

2019

Tag der Artenvielfalt
Artenliste

naturama
Museum+Natur

Lenzburg
Artenliste zum
Schlussbericht

24. + 26. Mai 2019

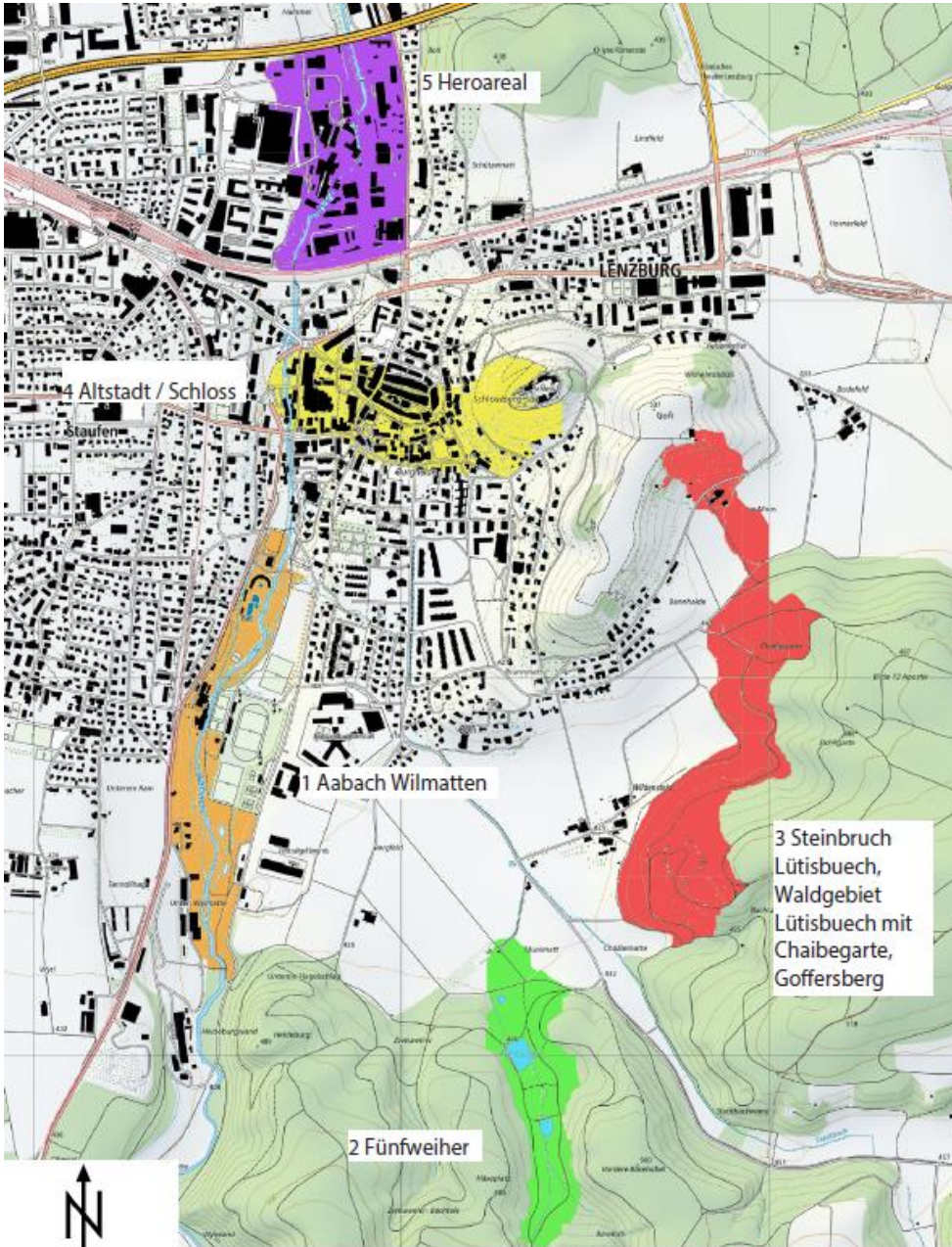


Tag der Artenvielfalt 2019

Artenliste Übersicht

Stand der Auswertung per Drucklegung, 26.05.2020
 Artenliste nach Angaben der jeweiligen Fachexpertinnen und Experten, zusammengefügt
 Redaktion Katja Glogner
 pdf [Artenliste und Schlussbericht unter www.tagderartenvielfalt.ch](http://www.tagderartenvielfalt.ch)

