

Amphibien-Förderprojekt Thur-Glatt

Tätigkeitsbericht 2014



St. Gallen, 17. 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

Einleitung

Von den 14 im Kanton SG vorkommenden Amphibienarten sind sechs stark gefährdet: Kammolch, Teichmolch, Gelbbauchunke, Geburtshelferkröte, Kreuzkröte und Laubfrosch. Besonders kritisch ist die Situation dieser Arten in den Talräumen von Thur und Glatt. Im Jahr 2012 wurde deshalb ein Vorprojekt zur Förderung dieser Amphibienarten ausgearbeitet. Das Projekt sieht vor, an 33 Standorten neue Laichgewässer anzulegen oder bestehende aufzuwerten. Die Realisierung des Projekts ist in drei Phasen gegliedert: Vorbereitung 2013, Umsetzung 2014 bis 2017, Abschluss 2018. Dieser Bericht befasst sich mit der Umsetzung im Jahr 2014.

Projektfinanzierung

Es wird gesamthaft mit Baukosten von 1 Mio. Franken gerechnet. Für die Detailplanungen und Begleitung sind weitere 300'000 Franken eingeplant. Rund die Hälfte der Kosten wird von Bund, Kanton und Gemeinden übernommen. Der andere Teil wird über Eigen- und Drittmittel finanziert. Die Projektfinanzierung ist weitgehend gesichert. Der Kanton kann in seinen Verfügungen die Beiträge nur etappenweise zusichern und die Gemeinden können ihren Beitrag nur an spezifische Projekte leisten. Deshalb kann der Beitrag der öffentlichen Hand noch nicht definitiv angegeben werden.

Minimum der Beiträge der öffentlichen Hand (Bund, Kanton und Gemeinden) sowie der Beiträge der Grundeigentümer	>	Fr.	650'000.-
Beiträge von Stiftungen		Fr.	340'000.-
- Fonds Landschaft Schweiz	Fr.	100'000.-	
- Vontobel-Stiftung	Fr.	35'000.-	
- Paul-Schiller Stiftung	Fr.	30'000.-	
- SAK Ausgleichsfonds	Fr.	20'000.-	
- Fondation Petersberg	Fr.	15'000.-	
- Schoellhorn-Stiftung	Fr.	100'000.-	
- Bernd Thies Stiftung	Fr.	10'000.-	
- Initiative "1001 Weiher"	Fr.	30'000.-	
Eigenmittel		Fr.	310'000.-
- Pro Natura St. Gallen-Appenzell	max. Fr.	155'000.-	
- Pro Natura Schweiz	max. Fr.	155'000.-	
TOTAL		Fr.	1'300'000.-

Leistungen 2014

Im Anhang findet sich eine Übersicht über den Realisierungsstand der einzelnen Teilprojekte. Bis Ende 2014 konnten acht Teilprojekte (Nrn. 1, 7, 9, 21, 22, 34, 37, 42) geplant und baulich umgesetzt werden. Die Schlussberichte der einzelnen Projekte inklusive der Abrechnungen sind auf unserer Homepage unter: <http://www.pronatura-sg.ch/amphibienfoerderprojekt> publiziert. Bei zwei von diesen Projekten (9, 37) stehen die Abrechnung sowie der Schlussbericht noch aus.

Zusätzlich konnte bei weiteren acht Projekten (Nrn. 2, 4, 6, 29, 32, 33, 36, 43) das Detailprojekt ausgearbeitet werden, so dass – die definitive Zusage der Grundeigentümer vorausgesetzt – die Umsetzung im Jahr 2015 erfolgen kann. Im Jahr 2015 werden die Planungen der folgenden Teilprojekte in Angriff genommen: Nrn. 3, 5, 8, 11, 15, 19, 25, 26, 35, 44, 45.

Leider hat sich bei den Abklärungen gezeigt, dass vier Projekte nicht realisiert werden können (Nrn. 12, 20, 27, 38). Für diese wurden Ersatzstandorte gesucht. Deshalb sind aus den ursprünglich 33 Projektideen inzwischen 46 geworden. Das im Vorprojekt formulierte Ziel der Umsetzung von Massnahmen an 33 verschiedenen Standorten ist also immer noch realistisch.

