AMPHIBIEN IN MUTTENZ

NATURSCHUTZVEREIN MUTTENZ

Typische Wanderarten: Erdkröte

Erdkröte

Lebensraum:
Erdkröten besiedeln ein breites Spektrum an Lebensräumen und sind an einer Vielzahl von Gewässern zu finden.

In der Schweiz weit verbreitet unter 1500 m.ü.M., darüber bis ca. 2000 m.ü.M. anzutreffen.

Weibchen können deutlich grösser werden wie Männchen

Erdkröten können bis ca. 2 km Distanz zurücklegen vom Sommerlebensraum zum Laichgewässer

Weibchen kommen meist nur 1x in ihrem Leben zum Laichen (gemäss einer Studie schaffen es nur 5-25% mehr als einmal (Kuhn 1997)). 15-35% der Weibchen sterben nach dem Ablaichen an Erschöpfung (Kuhn 1997).

Deshalb am Gewässer jeweils ein grosses «Überangebot» an Männchen, die jedes Jahr sich zur Paarung aufmachen

Laich wird in Schnüren abgelegt

«Fisch-resistent»: Erdkröten und deren Kaulquappen sind für die meisten Fische «ungeniessbar», d.h. Erdkröten kommen auch in Gewässern mit Fischbesatz vor

Grasfrosch

Lebensraum:
Zu den Laichgewässern gehört ein breites Spektrum stehender oder langsam fließender Gewässer. Bevorzugt werden jedoch flachere, von der Sonne beschienene Stillgewässer wie kleine Teiche und Weiher (auch Gartenteiche)

Im Rahmen des Inventars der Amphibienlaichgewässer in der Schweiz wurden Grasfrösche an über 70 % aller untersuchten Gewässer nachgewiesen.

In der Schweiz weit verbreitet unter 1'500 m.ü.M., darüber bis ca. 2'300 m.ü.M. – im Wallis und Engadin sogar bis 2'700 m.ü.M. anzutreffen.

Keine andere Lurchart Europas ist derart vielfältig gefärbt und gezeichnet wie der Grasfrosch *Rana temporaria*. Die Färbung reicht von gelbbraun über braun, oliv, rötlich, dunkelbraun, grau bis fast schwarz; die Tiere sind stärker oder schwächer gefleckt oder völlig einförmig gefärbt.

Bergmolch

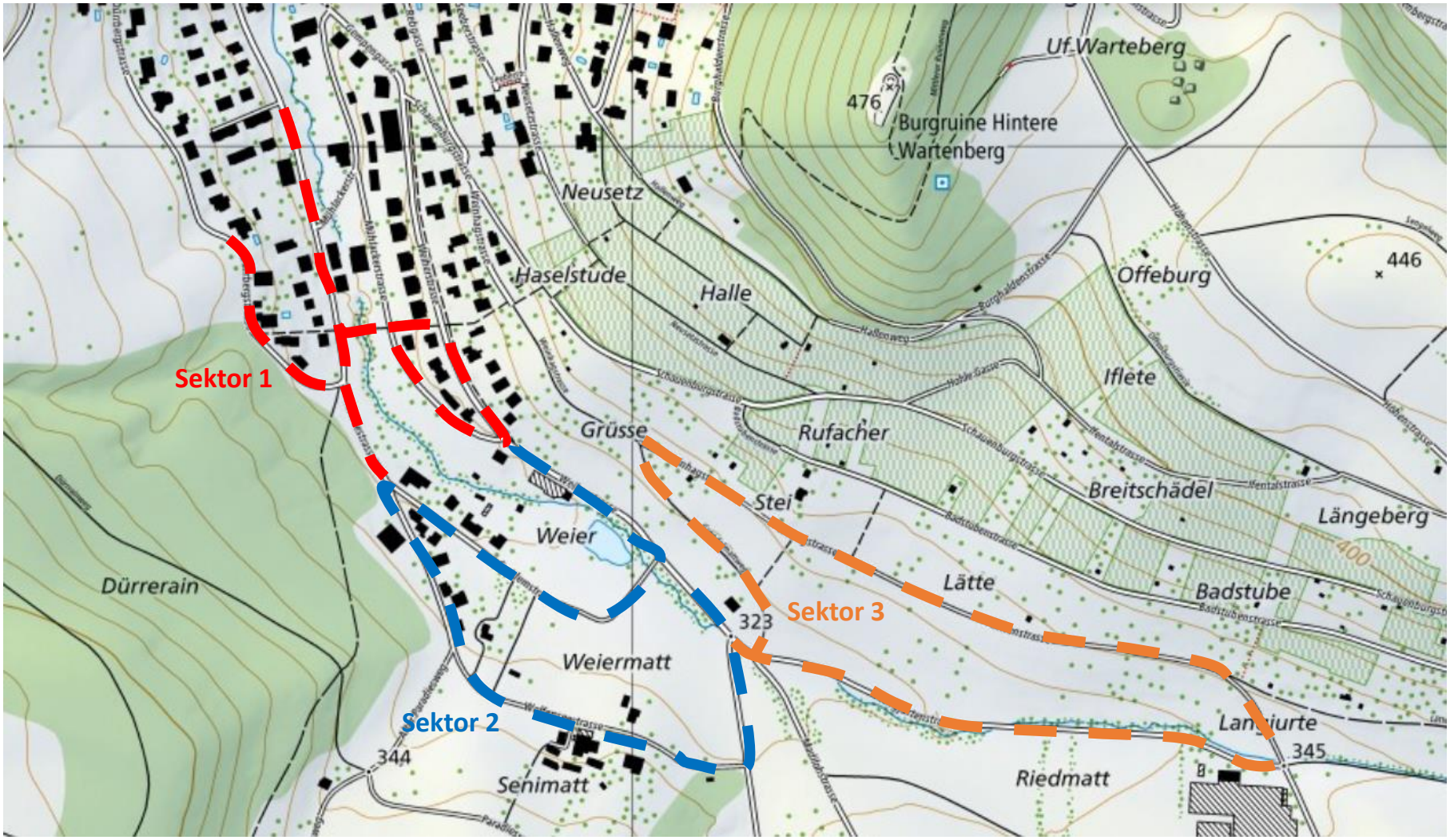
Lebensraum:
typischer Bewohner von gewässerreichen Wäldern in hügeligen bis bergigen Landschaften