Systematische Ordnung	Expertinnen und Experten	Artenzahl	Bemerkung / Hinweis Rote Liste
Amphibien	Hans Althaus, Daniel Ballmer, Martin Bolliger, Roland Bodenmann, Adolf Faes	7	4 von 7 auf der Roten Liste
Insekten Eintagsfliegen (3) & Gleichflügler (2) Heuschrecken (6) und Hautflügler (23) Köcherfliegen (6) Netzflügler und Käfer (31) Libellen (8) & Schaben (1) & Schmetterlinge (19) Stechmücken* und andere Zweiflügler (12) Schnabelfliegen (1) & Wanzen (15)	Hans Althaus, Georg Artmann-Graf, Daniel Ballmer, Martin Bolliger, Adolf Fäs, Martin Gschwind, Wanny und Felix Schelling	127	1 Libelle, 1 Schmetterling, 1 Besonderheit im Aabach bei den Käfern, 1 seltener Fund bei den Hautflüglern; *aufgrund technischer Probleme konnten keine Stechmücken erhoben werden
Kieselalgen	Joachim Hürlimann	177	rund zwei Drittel der Taxa in Fliessgewässern nur selten (< 10 % von 6'325 Fliessgewässerproben der Schweiz) und rund ein Viertel der Taxa sehr selten (< 1 %) vor.
Pflanzen	Hans Althaus, Silke Amrein, Daniel Ballmer, Martin Bolliger, Ursula & Stefan Brüngger, Adolf Fäs, Ilse Hüni, Christoph Suter	370	3 Arten der Roten Liste und 7 Neophyten
Reptilien	Hans Althaus, Daniel Ballmer, Martin Bolliger, Roland Bodenmann, Adolf Faes	3	1 Rote-Liste-Art
Säugetiere Fledermäuse (11) Andere Säugetiere (2)	Hans Althaus, Daniel Ballmer, Martin Bolliger, Adolph Fäs, Peter Jean-Richard	13	7 der 11 Fledermausarten auf der Roten Liste
Schnecken	Daniel Ballmer, Heidi Berner, Daniel Heuer, Felix Kull, Peter Landert, Janine Mazenauer, Isabelle Nussbeck, Ruth Weber	49	6 + 25 Arten waren bisher in Lenzburg unbekannt (siehe Schlussbericht)
Muscheln (1) und Wasserschnecken (5)	Heidi Berner	6	
Krebse (1), Wenigborster (3), Egel (1), Strudelwürmer (1)	Heidi Berner	6	
Spinnentiere	Georg Artmann	5	
Vögel	Daniel Ballmer, Adolf Fäs, Hansruedi Kunz, Monica Locher, Christoph Vogel	57	9 Rote-Liste-Arten
Wasserwirbellose (Stein-, Köcher-, Eintagsfliegen; Käfer, Zweiflügler, Libellen, Wanzen, Krebse, Wenigborster, Egel, Strudelwürmer, Weichtiere)	Heidi Berner		Die Artenliste wurde in die einzelnen Gruppen aufgeteilt und den anderen Ordnungen hinzugefügt
Total		820	



Lage der fünf Untersuchungsgebiete in Lenzburg (Quelle Karte: Swisstopo)

Untersuchungsgebiete Lenzburg

1 Aabach rund um die Wilmmatten Der teilweise renaturierte Aabach beherbergt die Wassermamsel, den Eisvogel, Amphibienarten sowie Fisch und seit ca. zwei Jahren auch einen Biber. Zudem wurden hier im Bereich Badiparkplatz Zahnlose Schliessmundschnecken ausgesiedelt.

2 Fünfweiher Das Fünfweihergebiet bietet für den Grasfrosch und die Erdkröte Laichgebiete. Zudem sind ab und an Mittelspechte anzutreffen. Bunt- u. Schwarzspecht sind vertreten. Vor allem im Bereich des renaturierten Munimatt-Weiher (beim Waldrand) sind auch Gelbbauchunken und Kreuzkröten zu finden (Karrenspreuen und seichte Tümpel).

3 Steinbruch Lütisbuech / Waldgebiet Lütisbuech mit Chaibegarte / Gofi (Goffersberg)

- **Waldgebiet Lütisbuech:** Waldgebiet mit gestuftem Waldrand. Hier finden sich unterschiedliche Vogelarten, wie z.B. Kolkrabe, Hohltaube, Mittelspecht etc.

- **Chaibegarte:** Tümpel mit Amphibien

- **Steinbruch Lütisbuech:** Der Steinbruch ist ein Naturschutzgebiet. Hier lassen sich Geburtshelferkröten und Gelbbauchunken finden. Zahnlose Schliessmundschnecken wurden hier vor 2 Jahren ausgesiedelt (an Sal- und Kopfweiden). Zudem gibt es hier viele Farnarten. Ab und an werden hier auch Fledermäuse gesichtet.

- **Gofi / Goffersberg:** Am Goffersbergsüdhang sind Schmetterlings- und weitere Insektenarten heimisch. Wiedehopf-, Gartenrotschwanz- und Neuntötersichtungen gibt es über die letzten 5 Jahre. Zudem gelten hier einzelne Flächen im Kulturland als Biodiversitätsförderflächen. Zwei Bio-Bauernbetriebe mit Mutterkuhhaltung, Gemüse und Getreideanbau befinden sich hier. Im Bereich Mooshof wurden Aufwertungen (Trockenmauern und Nistgelegenheiten) für das Wiedehopfprojekt gemacht.

4 Altstadt / Schloss Am Südhang des Schlosses Lenzburg befinden sich sanierte Rebmauern und eine Magerwiese. Die Beweidung erfolgt hier durch Schafe. Der Dachs hinterlässt hier Grab- und Frassspuren. Vögel wie Dohlen, Turmfalken, Alpensegler, Mauersegler und evtl. Wiedehopf können hier beobachtet werden. Zudem lassen sich unterschiedliche Schmetterlinge, Wildbienen, die Zahnlose Schliessmundschnecke (Trocken- und andere Mauern sowie Asthaufen) hier finden. Beim Schloss und in der Altstadt (z.B. beim Schulhaus Angelrain) kommen Fledermäuse, wie die Zwergfledermaus vor. Die Schulhäuser Bleicherain und Angelrain haben Mauerseglerkolonien, das KV-Schulhaus hat eine Alpenseglerkolonie. Verschiedene Seglerstandorte sind über die Altstadt verteilt.