Projektkosten 2014

Die Abrechnung erfolgt für jedes Teilprojekt einzeln. In den Schlussberichten werden die Gesamtkosten detailliert ausgewiesen und auch die Eigenleistungen der Grundeigentümer aufgeführt. Im Anhang dieses Berichtes findet sich eine Zusammenstellung dieser Beträge mit der Angabe, wie die Kosten auf die verschiedenen Träger aufgeteilt werden. Zudem werden die Gesamtkosten für die Projektleitung und Koordination des Gesamtprojektes ausgewiesen.

Gesamtbilanz

Die Projektfortschritte entsprechen mehr oder weniger den Erwartungen. Während der vierjährigen Umsetzungsphase (2014 bis 2017) müssen pro Jahr acht Teilprojekte umgesetzt werden. Dieses Ziel haben wir erreicht. Um jeweils auch im nächsten Jahr acht Teilprojekte realisieren zu können, müssen diese rechtzeitig vorbereitet werden. Zurzeit sind weitere acht Teilprojekte vorbereitet, so dass aller Voraussicht nach auch im Jahr 2015 die Umsetzungsziele erreicht werden können.

Es hat sich aber gezeigt, dass die Verhandlungen mit Grundbesitzern und Bewirtschaftern teilweise sehr aufwendig und langatmig sind. So wurde z.B. ein Projekt erst nach der Ausarbeitung des Vorprojektes von den Grundeigentümern abgelehnt. Dies erschwert eine Vergabe von Projektierungsarbeiten an aussenstehende Planer. Die Geschäftsstelle von Pro Natura St. Gallen-Appenzell wird deshalb im nächsten Jahr die Ausarbeitung mehrerer Teilprojekte selber an die Hand nehmen.



Dr. Jonas Barandun
Projektleiter
Ökonzept GmbH



Dr. Christian Meienberger
Geschäftsführer
Pro Natura St. Gallen-Appenzell

Stand der Projektierung und Umsetzung

In der nachfolgenden Tabelle sind alle geplanten und realisierten Teilprojekte aufgelistet und der Stand der Arbeiten kurz skizziert.

Nr	Projektname, Gemeinde (Stand des Projektes)	Projektierung in Arbeit	Projektierung abgeschlossen	Grundeigentümer io	Baugenehmigung	Umsetzung in Arbeit	Umsetzung abgeschlossen	Abrechnung erstellt	Schlussbericht erstellt
1	Sonnenberg, Mosnang (abgeschlossen)		X	X	X		X	X	X
	Bei einer Kontrolle im Jahr 2014 konnte in den Kolken Larven von Feuersalamandern und Geburtshelferkröten nachgewiesen werden. Entlang des Baches wurden noch die geplanten Weidenstecklinge gesetzt.								
2	Winklen, Mosnang (Detailprojekt liegt vor)		X	X					
	Das Projekt zur Aufwertung des Stauweihers Winklen Mosnang liegt vor. Die Massnahmen werden mit weiteren Arbeiten kombiniert, welche die Gemeinde eigenständig durchführen möchte. Die Abklärungen zur Organisation und Finanzierung des Projektes sind im Gang.								
3	Nördli, Kirchberg (Ausarbeitung Detailprojekt 2015)	X							
	Die Gemeinde ist mit der Projektidee einverstanden. Wenn auch die Besitzer der Nachbarparzellen beim Projekt mitmachen, könnte das Projekt erweitert werden. Diese Abklärungen werden im Winter 2015 gemacht und das Projekt anschliessend im Detail ausgearbeitet.								
4	Lochermoos, Bütschwil-Ganterschwil (vor Bauaufgabe)		X	X					
	Die Detailplanung ist abgeschlossen. Die Sicherung der Massnahmen durch die SSVG sowie die Finanzierung sind in Abklärung. Das Projekt wird durch das Büro Zingg Ökoberatungen, Ebnet-Kappel sowie Fröhlich Wasserbau, Frauenfeld bearbeitet.								
5	Hagenau, Bütschwil-Ganterschwil (Projekterarbeitung 2015)								
6	Neckermündung, Bütschwil-Ganterschwil (vor Bauaufgabe)		X	X					
	Die Detailplanung ist abgeschlossen. Die Unterlagen für das Baugesuch sind in Bearbeitung, die Finanzierung ist in Abklärung. Das Projekt wird durch das Büro Zingg Ökoberatungen, Ebnet-Kappel sowie Fröhlich Wasserbau, Frauenfeld bearbeitet.								

