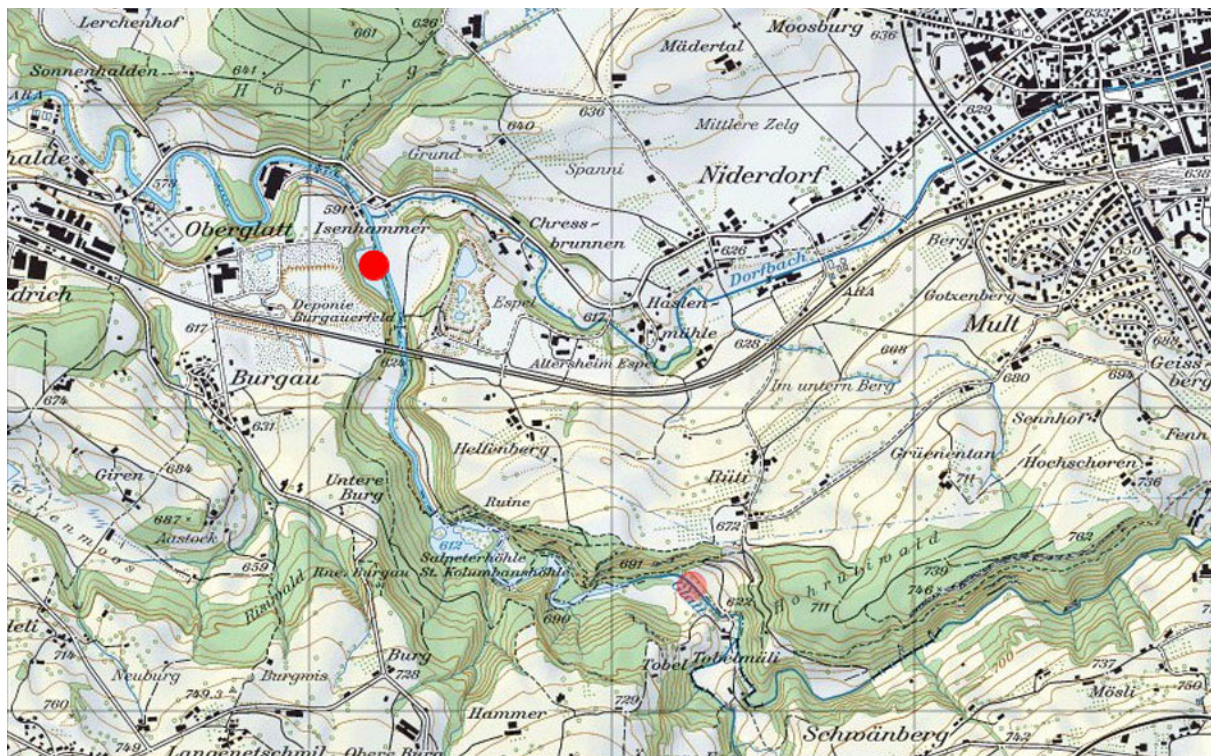


Amphibien-Förderprojekt Thur-Glatt Projektdokumentation

Teilprojekt Nr. 42: Isenhammer, Flawil, Gossau

Gemeinde	Flawil, Gossau
Parzelle(n)	3418 (F), 4714 (G)
Koordinaten	735'950 / 254'000
Höhe	590 m ü.M.
GundbesitzerIn	Pro Natura St.Gallen-Appenzell
Schutzstatus	privatrechtlicher Schutz (PDV)



St.Gallen, 1. Dezember 2014

Projekträgerschaft:
Pro Natura St.Gallen-Appenzell
Lehnstrasse 35, CH - 9014 St.Gallen

Projektleitung:
Ökonzept GmbH, Dr. Jonas Barandun
Lukasstrasse 18, CH - 9008 St.Gallen