Auf der gesamten Alpennordseite finde wir ihn zwischen März und Juni in kleineren und mittelgrossen Gewässern unterschiedlichster Art: Vom sonnigen Gartenweiher bis zum schattigen Waldweiher, vom Torfstich im Hochmoor bis zum sandiglehmigen Grubentümpel.

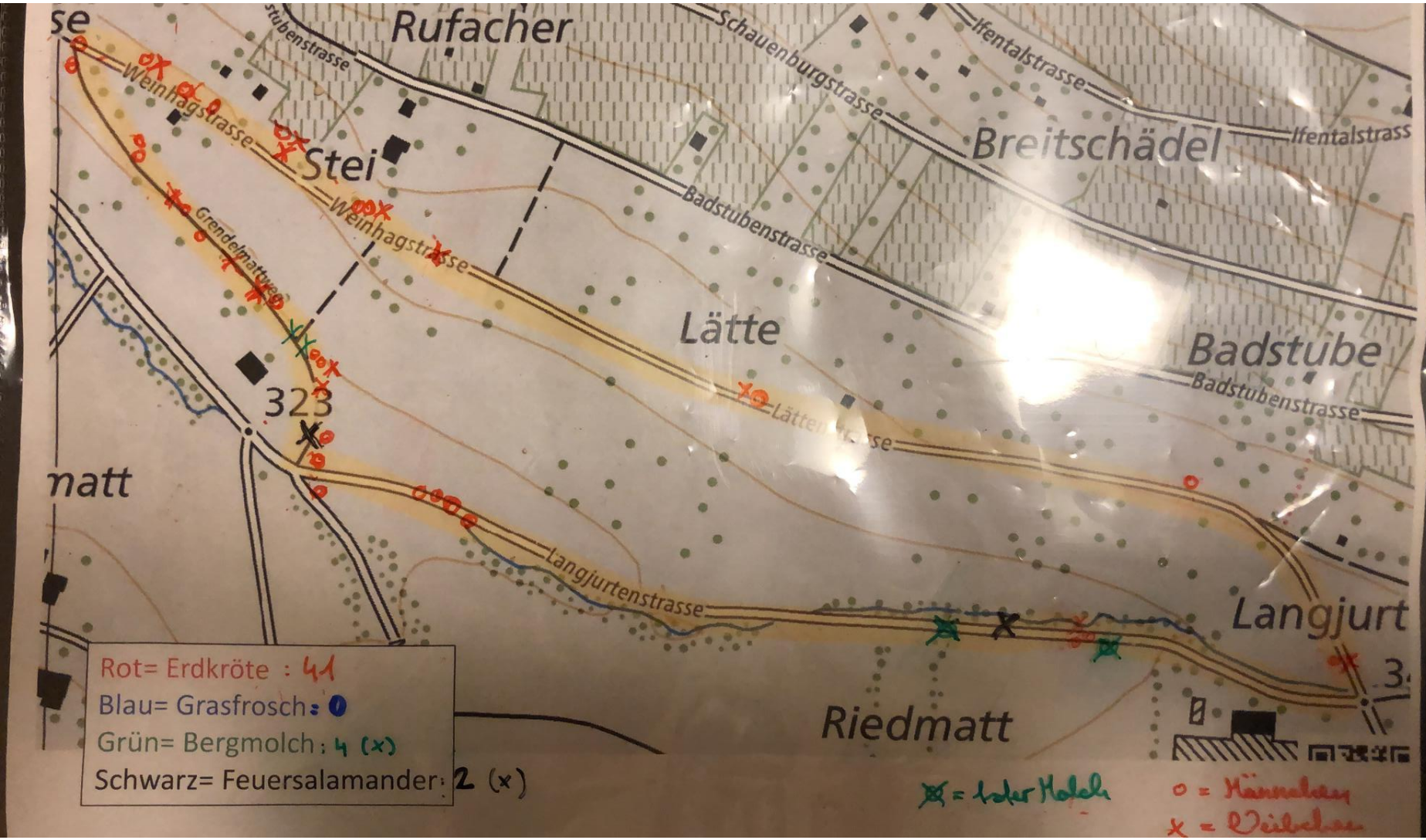
Der Bergmolch ist in der Schweiz auf der Alpennordseite weit verbreitet und eine häufige Amphibienart. Im trockenen Wallis wird er südlich der Rhone deutlich seltener. Im Tessin ist er ein echter Gebirgs-bewohner, der nicht unter 1'100 m ü. M. hinabsteigt.