5 Heroareal „Im Lenz“. Im Lenz wirbt dafür, dass sich die naturnahe Gestaltung vom Aabach bis in das Quartier hineinzieht. Neben angeblich grosszügigen, extensiv genutzten Bereichen mit einheimischen Pflanzen findet man Rasenflächen. Hat die Natur hier Möglichkeiten, sich zu entfalten? Welche einheimischen Pflanzen- und Tierarten lassen sich hier finden?

Inhaltsverzeichnis

Amphibien	5
Insekten	6
Libellen	6
Heuschrecken.....	7
Schaben.....	7
Wanzen.....	8
Eintagsfliegen (Ephemeroptera).....	9
Köcherfliegen (Trichoptera)	9
Netzflügler und Käfer	10
Hautflügler	12
Gleichflügler.....	13
Schnabelfliegen	13
Schmetterlinge.....	14
Stechmücken und andere Zweiflügler	15
Kieselalgen	16
Pflanzen	25
Reptilien	37
Säugetiere	38
Fledermäuse.....	38
Weitere Säugetiere.....	38
Spinnen	39
Schnecken	40
Muscheln & Wasserschnecken	42
Krebse, Wenigborster, Egel, Studelwürmer	42
Vögel	43
Wasserwirbellose	45

Abkürzungen zu den Kategorien der Roten Liste

LC	nicht gefährdet
NT	potenziell gefährdet
VU	verletzlich
EN	stark gefährdet
CR	vom Aussterben bedroht
DD	ungenügende Daten
NE	nicht beurteilt

Amphibien

Roland Bodenmann¹ & Hans Althaus, Martin Bolliger, Adolf Faes² & Daniel Ballmer³

Name	Teilgebiet						Rote Liste 2005 (CH)	Bemerkungen
	Aabach Wilmatten	Fünfweiher	Lütisbuech Chaibegarte	Altstadt-Schloss	Hero-Areal	total		
<i>Salamandra atra</i>	Alpensalamander						LC	
<i>Salamandra salamandra</i>	Feuersalamander			E			VU	Fotografiert ¹
<i>Lissotriton helveticus</i>	Fadenmolch			6		6	VU	Fotografiert ¹ & weitere Expertenmeldung ³
<i>Lissotriton vulgaris</i>	Teichmolch						EN	
<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Bergmolch			8		8	LC	Fotografiert ¹
<i>Triturus cristatus</i>	Nördlicher Kammolch						EN	
<i>Alytes obstetricans</i>	Geburtshelferkröte						EN	
<i>Bombina variegata</i>	Gelbbauchunke		1	3		4	EN	Fotografiert ¹ & weitere Expertenmeldung ³
<i>Bufo bufo</i>	Erdkröte			1		1	VU	Expertenmeldung ³
<i>Epidalea calamita</i>	Kreuzkröte						EN	
<i>Hylea arborea</i>	Europäischer Laubfrosch						EN	
<i>Pelophylax sp.</i>	Wasserfrosch-Komplex	2			2	4	LC	Weitere Expertenmeldung ²⁺³
<i>Rana temporaria</i>	Grasfrosch		1	1		2	LC	Weitere Expertenmeldung ²⁺³
<i>Rana dalmatina</i>	Springfrosch						EN	

Mengenangabe bei Eier oder Larven: E = einzelne (<50) V = viele M = massenhaft (>1000)

Total gezählte Amphibienarten: 7 , davon 4 Arten auf der Roten Liste

Insekten

Libellen

Georg Artmann-Graf ¹, Daniel Ballmer ², Heidi Berner ³, F. & W. Schelling ⁴, weitere Expertengruppe Malakologen ⁵

Gattung	Art	Deutscher Namen	Familie	RL-Status	ExpertIn Nr.	Teilgebiete	Bemerkungen
Calopteryx	splendens	Gebänderte Prachtlibelle	Calopterygidae		3, 4	1	
Coenagrion	puella	Hufeisen-Azurjungfer	Coenagrionidae		1	1	an stehenden Gewässern häufig gefunden
Gomphus	vulgatissimus	Gemeine Keiljungfer	Gomphidae		5	1	
Libellula	quadrimaculata	Vierfleck	Libellulidae		1	1	an stehenden Gewässern häufig gefunden
Libellula	depressa	Plattbauch	Libellulidae		1	3	an stehenden Gewässern häufig gefunden
Onychogomphus	forcipatus	Kleine Zangenlibelle	Gomphidae	NT bis EN	3	1	
Orthetrum	sp.	Blaupfeil Gattung	Libellulidae		1	3	Gattung häufig gefunden
Pyrrhosoma	nymphula	Frühe Adonislibelle	Coenagrionidae		1, 2	1 3	an stehenden Gewässern häufig gefunden

Total gezählte Libellen-Arten: 8, 1 davon auf der Roten Liste

Heuschrecken

Georg Artmann-Graf ¹, Daniel Ballmer ², H.Althaus/M.Bolliger/A.Fäs ³, Expertengruppe Malakologen ⁴

