

Amphibien-Förderprojekt Thur-Glatt Projektdokumentation

Teilprojekt Nr. 44: Wilenholz, Oberuzwil

Gemeinde	Oberuzwil
Parzelle(n)	1988
Koordinaten	730'020 / 255'360
Höhe	525 m ü.M.
GundbesitzerIn	Pro Natura St.Gallen-Appenzell
Schutzstatus	Aue von nationaler Bedeutung



St.Gallen, 26. November 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

Die hochgelegene Aue rechtsseitig der Glatt wird nur noch bei einem Extremhochwasser überflutet, da sich die Flusssohle wegen dem Geschiebemangel eingetieft hat. Um die Auendynamik zu erhöhen, wurde eine Flutrinne ausgebagert. Durch lokale Abtiefungen entstanden zudem mehrere kleine und grössere Tümpel, die zeitweise wieder austrocknen können. Weiter flussabwärts wurde eine zweite Flutrinne linksseitig gegraben. Auch hier wurde mehrere temporäre Tümpel angelegt. Zur Erhöhung der Dynamik der oberen Flutrinne wurde mit dem ausgehoben Geröll im Flussbett ein Strömungsteiler gebaut. Zur Verbesserung des Geschiebehaushaltes wurden weitere Geröllinseln am Flussrand angelegt.

Ziele

Schaffung von neuen Laichgewässern für Gelbbauchunke und Geburtshelferkröte, durch Reaktivierung einer verlandeten Aue.

Vorgehen

Vorabklärung	Nov. 14	Begehung Barandun, Fröhlich und Meienberger
Detailprojektierung	Nov. 14	K. Fröhlich
Baugenehmigung	Aug. 15	
Bauausführung	Aug. 15	Martin Gämperli GmbH
Bauabnahme	Okt. 15	Fröhlich, Mehr, Gämperli, Barandun, Meienberger
Erfolgskontrolle geplant	2019	Pro Natura St. Gallen-Appenzell

Kosten

Beleg	Datum	Buchungstext	Betrag
52	09.01.15	Fröhlich Wasserbau: Planung	5'600.70 Fr.
75	03.07.15	OKonzept: Projektleitung	400.00 Fr.
79	07.08.15	Fröhlich Wasserbau: Planung	3'741.95 Fr.
89	09.10.15	Gämperli: Baukosten	26'817.40 Fr.
91	22.10.15	Forstbetrieb Staatswald: Holzerei	2'813.85 Fr.
92	22.10.15	Oberuzwil: Publikation Baugesuch	387.35 Fr.
98	13.11.15	Fröhlich Wasserbau: Bauleitung	3'573.70 Fr.
104	26.11.15	OKonzept: Projektleitung	700.00 Fr.
Betrag Total inkl. Eigenleistungen			44'034.95 Fr.

Eigenleistungen Grundeigentümer/Bewirtschafter

Die Grundbesitzer stellen den Boden kostenlos zur Verfügung.

Unterhalt und Sicherung

Die Tümpel sollten möglichst offen gehalten und die Gewässerdynamik verfolgt werden. Für die Kontrolle und Sicherung des Unterhaltes ist Pro Natura St. Gallen-Appenzell zuständig.

Anhang

Anhang 1: Fotodokumentation

Anhang 2: Auflagepläne

Anhang 3: Originale der Rechnungsbelege (nur beim Exemplar für den Kanton)

Fotodokumentation

Aufgelandete, hochgelegene Aue vor dem Eingriff.



© Kaspar Fröhlich

Neuer Weiher in der rechtsufrigen Flutmulde.



© Kaspar Fröhlich

Temporärer Flachwassertümpel in der linksufrigen Flutmulde.



© Kaspar Fröhlich

Strömungsteiler und Geschiebedepot direkt oberhalb der oberen, rechtsufrigen Flutmulde.



© Kaspar Fröhlich

Geröllinseln im Flussraum zur Verbesserung des Geschiebehaushaltes.



© Jonas Barandun

Neu gestaltete, rechtsufrige Flutschneise mit temporären Tümpeln kurz vor dem Rücklauf in die Glatt.



© Jonas Barandun

Urb
an
Kün
zie
,
Obe



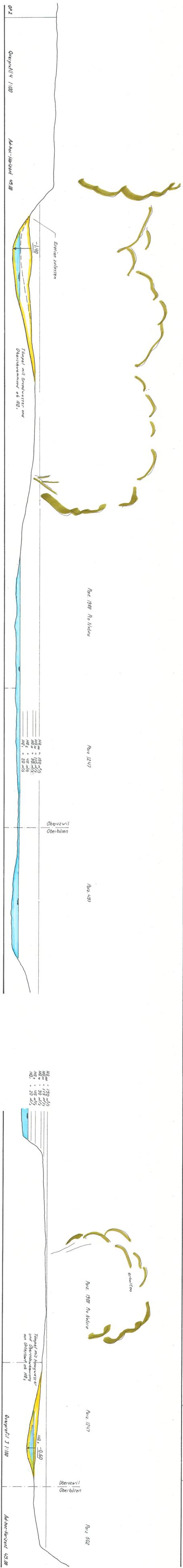
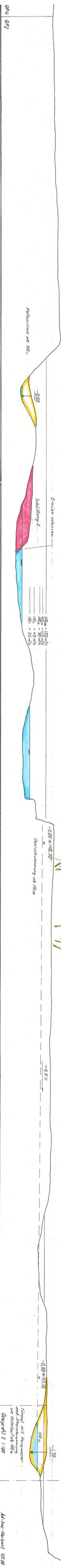
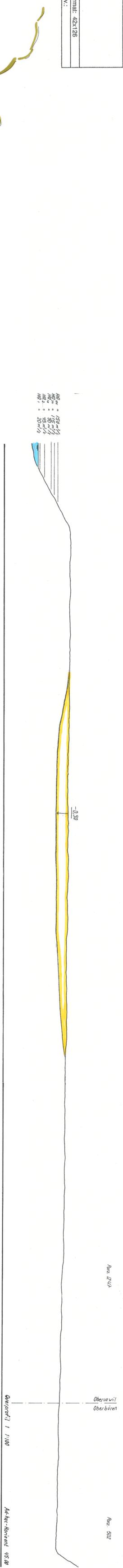
7
Han
s
u.
Hei
di
Sch
err
er,
Nie
der
gla

502
e
r
t
l
o
s
e
r
t
o
s
e

Oberuzwil SG
 Glatt, Wiltenholz
 Querprofil 1-100

Plan Nr.: 13.205.05.02
 Datum: 18.11.2014
 Format: 42x126
 Rev.:

- H0 = 150 m/1.5
- H0.2 = 150 m/1.5
- H0.4 = 150 m/1.5
- H0.6 = 150 m/1.5
- H0.8 = 150 m/1.5
- H0.1 = 20 m/1.5



Pos. 1247

Oberuzwil Oberbüren

Pos. 502

Querprofil 1:100

Acht-Herzzeit 45.00

Pos. 1388 Pos. Melior

Pos. 1247

Pos. 502

Querprofil 2:100

Acht-Herzzeit 45.00

Pos. 1388 Pos. Melior

Pos. 1247

Pos. 502

Querprofil 3:100

Acht-Herzzeit 45.00