Lebt im Frühjahr oft auch von Kaulquappen und dem Laich von Grasfröschen und Erdkröten

Feuerwehr-Weiher


Uf Warteberg
476
Burgruine Hintere Wartenberg
Neusetz
Haselstude
Halle
Offeburg
446
Sektor 1
Iflete
Grüsse
Rufacher
Stei
Breitschädel
Längeberg
Weier
Dürrerain
Lätte
Badstube
Sektor 3
323
Weiermatt
Sektor 2
344
Senimatt
Riedmatt
345

Sektor 2
Weiherstrasse
Weinhagstrasse
Weier
Gwidemstrasse
Weiermatt
Wolfenseestrasse
Senimatt
Rot= Erdkröte
Blau= Grasfrosch
Grün= Bergmolch
Schwarz= Feuersalamander


Rufacher
Schauenburgstrasse
Ifentalstrasse
Breitschädel
Badstubenstrasse
Stei
Weinhagstrasse
Grendelmattweg
Lätte
Badstube
323
Langjurtenstrasse
Langjurt
Riedmatt
Rot= Erdkröte : 41
Blau= Grasfrosch: 0
Grün= Bergmolch: 4 (x)
Schwarz= Feuersalamander: 2 (x)
= toter Molch
o = Männchen
x = Weibchen

Sektor 2 | 17.03.2022

19:00-23:15
13 Aufrufe
Vor 10 Minuten veröffentlicht
TEILEN

- [x] Erdkröte
  - Point 1
  - Point 2
  - Point 3
  - Point 4
  - ... 186 weitere
- [x] Grasfrosch
  - Point 1
  - Point 2
  - Point 3
  - Point 4
  - Point 5
  - Point 7
- [x] Bergmolch
  - Point 1
  - Point 3
  - Point 4
- [x] Feuersalamander
  - Point 1

Mit Google My Maps erstellt

HelferInnen und Aufwand

Organisation per WhatsApp-Chat

27 HelferInnen waren im Einsatz

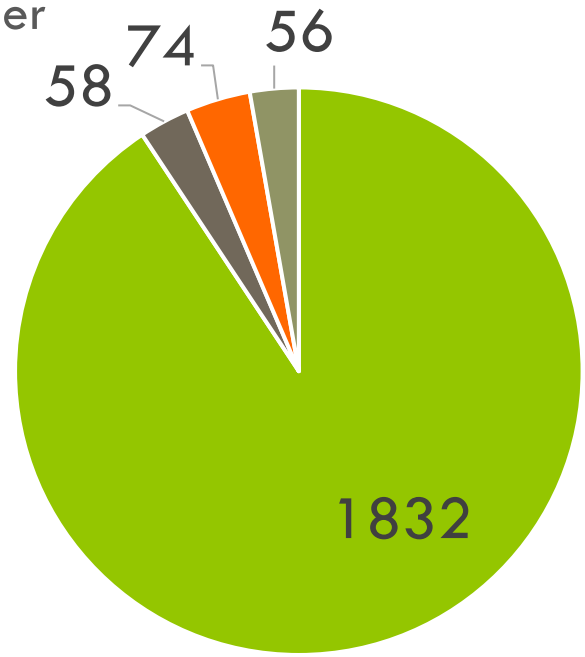
(Feuerwehrweiher und Stettbrunnen)