Nr	Projektname, Gemeinde (Stand des Projektes)	Projektierung in Arbeit	Projektierung abgeschlossen	Grundeigentümer io	Baugenehmigung	Umsetzung in Arbeit	Umsetzung abgeschlossen	Abrechnung erstellt	Schlussbericht erstellt
7	Tamoos, Neckertal (abgeschlossen)		X	X	X		X	X	X
	Auf der bäuerlichen Liegenschaft Tamoos wurden 5 neue Kleingewässer angelegt und 2 bestehende ausgebaggert und vergrössert. Das Projekt wurde durch das Büro Zingg Ökoberatungen, Ebnet-Kappel bearbeitet.								
8	Gräsau, Jonschwil (Projekterarbeitung 2015)								
9	Schachen, Jonschwil (gebaut)		X	X	X		X		
	Das Projekt für die Anlage eines Folienteiches am Hangfuss oberhalb der Thuraue wurde genehmigt. Die Massnahme wurde im Dezember 2014 realisiert. Die Bauherrschaft liegt bei der Gemeinde Jonschwil, die auch Grundeigentümerin ist.								
10	Altbrugg, Jonschwil (in Abklärung)								
11	Waldhof, Jonschwil (Projekterarbeitung 2015)								
12	Rossriet, Wil-Bronschhofen (nicht realisierbar)								
	Auf dem geplanten Gelände kann kein befriedigendes Projekt umgesetzt werden. Die Gemeinde Wil plant auf eigene Kosten kleinere Massnahmen in der Umgebung. Die Projektidee wird nicht weiter verfolgt.								
13	Fochsloch, Zuzwil (in Abklärung)								
14	Langäcker, Uzwil (in Abklärung)								
15	Spitzburg, Uzwil (Projekterarbeitung 2015)								

Nr	Projektname, Gemeinde (Stand des Projektes)	Projektierung in Arbeit	Projektierung abgeschlossen	Grundeigentümer io	Baugenehmigung	Umsetzung in Arbeit	Umsetzung abgeschlossen	Abrechnung erstellt	Schlussbericht erstellt
25	Studenau, Oberbüren (in Erarbeitung)	X							
	Die Detailprojektierung wurde an Brunner Landschaftsarchitekten vergeben.								
26	Tobelmüli, Flawil (in Erarbeitung)	X							
	Die Detailprojektierung wurde an A. Matjaz, GeOs GmbH vergeben.								
27	Stocketen, Niederbüren (nicht realisierbar)								
	Das Projekt musste aus Gründen des Grundwasserschutzes aufgegeben werden; ein Ersatzstandort ist in Abklärung.								
28	Huserfelsen, Niederbüren (in Abklärung)								
29	Kiesgrube Hohrain, Niederhelfenschwil (Projekt erarbeitet)		X						
	Das Detailprojekt liegt vor. Die Grundeigentümer entscheiden an der Hauptversammlung im März 2015, ob das Projekt realisiert werden kann. Das Baugesuch kann erst danach eingereicht werden.								
30	Kobesenmühle, Niederhelfenschwil (in Erarbeitung)	X							
	Die Detailprojektierung wurde an Brunner Landschaftsarchitekten vergeben.								
31	Chriesihalde, Niederhelfenschwil (in Abklärung)								
32	Oberhueb, Niederhelfenschwil (wird 2015 umgesetzt)	X		X	X				
	Das Projekt wurde mit den Anstössern besprochen, die ihr Einverständnis gegeben haben. Die Massnahme wird im Winter 2014/2015 realisiert.								
33	Moosweiher, Niederhelfenschwil (wird 2015 umgesetzt)		X	X	X	X			
	Das bewilligte Projekt kann wegen den Auflagen der Fischereibehörde erst ab dem 1. April 2015 umgesetzt werden.								