Gattung	Art	Deutsche Namen	Familie	RL-Status	ArtenexpertIn	Teilgebiete	Bemerkungen
Gryllus	campestris	Feldgrille	Gryllidae	LC	1, 2, 3	1 3 4	sehr häufig gefunden, vor allem im Jura, in letzter Zeit zunehmend im Flachland
Pholidoptera	griseoptera	Gewöhnliche Strauchschrecke	Tettigoniidae	LC	1, 2, 3	1 2 3	sehr häufig gefunden
Platycleis	albopunctata	Weisse Beisschrecke	Tettigoniidae	LC	4	5	
Tetrix	subulata	Säbeldornschrecke	Tetrigidae	LC	2	3	
Tetrix	undulata	Gemeine Dornschrecke	Tetrigidae	LC	2	3	
Tettigonia	viridissima	Grosses Heupferd	Tettigoniidae	LC	2, 4	4 5	

Total gezählte Heuschrecken-Arten: 6

Schaben

Georg Artmann

Gattung	Art	Deutscher Namen	Familie	Teilgebiete Nr.	Bemerkungen zur Art in der Region Olten
Ectobius	Sp.	Waldschabe Gattung	Pseudomopidae	1	Gattung häufig gefunden

Total gezählte Schaben: 1

Wanzen

Georg Artmann-Graf, Daniel Ballmer, Heidi Berner, Expertengruppe Malakologen

Gattung	Art	Deutsche Namen	Familie	Name ExpertIn	Teilgebiete Nr.	Bemerkungen zur Art in der Region Olten
Aelia	acuminata	Spitzling, Getreide-Spitzwanze	Pentatomidae	Georg Artmann-Graf	3	mässig häufig gefunden
Aphelocheirus	aestivalis	Grundwanze	Aphelocheiridae	Heidi Berner	1	
Aptus	mirmicoides	Sichelwanzen-Art	Nabidae	Georg Artmann-Graf	3	häufig gefunden, in den Fallen der WSL mässig häufig: 36
Coreus	marginatus	Leder- oder Randwanzen-Art	Coreidae	Georg Artmann-Graf, Daniel Ballmer	1 3	sehr häufig gefunden, in den Fallen der WSL selten: 5
Coriomeris	denticulatus	Leder- oder Saumwanzen-Art	Coreidae	Georg Artmann-Graf	3	mässig häufig gefunden, in den Fallen der WSL nur 1 Individuum
Dolycoris	baccarum	Beerenwanze	Pentatomidae	Georg Artmann-Graf	3	sehr häufig gefunden, in den Fallen der WSL wenig häufig: 11
Eurydema	oleraceum	Kohlwanze	Pentatomidae	weitere Expertenmeldung Malakologen	1	
Eurygaster	testudinaria	Schildkrötenwanze	Scutelleridae	Daniel Ballmer	3	
Gerris	lacustris	Wasserläufer	Gerridae	Daniel Ballmer	3	
Graphosoma	lineatum	Streifenwanze	Pentatomidae	Daniel Ballmer	3	
Nabis	rugosus	Sichelwanzen-Art	Nabidae	Georg Artmann-Graf	1 2	häufig gefunden, in den Fallen der WSL wenig häufig: 28
Nepha	rubra	Wasserskorpion	Nepidae	Heidi Berner	1	
Palomena	prasina	Grüne Stinkwanze	Pentatomidae	Georg Artmann-Graf	1	häufig gefunden, in den Fallen der WSL selten: 9
Pyrrhocoris	apterus	Feuerwanze	Pyrrhocoridae	Daniel Ballmer	4	
Rhopalus	subrufus	Glasflügelwanze	Rhopalidae	Daniel Ballmer	3	

Total gezählte Wanzen-Arten: 15

Eintagsfliegen (Ephemeroptera)

Heidi Berner

Gattung	Art	Deutsch Namen	Familie	Bemerkung
Baëtis	sp.	Glashaft	Baetidae	
Ephemerella	ignita	Feuerfarbene Eintagsfliege	Ephemerellidae	sehr häufig
Rhithrogena	sp.	Aderhaft	Heptagenidae	je nach Art gefährdet

Total gezählte Eintagsfliegen im Untersuchungsgebiet Nr. 1 - Aabach: 3

Köcherfliegen (Trichoptera)

Heidi Berner

Gattung	Art	Deutsch Namen	Familie	Bemerkung
Geora	sp.	Blassfüssige Köcherfliege	Goeridae	
Hydropsyche	sp.	Wassergeistchen	Hydropsychidae	sehr häufig
diverse Arten			Leptoceridae	diverse Arten
diverse Arten		Köcherjungfern	Limnephilidae	diverse Arten
Odontocerum	albicorne	gezähntfühlerige Köcherfliege	Odontoceridae	
Polycentropus	flavomaculatus	Netz-Köcherfliege	Polycentropodidae	
		Masken-Köcherfliege	Sericostomatidae	

Total gezählte Köcherfliegen im Untersuchungsgebiet Nr. 1 - Aabach: 6

Netzflügler und Käfer

Georg Artmann-Graf ¹, Daniel Ballmer ², Heidi Berner ³, W. & F. Schelling ⁴, H.Althaus/M.Bolliger/A.Fäs ⁵, Malakologen-Expertengruppe ⁶

