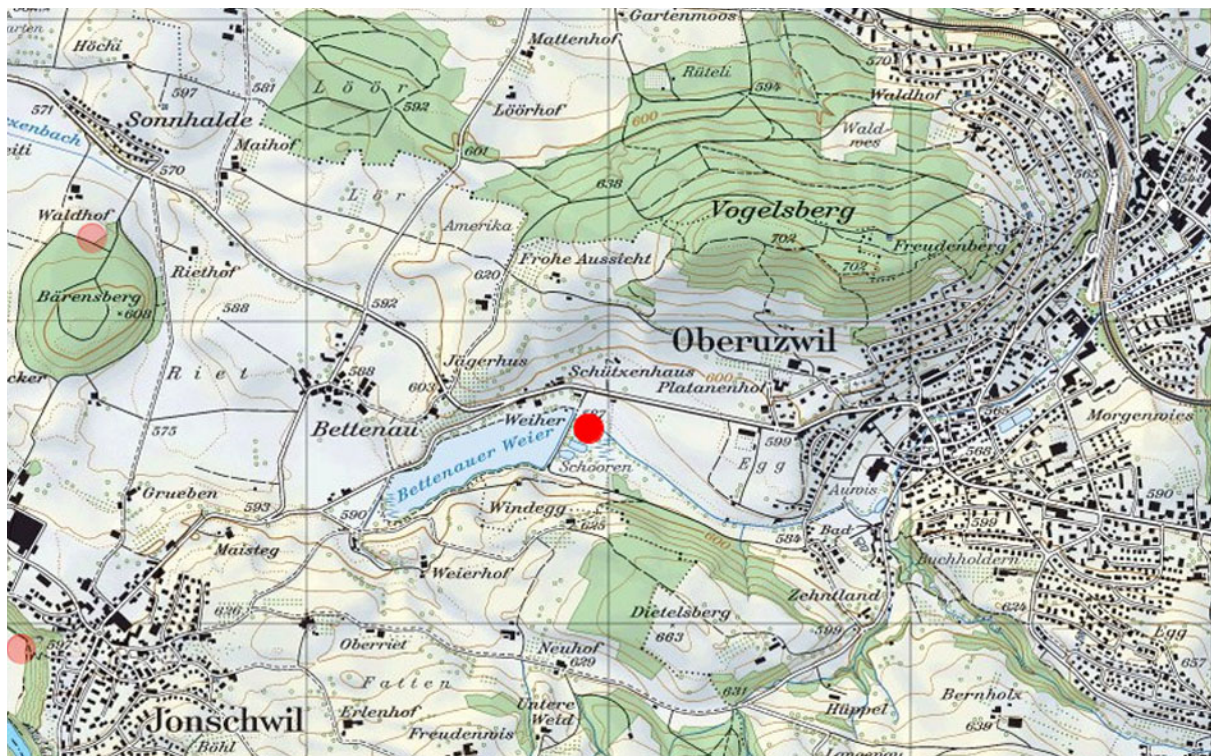


Amphibien-Förderprojekt Thur-Glatt Projektdokumentation

Teilprojekt Nr. 18: Bettenauerweiher, Oberuzwil

Gemeinde	Oberuzwil
Parzelle(n)	478
Koordinaten	725'960 / 254'620
Höhe	585 m ü.M.
GundbesitzerIn	Dorfkorporation Oberuzwil
Schutzstatus	NSG, IANB, Flachmoor



St.Gallen, 12. Juni 2018

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 Schorenriet ist der Rest eines ursprünglich ausgedehnten Sattelmoores. Bereits vor 600 J. wurde der grösste Teil von diesem in den Bettenauerweiher umgenutzt. Der angrenzende Hochmoorrest wurde erst später für den Torfabbau entwässert. Im Rahmen dieses Projektes wurden die übrig gebliebenen Torfböden wieder vernässt. Dabei entstanden für Amphibien ausgedehnte neue Laichgewässer. Zur Bewässerung wurde in den Damm des Bettenauerweiher ein regulierbares Auslaufbauwerk eingebaut, damit Wasser dosiert über einen Graben in das Zentrum des verbliebenen Schorenriets geführt werden kann. Die ursprünglichen Entwässerungsgräben wurden mit Torf verfüllt und mit Spundwänden abgedichtet. Auf diese Weise staut sich das zugeführte Wasser in den Torfschichten. Mit dem Projekt konnten also nicht nur die Amphibien gefördert, sondern auch der Torfschwund gestoppt werden.