Nr	Projektname, Gemeinde (Stand des Projektes)	Projektierung in Arbeit	Projektierung abgeschlossen	Grundeigentümer io	Baugenehmigung	Umsetzung in Arbeit	Umsetzung abgeschlossen	Abrechnung erstellt	Schlussbericht erstellt
34	Burgweiherriet, Oberbüren (abgeschlossen)		X	X	X		X	X	X
	Beim Monitoring im Frühjahr 2014 konnten über 50 Laichballen des Grasfrosches, mehr als 50 adulte Bergmolche und 4 Fadenmolche nachgewiesen werden.								
35	Brücke Thur Felsegg, Uzwil (in Erarbeitung)	X							
	Die Detailprojektierung läuft im Rahmen der Brückensanierung. Es sind Abklärungen betreffend Stabilität des Untergrundes im Gang. Das Projekt wird durch das kant. Tiefbauamt SG bearbeitet.								
36	Ebersol, Oberbüren (wird 2015 umgesetzt)		X	X	X	X			
	Das bewilligte Kleinprojekt wird im Frühjahr 2015 umgesetzt.								
37	Quelle Billwilerhalden, Oberbüren (gebaut)		X	X	X		X	X	
	Das Projekt wurde durch den Grundbesitzer im Dezember 2014 realisiert.								
38	Golfplatz Chriesihalde, Niederbüren (nicht realisierbar)		X						
	Der Grundeigentümer hat seine ursprüngliche Zusage nach Vorlage des Detailprojektes zurückgezogen.								
39	Felsegg Auentümpel, Uzwil (in Abklärung)								
40	Felsegg Flachweiher, Uzwil (in Abklärung)								
41	Langfuri, Kirchberg (in Abklärung)								

Nr	Projektname, Gemeinde (Stand des Projektes)	Projektierung in Arbeit	Projektierung abgeschlossen	Grundeigentümer io	Baugenehmigung	Umsetzung in Arbeit	Umsetzung abgeschlossen	Abrechnung erstellt	Schlussbericht erstellt
42	senhammer, Flawil, Gossau (abgeschlossen)		X	X	X		X	X	X
	Drei Raubäume wurden so eingesetzt, dass das Wasser wieder in eine inaktive Flutrinne geleitet wird. Zusätzlich konnte diese Flutrinne etwas ausgebagert und der dabei erhaltene Aushub im parallel verlaufenden Gerinne verteilt werden.								
43	Haldenholz, Niederhelfenschwil (in Erarbeitung)	X							
	Die Detailprojektierung ist bei der Geschäftsstelle von Pro Natura SGA in Bearbeitung. Die Projektidee wird zurzeit vom Grundeigentümer geprüft.								
44	Wilenzholz, Oberuzwil (in Erarbeitung)	X							
	Die Detailprojektierung wurde an Fröhlich Wasserbau AG vergeben.								
45	Weieren/Vorderau, Zuzwil (in Erarbeitung)	X		X					
	Die Detailprojektierung ist bei ÖKonzept GmbH in Bearbeitung.								
46	Tobelbach, Niederbüren (in Abklärung)								