Gattung (Teil 1)	Art	Deutsche Namen	Familie	Name ExpertIn	Teilgebiete Nr.	Bemerkungen zur Art in der Region Olten
Abax	ovalis	Ovaler Breittkäfer	Carabidae	1	2	von mir wenig häufig gefunden, in den Bodenfallen der WSL sehr häufig: 899
Agrypnus	murinus	Mausgrauer Schnellkäfer	Elateridae	2	3	
Alosterna	tabacicolor	Feldahorn-Bock	Cerambycidae	2	3	
Athous	haemorrhoidalis	Rotbauchiger Laubschnellkäfer	Elateridae	1, 2	3	häufig gefunden
Bruchus	atomarius	Wicken-Samenkäfer	Bruchidae	1	1	selten gefunden, aber vermutlich oft übersehen
Byturus	aestivus	Blütenfresser	Byturidae	1	2	häufig gefunden
Cantharis	fusca	Gemeiner Weichkäfer	Cantharidae	5	1	
Cantharis	livida	Variabler Weichkäfer	Cantharidae	2	3	
Cantharis	rustica	Soldatenkäfer	Cantharidae	2	3	
Cantharis	nigricans	Weichkäfer-Art	Cantharidae	1	2	häufig gefunden
Cantharis	pellucida	Weichkäfer-Art	Cantharidae	1	2	mässig häufig gefunden
Chrysomela	populi	Pappelblattkäfer / Larve	Chrysomelidae	4	1	
Denticollis	linearis	Zahnalsiger Schnellkäfer	Elateridae	1	3	wenig häufig gefunden
Elmis	sp.	Klauenkäfer	Elmidae	3	1	sowohl Larven als auch erwachsene Käfer leben im Wasser
Geotrupes	sp.	Mistkäfer	Geotrupidae	5	1	
Harmonia	axyridis	Marienkäfer-Art	Coccinellidae	1, 2	1 3 4	häufig gefunden, Neozoon, seit 2007 in Ausbreitung, im Siedlungsraum oft häufig
Lampyris	noctiluca	Grosser Leuchtkäfer, Glühwürmchen	Lampyridae	1	1	wenig häufig, am Tag selten gefunden
Leptinotarsa	decemlineata	Kartoffelkäfer	Chrysomelidae	2	3	
Leuctra	geniculata	Nadel-Steinfliegen	Leuctridae	3	1	faunistische Besonderheit im Aabach
Limnius	sp.	Klauenkäfer	Elmidae	3	1	sowohl Larven als auch erwachsene Käfer leben im Wasser
Luperus	flavipes	Blattkäfer-Art	Chrysomelidae	1	1	wenig häufig gefunden, weil klein, vermutlich häufig
Malachius	bipustulatus	Zweifleckiger Warzenkäfer	Malachiidae	1	3	häufig gefunden

Gattung (Teil 2)	Art	Deutsche Namen	Familie	Name Ex-pertIn	Teilgebiete Nr.	Bemerkungen zur Art in der Region Olten
Nicrophorus	vespilloides	Schwarzhörniger Totengräber	Silphidae	2	3	
Oedemera	virescens	Graugrüner Schenkelkäfer	Oedemeridae	1	3	häufig gefunden
Oiceoptoma	thoracicum	Rothalsige Silphe	Silphidae	5	1	
Orchestes = Rhynchaenus	fagi	Buchen-Springrüssler, Buchenblattrüssler	Curculionidae	1	2	Frassspuren an Rotbuchen sehr häufig in den Fallen der WSL wenig häufig: 13
Oulema	maelanopus	Rothalsiges Getreidehähnchen	Chrysomelidae	6	1	
Pachytodes = Judolia	cerambyciformis	Breiter Halsbock, Gefleckter Blütenbock	Cerambycidae	1	3	häufig gefunden, in den Fallen der WSL selten: 3
Pyrochroa	serraticornis	Rotköpfiger Feuerkäfer	Pyrochroa	2	3	
Pyrrhalta	viburni	Schneeballblattkäfer	Chrysomelidae	1	3	sehr häufig gefunden
Zacladus	exiguus	Storchenschnabel-Kleinrüssler	Curculionidae	1	1	selten gefunden, gilt nach Literatur als wenig häufig