Ziele

Im Schorenriet sollen aufgrund der bestehenden Schutzfestlegungen die Amphibienfauna sowie die Hochmoorvegetation gefördert werden. Insbesondere für den Kammmolch und den Laubfrosch sollen fischfreie Laichgewässer geschaffen werden.

Vorgehen

Vorabklärung	Juni 15	Grobkonzept für Gesamtaufwertung
Detailprojektierung	Juli 15	Jonas Barandun
Baugenehmigung	Mär. 18	Gemeinde Oberuzwil
Bauausführung	Feb. 18	Gämperli GmbH, Jonschwil
Bauabnahme	Apr. 18	Gemeinde, Eigentümer, Unternehmer, J. Barandun
Erfolgskontrolle geplant	2021	Jonas Barandun

Kosten

Beleg	Datum	Buchungstext	Betrag
75	03.07.15	Okonzept: Honorar	1'000.00 Fr.
104	25.11.15	Okonzept: Honorar	600.00 Fr.
133	07.07.16	Okonzept: Honorar	200.00 Fr.
160	07.12.16	Okonzept: Honorar	550.00 Fr.
170	12.01.17	Beck&Staubli	1'057.55 Fr.
184	19.06.17	Okonzept: Honorar	2'300.00 Fr.
201	06.12.17	Okonzept: Honorar	5'500.00 Fr.
243	07.05.18	Gämperli: Bauarbeiten	29'506.10 Fr.
244	11.05.18	Forstbetrieb Staatswald: Holzerei	28'842.05 Fr.
254	23.05.18	Okonzept: Honorar	5'500.00 Fr.
Betrag Total inkl. Eigenleistungen			75'055.70 Fr.

Eigenleistungen Grundeigentümer/Bewirtschafter

Der benötigte Boden wird nicht bewertet, da unter Schutz.

Unterhalt und Sicherung

Die Entwicklung des Moores ist schwierig vorhersehbar. Die notwendige Pflege wird in den nächsten Jahren durch Jonas Barandun fachlich eng begleitet und über einen GAÖL Vertrag finanziert. Die Verantwortung liegt bei der Politischen Gemeinde Oberuzwil.

Anhang

Anhang 1: Fotodokumentation

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

Fotodokumentation

Ausgangssituation Schorenried: Die gesamte Fläche soll mit Wasser aus dem Bettenauerweiher vernässt werden.



© Jonas Barandun

Ausgangssituation Moorweiher (in ausgetrocknetem Zustand): Dieses Amphibienlaichgewässer soll mit Wasser aus dem Bettenauerweiher gespiesen werden.



© Jonas Barandun

Nach der Ausleitung von Wasser aus dem Bettenauerweiher entstanden rasch grossflächige Überflutungen im Torfmoor.



© Jonas Barandun

Neu geschaffener Moortümpel, mit dem Aushub wurden Entwässerungsgräben verfüllt.



© Pro Natura St. Gallen-Appenzell

Aufgefüllter Entwässerungsgraben.



© Pro Natura St. Gallen-Appenzell

Zur Flutung des Torfrieds wurde ein Graben vom Bettenauer Weiher durch das Ried gelegt. Der Torfaushub wurde in die überfluteten Bereiche umgelegt oder zur Verfüllung von alten Entwässerungsgräben verwendet.



© Pro Natura St. Gallen-Appenzell

Mit dem Dosierwerk lässt sich die Menge des ausgeleiteten Wassers aus dem Bettenauerweiher präzise regeln.



© Jonas Barandun

Das Ausleitbauwerk im Bettenauerweiher ist gesichert und wartungsarm konstruiert.



© Jonas Barandun