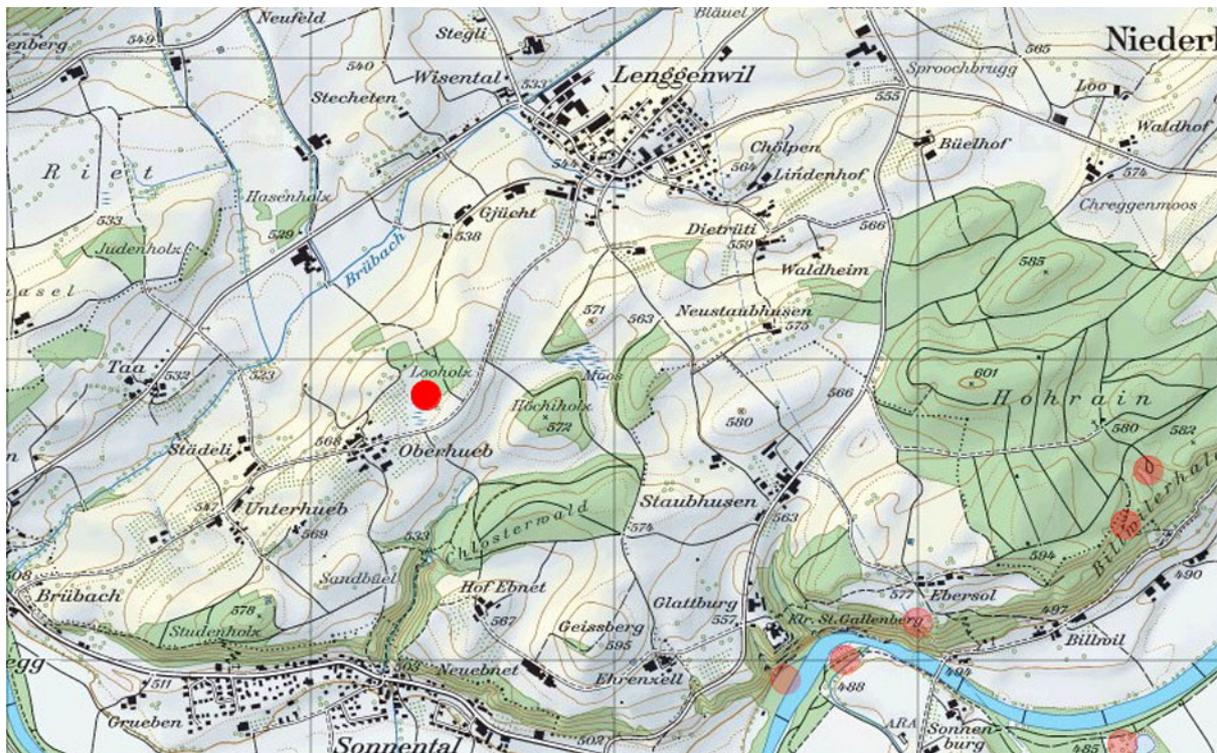


Amphibien-Förderprojekt Thur-Gratt Projektdokumentation

Teilprojekt Nr. 32: Oberhueb, Niederhelfenschwil

Gemeinde	Niederhelfenschwil
Parzelle(n)	69
Koordinaten	728'375 / 258'875
Höhe	562 m ü.M.
GundbesitzerIn	Pro Natura St.Gallen-Appenzell
Schutzstatus	Naturschutzgebiet



St.Gallen, 31. August 2015

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 Flachmoor Oberhueb entwässert in einen Sickergraben. Dieser wurde in den letzten Jahrzehnten teilweise zur Abfallentsorgung missbraucht und verlandete auch durch Eintrag von organischem Material. Deshalb musste der Graben mit einem Bagger wieder in Stand gestellt werden. Damit die Entwässerung des Moores reguliert werden kann musste beim Übergang vom Moor in den Graben eine Spundwand mit einem Schieber eingebaut werden. Dadurch entstand auch ein Amphibienlaichgewässer, welches im Herbst soweit entleert werden kann, dass die randlichen Bereiche geschnitten oder von Hand nachgegraben werden können.

Ziele

Amphibienlaichgewässer mit jährlich geschnittener Vegetation für die Zielarten Teichmolch, Kammmolch und Laubfrosch.

Vorgehen

Vorabklärung	Apr. 14	Begehung
Detailprojektierung	Apr. 14	Pro Natura St. Gallen-Appenzell
Baugenehmigung	Okt. 14	gemäss Gemeinde kein Baugesuch notwendig
Bauausführung	Apr. 15	Einbau der Spundwand (Gehölze Dez. 14)
Bauabnahme	Juni 15	zusammen mit Einbau Schieber, Ch. Meienberger
Erfolgskontrolle geplant	2016	Pro Natura St. Gallen-Appenzell

Kosten

Beleg	Datum	Buchungstext	Betrag
13	20.02.14	GeoInfo: Grundbuchplan 69	52.95 Fr.
18	20.08.14	Pro Natura SGA: Planung	300.00 Fr.
68	07.04.15	Zahner: Holz für Spundwand	797.15 Fr.
71	15.05.15	Frick: Bauarbeiten (Aushub Graben)	3'689.20 Fr.
74	17.06.15	Gummimatten ²⁴ : Dichtmatte	74.00 Fr.
80	31.08.15	Pro Natura SGA: Kleinmaterial (Barauslagen)	94.00 Fr.
81	31.08.15	Pro Natura SGA: Bauarbeiten	1'120.00 Fr.

Betrag Total inkl. Eigenleistungen **6'127.30 Fr.**

Eigenleistungen Grundeigentümer/Bewirtschafter

Pro Natura SGA: Planung 300.00 Fr.

Unterhalt und Sicherung

Jährliche Absenkung des aufgestauten Wasserspiegels Mitte August. Schnitt der Ufervegetation gleichzeitig mit der Rietpflege im Herbst. Anschliessend, d.h. spätestens im November schliessen des Schiebers.

Für den Betrieb und Unterhalt ist Pro Natura St. Gallen-Appenzell zuständig.

Anhang

Anhang 1: Fotodokumentation

Anhang 2: Originale der Rechnungsbelege (nur beim Exemplar für den Kanton)

Fotodokumentation

Der verlandete Sickergraben (Sicht von heutiger Spundwand in Richtung Flachmoor) trocknete oft bereits im Juni aus.



© Pro Natura St. Gallen-Appenzell

Der Bagger beim Nachgraben des Ausflussbereich des Moores.



© Pro Natura St. Gallen-Appenzell

Loris Rechsteiner (Zivi) und Michael Germann (Praktikant) beim Einbau der Spundwand.



© Pro Natura St. Gallen-Appenzell

Die Spundwand wurde nach dem Einbau mit der Motorsäge auf das gewünschte Niveau abgeschnitten.



Nach starken Regenfällen ist auch der Sickergraben mit Wasser gefüllt (Wasser beidseitig der Spundwand). In wenigen Tagen trocknet dann der Sickergraben wieder aus. Der Schieber kann nach dem Lösen von 6 Schrauben nach oben gezogen werden. Dadurch kann zur Pflege der Wasserstand im Tümpel und im Moor abgesenkt werden.