ca. **220 Einsatzstunden** im Feld/am Abend (Gebiet Feuerwehrweiher)

ca. **50 Organisationsstunden**

Eingesammelte Amphibien

Total eingesammelte Tiere
Gebiet Feuerwehrweiher



davon ca. 300 Erdkröten auf dem Rückweg erfasst

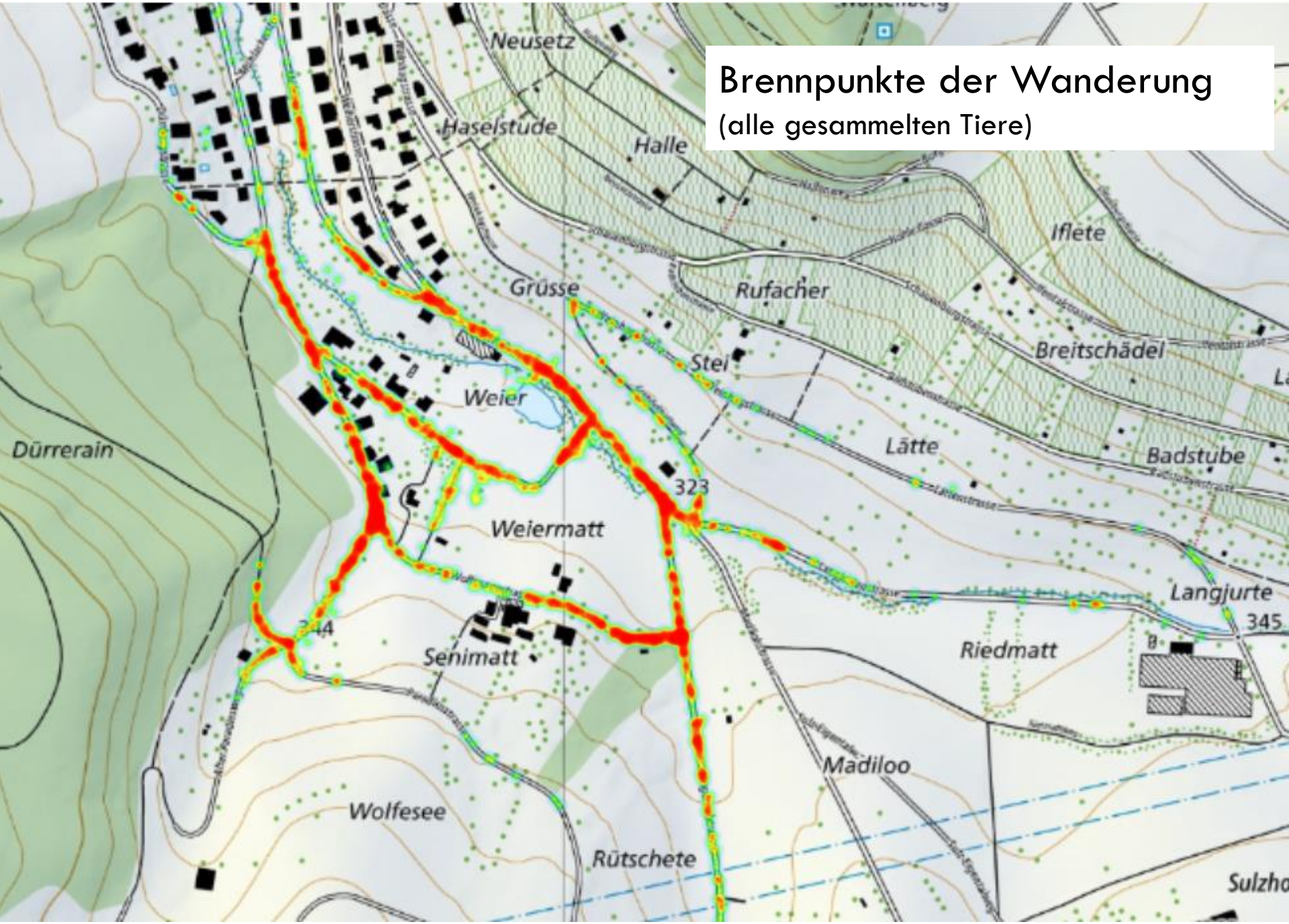
Erdkröte Grasfrosch Bergmolch Feuersalamander