Amphibien-Förderprojekt Thur-Glatt



Finanzierung der einzelnen Teilprojekte								
Projekt	Kosten	Etappe	Aufteilung der Kosten					
			Grund-eigentümer Eigenleist.	Poitische Gemeinde	Kanton Wasserbau	Kanton ANJF	FLS (an einzelne Projekte)	Projektfonds (Pro Natura, Stiftungen)
Subtotal Etappe 1	107791.20	1	6907.00	2000.00	18406.40	40000.00	13401.90	27075.90
Subtotal Etappe 2	0.00	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal Etappe 3	0.00	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal Etappe 4	0.00	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal Etappe 5	0.00	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Beträge Total	107791.20		6907.00	2000.00	18406.40	40000.00	13401.90	27075.90
00: Projektleitung und Koordination (Etappe 1)	39481.50	1				27000.00		12481.50
00: Projektleitung und Koordination (Etappe 2)	0.00	2						0.00
00: Projektleitung und Koordination (Etappe 3)	0.00	3						0.00
00: Projektleitung und Koordination (Etappe 4)	0.00	4						0.00
00: Projektleitung und Koordination (Etappe 5)	0.00	5						0.00
01: Sonnenberg, Mosnang	1322.35	1	560.00	0.00	0.00	700.00	0.00	62.35
02: Winkeln, Mosnang								0.00
03: Nördli, Kirchberg								0.00
04: Lochermoos, Bütschwil-Ganterschwil								0.00
05: Hagenau, Bütschwil-Ganterschwil								0.00
06: Neckermündung, Bütschwil-Ganterschwil								0.00
07: Tamoos, Necker	11707.15	1	520.00	0.00	0.00	7800.00	0.00	3387.15
08: Gräsau, Jonschwil								0.00
09: Schachen, Jonschwil								0.00
10: Altbrugg, Jonschwil								0.00
11: Waldhof, Jonschwil								0.00
12: Rossriet, Wil-Bronschhofen (nicht real.)	650.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	650.00
13: Fochsloch, Zuzwil								0.00
14: Langäcker, Uzwil								0.00
15: Spitzburg, Uzwil								0.00
16: Rifenu, Uzwil								0.00
17: Gillhof, Uzwil								0.00
18: Bettenauerweiher, Oberuzwil								0.00
19: Glattmüli, Oberbüren								0.00
20: Spitzrüti, Oberbüren (nicht real.)	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21: Junkersrüti, Oberuzwil, Oberbüren (PN)	27708.35	1	0.00	0.00	12468.75	0.00	8312.50	6927.10
22: Nutzenbuech, Oberbüren (PN)	16964.75	1	2837.00	2000.00	5937.65	0.00	5089.40	1100.70
23: Thurhof, Oberbüren								0.00
24: Sonnenburg, Michel, Oberbüren								0.00
25: Studenau, Oberbüren								0.00
26: Tobelmüli, Flawil								0.00
27: Stocketen, Niederbüren (nicht real.)	0.00	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28: Huserfelsen, Niederbüren								0.00
29: Kiesgrube Hohrain, Niederhelfenschwil								0.00
30: Kobesenmühle, Niederhelfenschwil								0.00
31: Chriesihalde, Niederhelfenschwil								0.00
32: Oberhueb, Niederhelfenschwil (PN)								0.00
33: Moosweiher, Niederhelfenschwil (PN)								0.00
34: Burgweiherriet, Oberbüren (PN)	900.00	1	900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35: Brücke Thur Felsegg, Uzwil								0.00
36: Ebersol, Niederhelfenschwil (PN)								0.00
37: Quelle Billwilerhalden, Oberbüren								0.00
38: Golfplatz Chriesihalde, Niederbüren								0.00
39: Felsegg Auentümpel, Uzwil								0.00
40: Felsegg Auenweiher, Uzwil								0.00
41: Langfuri, Kirchberg								0.00
42: Isenhammer, Flawil-Gossau (PN)	9057.10	1	2090.00	0.00	0.00	4500.00	0.00	2467.10
43: Haldenholz, Niederhelfenschwil								0.00
44: Wilenholz Glatt, Oberuzwil (PN)								0.00
45: Weieren/Vorderau, Zuzwil								0.00
46: Tobelbach, Niederbüren								0.00

	Total der subventionierten Projekte pro Etappe durch Kanton					
	Amt für Natur, Jagd und Fischerei			Tiefbauamt Abt. Wasserbau		
	Total der Projektkosten	Total der Subvention	% Satz	Total der Projektkosten	Total der Subvention	% Satz
Etappe 1	63118.10	40000.00	63.4	44673.10	18406.40	41.2
Etappe 2		0.00			0.00	
Etappe 3		0.00			0.00	
Etappe 4		0.00			0.00	
Etappe 5		0.00			0.00	
Total	63118.10	40000.00		44673.10	18406.40	