheitsgebiet Kanton

Vermassung Landerwerb 2011 (Baudepartement SG von AG Cilander)

Querprofile

Baustellenerschliessung

Bauzufahrt

Installationsplatz Bau

Gemeindegrenzen

Linie

Gemeindegrenze Flawil - Gossau

Bauliche Massnahmen Gewässerbereich

Abtrag Weierdamm

Weierdamm stehen lassen

Objekte Weierdamm / Wehr abbrechen

Rohbaum

Baumbühne

Einzelsteine (Findlinge 0.8 - 1.5 m)

Störellemente aus Findlingen (0.5 m - 1.0 m)

Terrainerhöhung flächig / Damm

Humusabtrag (Ausmagerung)

Bereich Humusauftrag (Bodenverbesserung, geringfügiger Terraineausgleich)

Ablagerung Weiherschlamms

Weierfläche / Bachgerinne temporär wasserführend

Weierfläche / Bachgerinne permanent Wasserführend (Lage kann sich dynamisch verändern)

Uferanrisse toleriert / erwünscht

Ufer, mit weichen Massnahmen zu sichern

Sohlergefälle (Projekt)

Böschungsneigung / Terraingefälle (Projekt)

Projektkote

Wurzelstock (Ökoelement)

Entwässerungsleitung bestehend / anzupassen

Linie

Gemeindegrenze Flawil - Gossau

Wege

Wanderweg aufheben

Bestehenden Weg verbessern / ausbauen

Neubau Weg

Brückenübergang bestehend, sanieren

Rodung / Durchforstung / Bepflanzungen

Markante Einzelbäume zu fällen

Rodungsflächen (Rodungsgesuch)

Initial-Bepflanzung standortgemässe Bachgehölze (Erosionsschutz)

Pflanzung markanter Einzelbaum (Eiche, Schwarzpappel)

Ansaaten

UFA Wildblumenwiese Original CH

UFA Ruderalflora CH

UFA Krautsaum feucht: Sohlen-/ Böschungsbereiche / Schlammdepot

Grundlagen

Höhenfixpunkte

Damm bestehend, erhalten

Seitenverbau bestehend, erhalten

Grundeigentum / Hoheitsgebiet Kanton

Vermassung Landerwerb 2011 (Baudepartement SG von AG Cilander)

Querprofile

Baustellenerschliessung

Bauzufahrt

Installationsplatz Bau