Eingesammelte Amphibien

	lebend	tot	Tote in %
Erdkröte	1780	52	2.8
Grasfrosch	57	1	1.7
Bergmolch	66	8	10.8
Feuersalamander	56	0	0

Autos im Zählbereich

	10.02.2022	17.02.2022	18.02.2022	19.02.2022	20.02.2022	14.03.2022	15.03.2022	16.03.2022	17.03.2022	18.03.2022	19.03.2022	21.03.2022	22.03.2022	23.03.2022	24.03.2022	25.03.2022	26.03.2022	27.03.2022	28.03.2022	29.03.2022	30.03.2022	31.03.2022	01.04.2022	05.04.2022	06.04.2022	08.04.2022	09.04.2022	
Sektor 1											1																	**1**
Sektor 2											8			1			8		8				7		4			**36**
Sektor 3			3															4										**7**
																										Total		44



Brennpunkte der Wanderung

(alle gesammelten Tiere)

© Oliver Richter
www.richter-naturfotografie.de

Zählstrecke beim Veloweg (Ueli Berchtold)

Muttenz Amphibienerhebungen Veloweg Fröscheneck und Mühlemattstrasse

Datum	Uhrzeit	Temperatur °C	Wetter trocken	Strasse feucht/nass	Nieseln oder Regen	Wind klar spürbar	Grendelweg	Gemeinde-Weiher 90m' Grasfrosch	Erdkröte	Bergmolch	Tote Tiere	Total Amphibien	Ahornstrasse	Föhren-Weg 240m' Grasfrosch	Erdkröte	Bergmolch	Tote Tiere	Total Amphibien	Rütihardstrasse	Stettbrunnen 304m' Grasfrosch	Erdkröte	Bergmolch	Tote Tiere	Total Amphibien	Höhenweg	Schrebergärten 470m' Grasfrosch	Erdkröte	Bergmolch	Tote Tiere	Total Amphibien	Bananenbrücke	Rütihard-Birs	Mühlemattstr. Grasfrosch	Erdkröte	Bergmolch	Feuer-Salamander	Tote Tiere	Total Amphibien	Teufelsgrabenbach	Tiere total total	Bemerkungen
2018	10.3-10.4		5 Wochen					8	63	15	I	87		11	53	11		75		41	315	241	II	596		8	166	38	14	242			3	Zugewellen						984
			19 Zählabende																																					
2019	1.3-10.4		6 Wochen					6	35	7	I	49		11	70	12	I	94		16	196	173	III	398		6	247	32	12	265			3	Zugewellen						806
			31 Zählabende																																					
2020	25.2-18.4.		8 Wochen					36	66	21	V	128		18	99	19	I	137		33	265	108	III	356		12	261	26	19	258			4	Zugewellen						875
			25 Zählabende																																					
2021	2.2-11.4		10 Wochen					37	61	18	I	115		16	44	21	III	81		12	215	62	IIII	309		7	304	43	16	370			4	Zugewellen						875
			30 Zählabende																																					
2022	16.2-15.4		8 Wochen					3	55	12	-	70		7	90	34	V	132		12	980	93	13	1098		7	496	28	16	547			4	Zugewellen						1851
			33 Zählabende																																					

pro Tag → Zählergebnisse des einmaligen Kontrollganges / Vorbeimarsches (Momentaufnahme)
• 2022 sind rund doppelt so viele Tiere erschienen wie in den vorangegangenen 4 Jahren!