Total gezählte Netzflügler- und Käferarten: 31

Hautflügler

Georg Artmann-Graf

Gattung (Teil 1)	Art	Deutscher Namen	Famimlien	Teilgebiete Nr.	Bemerkung
Amblyteles	armatorius	Schlupfwespen-Art	Ichneumonidae	1	sehr häufig gefunden
Andrena	viridescens	Blaue Ehrenpreis-Sandbiene	Apidae	3	mässig häufig gefunden, in den Fallen der WSL nur 1 Individuum
Andrena	fulvago	Pippau-Sandbiene	Apidae	1	häufig gefunden, in den Fallen der WSL selten: 4
Andrena	humilis	Gewöhnliche Dörnchensandbiene	Apidae	1	häufig gefunden, in den Fallen der WSL wenig häufig: 14
Anoplius	nigerrimus	Wegwespen-Art	Pompilidae	1	mässig häufig gefunden, den Fallen der WSL selten: 4
Apis	mellifera	Honigbiene	Apidae	1 3	sehr häufig gefunden, in den Fallen der WSL häufig: 489
Aritranis = Pycnocryptus	director	Schlupfwespen-Art	Ichneumonidae	3	mässig häufig gefunden
Bombus	lucorum	Helle Erdhummel	Apidae	1 3	sehr häufig gefunden, in den Fallen der WSL häufig: 262
Bombus	pratorum	Wiesenhummel	Apidae	2	sehr häufig gefunden, in den Fallen der WSL wenig häufig: 30
Bombus	pascuorum	Ackerhummel	Apidae	1 2 3	sehr häufig gefunden, in den Fallen der WSL mässig häufig: 96
Bombus = Psithyrus	sylvestris	Wald-Kuckuckshummel (der Wiesenhummel)	Apidae	3	sehr häufig gefunden, in den Fallen der WSL wenig häufig: 19
Cephus	nigrinus	Halmwespen-Art	Cepidae	3	wenig häufig gefunden, in den Fallen der WSL nur 2 Individuen
Coleocentrus	excicator	Schlupfwespen-Art	Ichneumonidae	2	wenig häufig gefunden
Cratichneumon	flavifrons = fabricator	Schlupfwespen-Art	Ichneumonidae	3	mässig häufig gefunden
Eucera	nigrescens = tuberculata	Mai-Langhornbiene	Apidae	1	häufig gefunden, in den Fallen der WSL nur 1 Individuum
Hadrodactylus	flavifrons	Schlupfwespen-Art	Ichneumonidae	3	wenig häufig gefunden
Lasioglossum	calceatum	Gewöhnliche Schmalbiene	Apidae	3	sehr häufig gefunden, den Fallen der WSL mässig häufig: 50
Macrophya	sanguinolenta = quadrimaculata	Blattwespen-Art	Tenthredinidae	3	mässig häufig gefunden, in den Fallen der WSL selten: 3
Macrophya	annulata = ligata	Blattwespen-Art	Tenthredinidae	1	häufig gefunden, in den Fallen der WSL wenig häufig: 18

Gattung (Teil 2)	Art	Deutscher Namen	Famimlien	Teilgebiete Nr.	Bemerkung
Macrophya	duodecim- punctata	Blattwespen-Art	Tenthredinidae	3	mässig häufig gefunden, in den Fallen der WSL nur 1 Individuum
Odynerus	spinipes	Gemeine Schornsteinwespe	Eumenidae	1	wenig häufig gefunden
Rhogogaster	viridis	Grüne Blattwespe	Tenthredinidae	3	wenig häufig gefunden, in den Fallen der WSL selten: 3
Strongylogaster	macula	Blattwespen-Art	Tenthredinidae	2	persönlicher Erstfund, in der Region Olten bisher noch nie gefunden

Total gezählte Hautflügler: 23

Gleichflügler

Georg Artmann-Graf, Daniel Ballmer, weitere Expertenmeldung H. Althaus/M.Bolliger/A.Fäs

Gattung	Art	Deutscher Namen	Familie	Name ExpertIn	Teilgebiete Nr.	Bemerkung
(Cercopidae)	non det. (Nest)	Schaumzikade Familie	Cercopidae	Georg Artmann-Graf	1	Unterfamilie: Schaumnes-ter sehr häufig gefunden
Cercopis	vulnerata	Blutzikaden-Art	Cercopidae	Georg Artmann-Graf, Daniel Ballmer, weitere Expertenmeldung (Althaus, Bolliger, Fäs)	1 2 3	häufig gefunden

Total gezählte Gleichflügler: 2

Schnabelfliegen

Daniel Ballmer

Arten	Deutsch Namen	Artengruppe	Name Experte	Teilgebiete Nr.
Panorpa communis	Skorpionsfliege	Schnabelfliegen	Daniel Ballmer	3

Total gezählte Schnabelfliegen: 1

Schmetterlinge

Georg Artmann-Graf¹, Daniel Ballmer², W. & F. Schelling³, H. Althaus/ M.Bolliger/ A.Fäs⁴