Kurzbeschreibung

Das Amt für Natur, Jagd und Fischerei des Kantons SG konnte im Jahr 2012 das Projekt "Aue Isenhammer" umsetzen. Im Sommer 2014 übergab der Kanton die beiden Parzellen Pro Natura mit der Verpflichtung, die Aue als wertvolles Naturschutzgebiet zu erhalten. Da sich die Sohlenlage der Glatt im renaturierten Bereich immer noch stark verändert, muss die Entwicklung des Gebietes genau beobachtet werden. Als erste Massnahme wurden daher drei Raubäume so eingesetzt, dass wieder Wasser in eine inaktive Flutrinne geleitet werden konnte. Dabei entstanden auch 2 grössere Stillwasserbereiche. Zudem wurden bei einem Freiwilligeneinsatz mehrere temporäre Unkentümpel gegraben.

Ziele

Erhalt eines inselverzweigten, dynamischen Gerinnes mit temporären Tümpeln zur Förderung der Gelbbauchunke.

Vorgehen

Vorabklärung	Aug. 14	mit K.Fröhlich
Detailprojektierung	Aug. 14	Fröhlich Wasserbau AG
Baugenehmigung	Sep. 14	Unterhaltsarbeiten im Meldeverfahren
Bauausführung	Sep. 14	KIBAG, Forstbetrieb Staatswald
Bauabnahme	Nov. 14	Ch.Meienberger, J.Barandun, K.Fröhlich, Ch.Mehr
Erfolgskontrolle geplant	2015	sowie im 2019

Kosten

Beleg	Datum	Buchungstext	Betrag
23	02.10.14	Forstbetrieb Staatswald: Holzerei	2'649.80 Fr.
37	28.11.14	Eigenleistung: Bau von "Unkentümpeln"	2'090.00 Fr.
30	01.12.14	Fröhlich Wasserbau AG: Planung, Bauleitung	2'030.40 Fr.
33	01.12.14	KIBAG: Bauausführung	2'286.90 Fr.

Betrag Total inkl. Eigenleistungen **9'057.10 Fr.**

Eigenleistungen Grundeigentümer/Bewirtschafter

Freiwilligeneinsatz (60h) zur Schaffung von "Unkentümpeln" 2'090.00 Fr.

Unterhalt und Sicherung

Da in der Glatt zu wenig Geschiebe transportiert wird, ist die Flussdynamik eingeschränkt. Deshalb muss zumindest bis sich die Lage der Flusssohle im renaturierten Bereich eingependelt hat und ein verzweigtes Gerinne erhalten werden kann, mit dem Bagger eingegriffen werden.

Für die Kontrolle und Sicherung des Unterhaltes ist Pro Natura SGA zuständig.

Anhang

Anhang 1: Fotodokumentation

Anhang 2: Planskizze Massnahmen (26.8.14)

Fotodokumentation

Maschineneinsatz beim Einbau der Raubäume.



© Kaspar Fröhlich

Hinter dem mit Geröll überdeckten Raubaum wurde ein Stillwasserbereich geschaffen (linke Bildseite), der Unken als Laichgewässer dienen kann.