Muttenz Amphibienerhebungen Veloweg Fröscheneck und Mühlemattstrasse

8 Wochen
33 Abende

2022

								Weg - Abschnitte	Gemeinde-Weiher					Föhren-Weg					Stettbrunnen					Schrebergärten					Mühlemattstr.									
Datum	Uhrzeit	Temperatur °C	Wetter trocken	Strasse feucht/nass	Nieseln oder Regen	Wind klar spürbar	Grendelweg	Grasfrosch	Erdkröte	Bergmolch	Tote Tiere	Total Amphibien	Ahornstrasse	Grasfrosch	Erdkröte	Bergmolch	Tote Tiere	Total Amphibien	Rütihardstrasse	Grasfrosch	Erdkröte	Bergmolch	Tote Tiere	Total Amphibien	Höhenweg	Grasfrosch	Erdkröte	Bergmolch	Tote Tiere	Total Amphibien	Bananenbrücke	Rütihard-Birs	Grasfrosch	Erdkröte	Bergmolch	Feuer-Salamander	Tote Tiere	Total Amphibien	Teufelsgrabenbach	Tiere total total	Bemerkungen
16+17.2	22⁰⁰	10°		X	X	X				2		2		1	1			2			2			2		1	2		1	4									10	
18+19.2	22³⁰	7°	X			X										11	1	1			2	13		5			1			1									7	
13+14.3	22⁰⁰	9°	X			X				1		1			1	1		2			1	2		3			1	2	1	4									10	
15.3.	22²⁰	10°	X	(X)					2	1		3		1	3	1	1	6		1	36	4	2	43			8	2	1	11									63	
16.3.	20⁰⁰	10°	X					1	1	1		3		1	3	8	1	13		3	47	16	1	67		2	64	8	IIII	78									161	
17.3.	21²⁰	11°	X			X			1			1			2	2	II	6		2	59	4	IIII	69		2	52	2	II	58									134	
18.3	21⁰⁰	11°	X			X									1			1			35			35			9			9									45	
19.3.	21³⁰	8°	X			X															4			4			3			3									7	
20.3.	21³⁰	12°	X																		13			13			9			9									22	
21.3.	22⁰⁰	8°	X						1			1			1	1		2			3			3			4	1		5									11	
23.3.	22⁰⁰	10°	X						1			1									8			8			4			4									13	
24.4.	22⁰⁰	10°	X												1			1			9			9			2			2									12	
25.4.	22⁰⁰	10°	X						1			1									8	1		9															10	
26.4.	21³⁰	10°	X						3			3			2			2			9	2		11			4			4									20	
27.3.	21³⁰	12°	X						1			1			10			10			10	1		11			9	1	II	12									34	
28/29.3	22⁰⁰	14°	X						2+1			3			4+4	1		9			34+14	5+1		54			4+4	1		9									75	
30.3.	22²⁰	10°		X	X			1	3	1		5		2	11	1		14		4	141	5		150		2	42	2	1	47									216	
31.3.	21³⁰	9°		X	X			1	10	2		13		2	9	10		21		2	119	15		136			45	3		48									218	
1./3.4	21³⁰	1°		X	X	X			3			3			2			2			10+2			14			4			4									23	
5.4.	22³⁰	9°		X					6	2		8			5			5			71	3		74			20	3	1	24									111	
6.4.	22³⁰	10°	X						6	2		8			10	6		16			97	19	1	117			39	2		41									182	
7.4.	21³⁰	8°		X	X	X			3			3			4	1		5			83	2		85			53			53									146	
8.4.	21³⁰	14°	X	X		X			5			5			8			8			80	1		81			52		1	53									147	
9./10.4	22⁰⁰	5°	X												1			1			7+3			10			6+3			9									20	
12.4.	22¹⁰	12°	X						1			1			2			2			47	3		50			25		II	27									80	
13.4	21⁴⁰	14°	X						3			3			2	1		3			15	6	II	23			22	1		23									52	
15.4	22⁰⁰	15°	X					?	2			2			3			3			9	3		12			5			5									22	
									3	55	12	to	70		7	90	34	t5	132		12	980	93	t13	1098		7	496	28	t16	547									Total Tiere 1851	

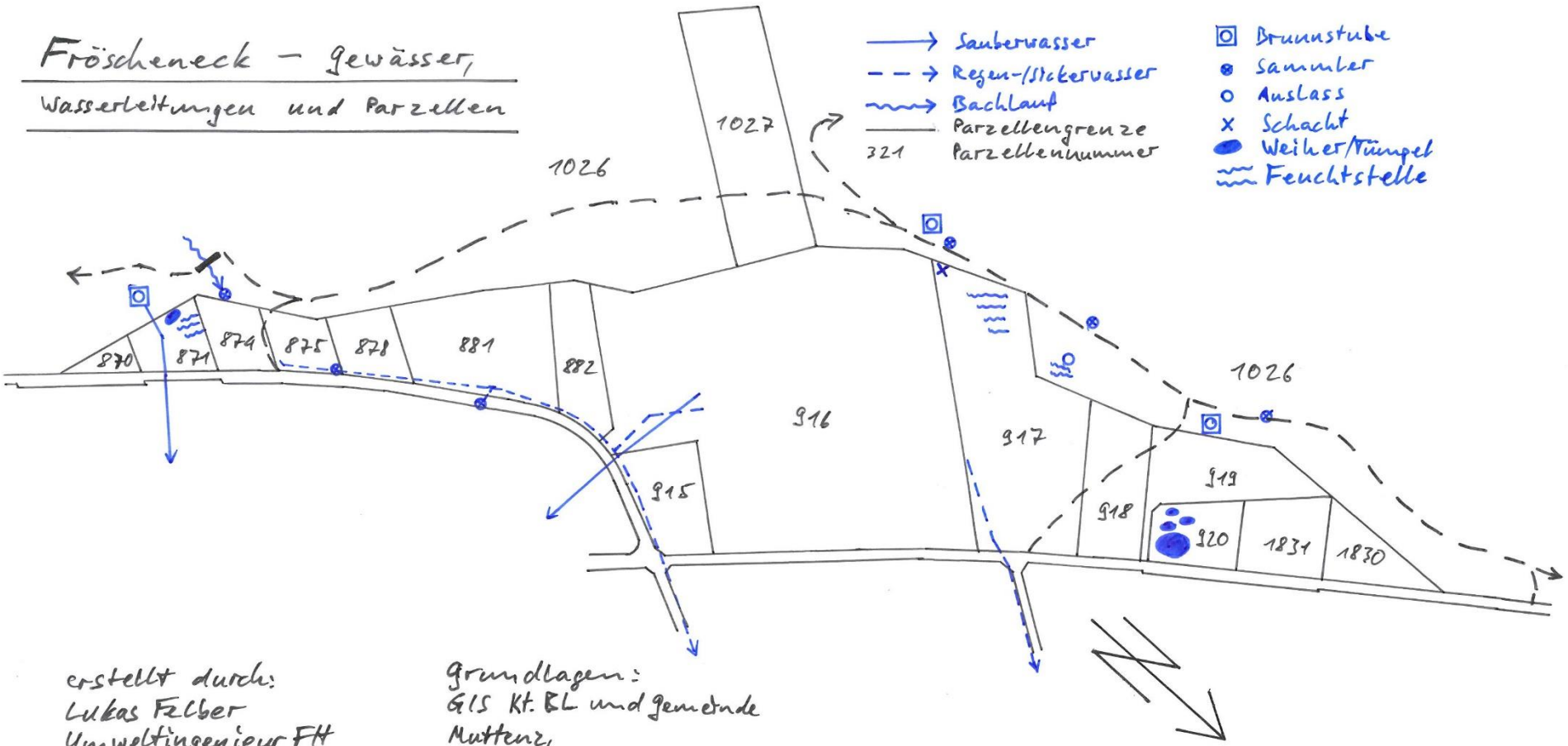
Nächste Etappe…

Das Timing wird schwierig werden…

Weiherstrasse
WEIHER
Gwidmenstrasse
WEIHER
Bach, Weiher
Feuchtwiese
Hecke, Feldgehölz
Einzelbaum
Amphibiendurchgang
extensive Bewirtschaftung
Krautsaum, Pufferstreifen

Fröscheneck – Gewässer,

Wasserleitungen und Parzellen



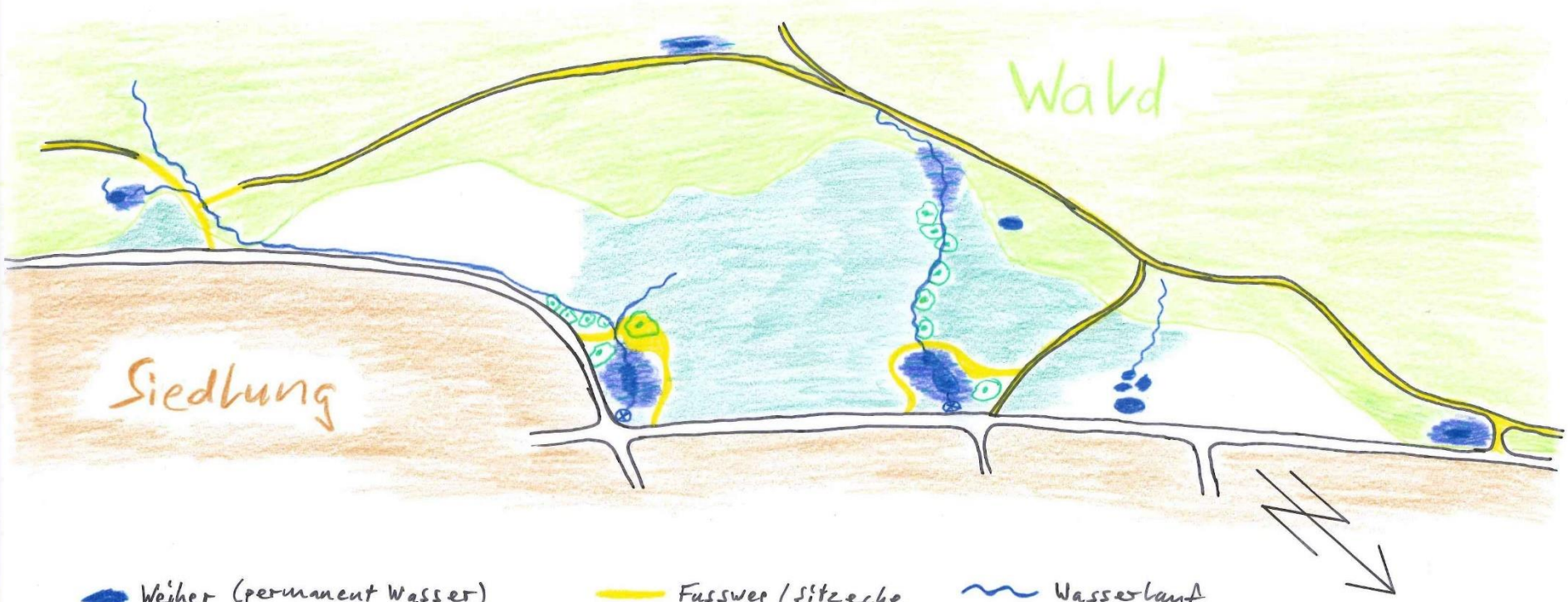
erstellt durch:
Lukas Felber
Umweltingenieur FH
garten Natur Wandern
Unterfeldstrasse 5
4434 Hölstein