© Kaspar Fröhlich

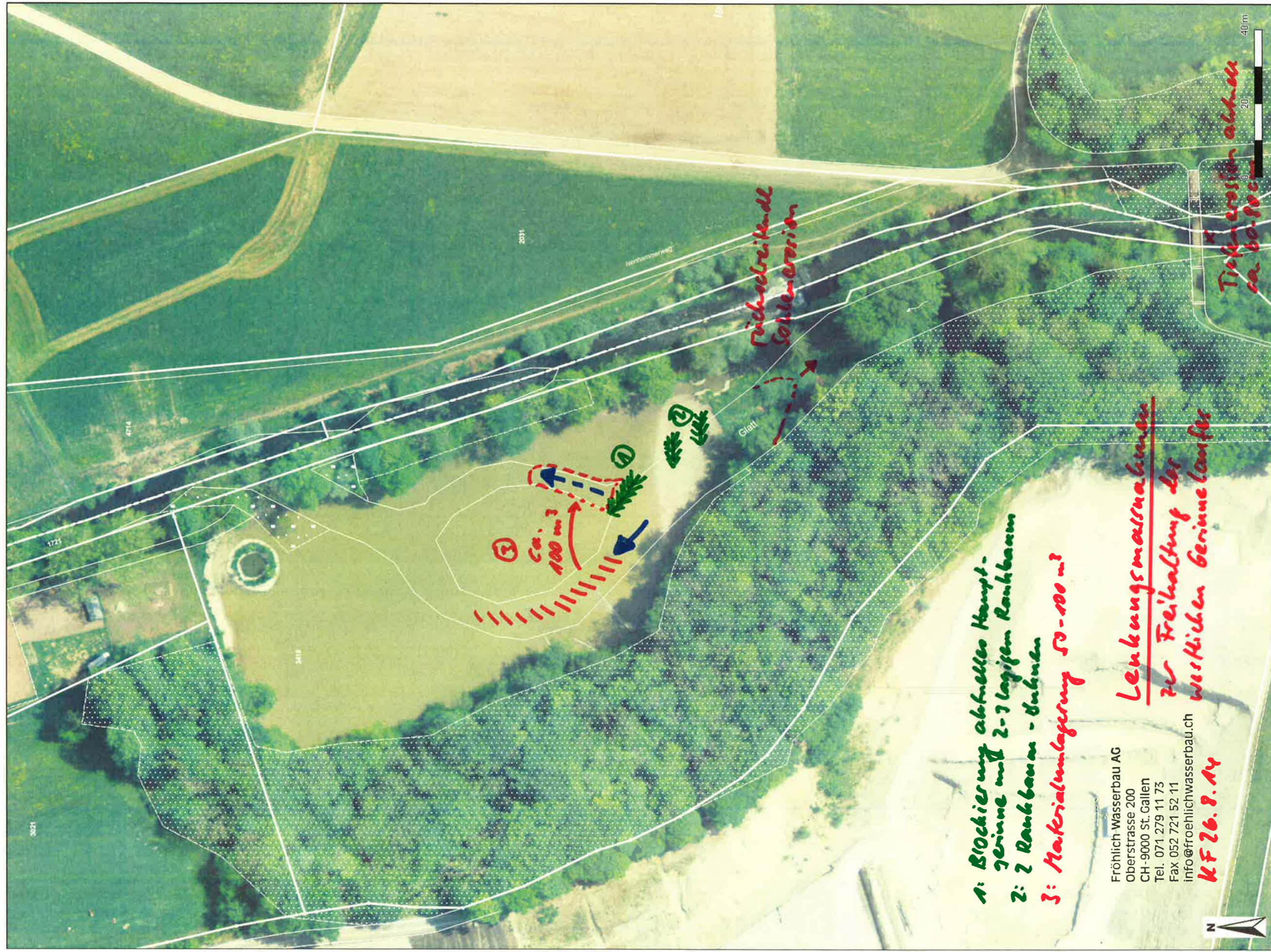
Mehrere solcher Unkentümpel wurden bei einem Freiwilligeneinsatz auf der nordwestlich am Hangfuss gelegenen "Flussterrasse" neu geschaffen. Die "Flussterrasse" wurde bei der Revitalisierung im Bereich des ehemaligen Isenhammerweihers durch Aufschüttung mit dem lehmhaltigen Weiherboden angelegt.



© Kaspar Fröhlich

Flawil SG / Gossau SG, Glatt

Auengebiet Isenhammer



- 1: Blockierung abtotes Hauptzweige mit 2-3 lagigen Rankbaum
- 2: 2 Rankbaums - Substrat
- 3: Materialumlagerung 50-100 m³

Lenkungsmaßnahmen
 zur Freihaltung des westlichen Gerinnelaufes

Fröhlich Wasserbau AG
 Oberstrasse 200
 CH-9000 St. Gallen
 Tel. 071 279 11 73
 Fax 052 721 52 11
 info@froehlichwasserbau.ch
KF 26.8.14

Tiefenerosion abhalten ca. 60.000 m³

Widerlager Skf überwachen!