Grundlagen:
GIS Kt. BL und Gemeinde Muttenz,
eigene Aufnahmen
ohne Anspruch auf Vollständigkeit

September 2012

Vision Fröscheneck

Lukas Felber
November 2012



Weiherinventar Baselland

Datum Druck: 10.01.22

Gemeinde Muttenz

Steinbruch Chlosterchöpfli

Inventar-Nr. Weiherinventar BL			**70**
Karch ID1	25150	Karch Objekt-Nr.	**BL210**
Karch ID2		Karch Teilobj.-Nr	
Nr. Gewässerverzeichnis BL			

Gemeinde	**Muttenz**
Bezirk	Arlesheim
Koordinaten	2616035 / 1261500
Link zum kant. Geoviewer	http://tinyurl.com/zupl27x
Grstk Nr	1025
Eigentümer	Bürgergemeinde Muttenz

Baujahr		Anzahl Gewässer	2
Bautyp	Folienweiher (?)		
Speisung	Niederschlag		
Fläche (m2)	60 + 80		

Amphibienvorkommen

Quelle: Karch, Stand April 2018

Art	Rote Liste	aktuellstes Fundjahr
Erdkröte	VU	2010
Grasfrosch	LC	2010

Zustand und Gefährdung (Datum Beurteilung: 15.04.2022)

Sanierungsbedarf

Gefährdungen

Verlandung (schwach, mittel, stark, trocken): schwach

Beschattung

starker Bewuchs

Fischbestand

inv. Neophyten

Bemerkungen

April 2022: der obere, grössere Weiher ist ausgetrocknet (undicht?); Zugang Gelände mit Holzwall abgesperrt

April 2020: Zelte und Feuerstelle von Kletterern, Meldung an Gemeinde durch B. Stöckli

2 Weiher im ehemaligen Steinbruch (teilw .Reptilieninventar)

Stellenwert und Unterhalt

Bedeutung (l: lokal, r: regional, n: national): l?

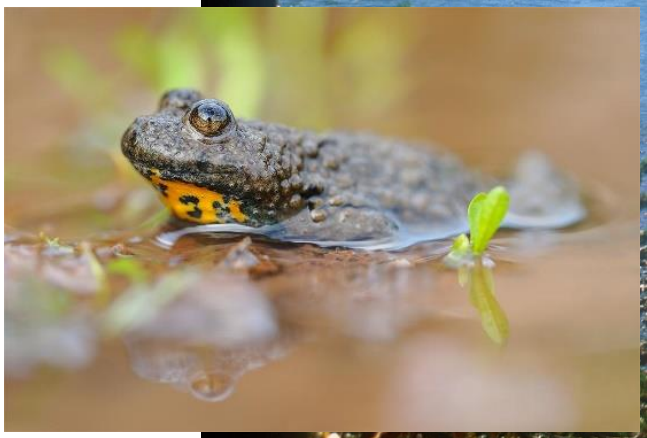
Schutzstatus (INV: kantonal, kom. NSZ: kommunal)

Zuständigkeit: Kanton (Fachstelle NL)

Zielarten

Durchgeführte Massnahmen und Pflegeeingriffe

Amphibien – Pionierarten



EXKURSION KREUZKRÖTEN IN DER CHLINGENTALGRUBE

Naturschutzverein Muttenz

Donnerstag 5. Mai 2022, 17:30 Uhr