Liste 1: Gemischte Liste Schmetterlinge

Gattung	Art	Deutscher Namen	Familie	RL-Status	Tag-/ Nachtfalter	Namen ExpertIn	Teilgebiete Nr.	Lebensphasen	Anzahl	Bemerkungen
Aglais	urticae	Kleiner Fuchs	Nymphalidae	LC	Tagfalter	1, 2, 3, 4	1 2 3 6	Raupen & Imago	34	sehr häufig gefunden, R.Bas.: 44, 1238
Aglia	tau	Nagelfleck	Saturniidae	LC	Tagfalter	3	1	Imago		
Anthocaris	cardamines	Aurorafalter	Pieridae	LC	Tagfalter	1, 2, 3	1 2 3 4 6	Imago	11	sehr häufig gefunden, R.Bas.: 41, 757
Araschnia	levana	Landkärtchen	Nymphalidae	LC	Tagfalter	3	1 6	Imago-Frühjahrskleid	1	
Cauchas	rufimitrella	Langfühlermotten-Art	Adelidae	LC	Nachtfalter	1	1			häufig gefunden
Coenonympha	pamphilus	Kleines Wiesenvögelchen	Satyridae	LC	Tagfalter	1, 3, 4	1 4 6	Imago	14	sehr häufig gefunden, R.Bas.: 42, 2818
Cydalima	perspectalis	Buchsbaumzünsler	Crambidae	LC	Nachtfalter	2	3			
Emmelina	monodactyla	Federgeistchen-Art	Pterophoridae	LC	Nachtfalter	1	3			mässig häufig gefunden
Euclidia	glyphica	Braune Tageule	Noctuidae	LC	Nachtfalter	3	1 6	Imago	2	
Gonepteryx	rhamni	Zitronenfalter	Pieridae	LC	Tagfalter	3	1	Imago	1 6	
Inachis	io	Tagpfauenauge	Nymphalidae	LC	Tagfalter	1, 2, 3	1 3 6	Imago	3	sehr häufig gefunden, R.Bas.: 40, 734
Maniola	jurta	Ochsenauge	Nymphalidae	LC	Tagfalter	2	3			
Papilio	machaon	Schwalbenschwanz	Papilionidae	LC	Tagfalter	4	1		1	
Pieris	rapae	Kleiner Kohlweissling	Pieridae	LC	Tagfalter	3, 4	1 6	Imago	2	
Pieris	napi	Grünaderweissling, Rapsweissling	Pieridae	LC	Tagfalter	1, 2, 3	1 2 3	Imago	6	sehr häufig gefunden, R.Bas.: 43, 1549
Polyommatus	semiargus	Violetter Waldbläuling	Lycaenidae	LC	Tagfalter	3	1 4 6	Imago	4	
Polyommatus	agestis	Kleiner Sonnenröschenbläuling		VU	Tagfalter	3	1 6	Imago	1	
Polyommatus	thersites	Esparsettenbläuling	Lycaenidae	LC	Tagfalter	3	4	Imago	1	
Polyommatus	icarus	Hauhechel-Bläuling	Lycaenidae	LC		1, 3	1 + 6	Imago	7	sehr häufig gefunden, auch in trivialen Lebensräumen, R.Bas.: 43, 2315
Pyrausta	despicata	Olivenbrauner Zünsler	Crambidae	LC	Nachtfalter	3	1 4 6	Imago	7	

Total Schmetterlinge-Arten: 19 (5 Nachtfalter, 14 Tagfalter), davon 1 Rote-Liste-Art

Stechmücken und andere Zweiflügler

Georg Artmann-Graf, Heidi Berner, Martin Gschwind

Gattung	Art	Deutsch Namen	Familie	Name Experte	Teilgebiete Nr.	Bemerkungen zur Art in der Region Olten
Actina	chalybea	Waffenfliegen-Art	Stratiomyidae	Georg Artmann-Graf	1	mässig häufig gefunden
Bezzia	sp.	Gnitzen	Ceratopogonidae	Heidi Berner	1	
Bombylius	major	Wollschweber-Art	Bombyliidae	Georg Artmann-Graf	3	sehr häufig gefunden
Cheilosia	albitarsis	Weissfuss-Erzswebefliege Antigua-Gruppe	Syrphidae	Georg Artmann-Graf	3	sehr häufig gefunden
Empis	tesselata	Tanzfliegen-Art	Empididae	Georg Artmann-Graf	3	sehr häufig gefunden
Limonia	phragmitidis = tripunctata	Stelzmücken-Art	Limoniidae	Georg Artmann-Graf	2	häufig gefunden
Melanostoma	mellinum	Gemeine Schwarzkopf- oder Grasswebefliege	Syrphidae	Georg Artmann-Graf	1	sehr häufig gefunden, in den Fallen der WSL mässig häufig: 58
Nephrotoma	appendiculata	Krähenschnaken-Art	Tipulidae	Georg Artmann-Graf	1	häufig gefunden
Simulium	sp.	Kriebelmücken	Simuliidae	Heidi Berner	1	
Syrphus	vitripennis	Kleine Gartenschwebefliege	Syrphidae	Georg Artmann-Graf	1	sehr häufig gefunden, in den Fallen der WSL selten: 8
Tipula U.g. Acutipula	maxima	Schnaken-Art	Tipulidae	Georg Artmann-Graf	1	häufig gefunden
		Zuckmücken	Chironomidae	Heidi Berner	1	

Total gezählte Stechmücken und andere Zweiflügler: 12

Vermerk Stechmücken:

Es konnten aufgrund eines technischen Problems im Untersuchungsgebiet 5 (ehemal. Hero-Areal) keine Stechmücken gefangen werden. Die Tiere konnten den Lebendfallen entweichen:

CDC-Lightrap Lebendfalle A: 1 Spinne, 75 Insekten, davon 0 Stechmücken

BG-Lebendfalle B: 17 Insekten, davon 0 Stechmücken

CDC-Lightrap Lebendfalle C: 2 Insekten, davon 0 Stechmücken

BG-Lebendfalle D: 41 Insekten, davon 0 Stechmücken

Kieselalgen

Joachim Hürlimann

Allgemeine Angaben zu den Probeentnahmen vom 23.05.2019:

Gewässername	Aabach	Kraftgraben (Stadt-bach)	Drittweiher	Fünfweiher	Brunnen-überlauf Fünfweiher	Munimattweiher	Fünfweiherbach	Pfütze	Tümpel 1 Chaibe-garten	Tümpel 2 Chaibe-garten	Schützenmeisterweiher	Tümpel 3 Lütisbuech	Tümpel 4 Lütisbuech	Wald-bach Lütisbuech	Brunnen Bachstrasse	Aabach
Projekt-mess-stelle	1.1 Aabach	1.2 Kraftgraben (Stadt-bach)	2.1 Drittweiher	2.2 Fünfweiher	2.3 Brunnen-überlauf Fünfweiher	2.4 Munimattweiher	2.5 Fünfweiher-bach	3.1 Pfütze	3.2 Tümpel 1 Chaibe-garten	3.3 Tümpel 2 Chaibe-garten	3.4 Schützen-meister-weiher	3.5 Tümpel 3 Lütisbuech	3.6 Tümpel 4 Lütisbuech	3.7 Wald-bach Lütisbuech	4.1 Brunnen Bachstrasse	5.1 Aabach
Zähllisten-nummer	17836	17837	17838	17839	17840	17841	17842	17843	17844	17845	17846	17847	17848	17849	17850	17851
Koordinate X	655522	655702	656385	656298	656325	656273	656240	656867	656844	656853	656739	656790	656757	656678	655702	655731
Koordinate Y	247240	248255	246824	247032	247043	247156	247159	248182	248131	248131	247317	247530	247522	247497	248660	249174
Meereshöhe	406	398	441	436	436	430	429	446	444	444	442	465	465	458	397	393
Substrat	Mischprobe (mehrere Substrate)	Epilithon (Kies)	Epipelon (Schlamm)	Epipelon (Schlamm)	Epilithon (Kies)	Epipelon (Schlamm)	Epilithon (Sand)	Epipelon (Schlamm)	Epipelon (Schlamm)	Epipelon (Schlamm)	Epipelon (Schlamm)	Epipelon (Schlamm)	Epipelon (Schlamm)	Epilithon (Kies)	Kunstsub-strat (Beto-schwelle)	Epilithon (Sand)

	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	4.1	5.1
	Aabach	Kraftgraben (Stadt-bach)	Drittweiher	Fünfweiher	Brunnen-überlauf Fünfweiher	Munimattweiher	Fünfweiher-bach	Pfütze	Tümpel 1 Chaibe-garten	Tümpel 2 Chaibe-garten	Tümpel 3 Lütisbuech	Schützenmeisterweiher	Tümpel 4 Lütisbuech	Wald-bach Lütisbuech	Brunnen Bachstrasse	Aabach
Projektmessstelle Teil 1																
Achnanthes laevis OESTRUP	0.4			0.6												
Achnanthes minutissima var. jackii sensu DICH 2006 (RABENHORST) LANGE-BERTALOT												1.0	3.0			0.4
Achnantheidium affine (GRUNOW) CZARNECKI				0.8												
Achnantheidium caledonicum (LANGE-BERTALOT) LANGE-BERTALOT			6.8	1.4								9.2	1.0	1.8	3.2	20.6
Achnantheidium delmontii PERES, LE COHU & BARTHES	4.4	0.4														3.4
Achnanthes laevis OESTRUP	0.4			0.6												
Achnanthes minutissima var. jackii sensu DICH 2006 (RABENHORST) LANGE-BERTALOT												1.0	3.0			0.4

	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	4.1	5.1
	Aabach	Kraftgraben (Stadtbach)	Drittweiher	Fünfweiher	Brunnen- überlauf Fünf-weiher	Munimatt- weiher	Fünfweiher- bach	Pfütze	Tümpel 1 Chalbe-gar- ten	Tümpel 2 Chalbe-gar- ten	Schützen- meister- weiher	Tümpel 3 Lütisbuech	Tümpel 4 Lütisbuech	Waldbach Lütisbuech	Brunnen Bach- strasse	Aabach
Projektmesstelle Teil 2																
<i>Achnanthydium affine</i> (GRUNOW) CZARNECKI				0.8												
<i>Achnanthydium caledonicum</i> (LANGE-BERTALOT) LANGE-BERTALOT			6.8	1.4							9.2	1.0	1.8	3.2	20.6	
<i>Achnanthydium delmontii</i> PERES, LE COHU & BARTHES	4.4	0.4			5.8											3.4
<i>Achnanthydium gracillimum</i> (MEISTER) LANGE-BERTALOT															1.8	0.2
<i>Achnanthydium lineare sensu lato</i>		2.4			0.4						0.8		0.4			
<i>Achnanthydium minutissimum</i> var. <i>minutissimum</i> (KUETZING) CZARNECKY	1.2	5.8	53.0	8.4	17.0	0.8	4.4			23.6	61.6	2.4	9.8	24.6	11.0	5.2
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (HUSTEDT) KOBAYASI	1.6	3.6	1.4		1.4								1.6	2.2		2.0
<i>Adlafia minuscula</i> (GRUNOW) LANGE-BERTALOT									12.1	1.4		11.6	0.4			
<i>Adlafia minuscula</i> var. <i>muralis</i> (GRUNOW) LANGE-BERTALOT		0.6														
<i>Amphora copulata</i> (KUETZING) SCHOEMAN & ARCHIBALD	1.8		0.4													1.0
<i>Amphora indistincta</i> LEVKOV		4.8	2.2	1.0	1.4											0.6
<i>Amphora ovalis</i> (KUETZING) KUETZING	1.0															
<i>Amphora pediculus</i> (KUETZING) GRUNOW	7.6	38.8		0.6	6.6	0.2						0.6		8.0		4.0
<i>Asterionella formosa</i> HASSALL		0.6		4.0			6.2									
<i>Aulacoseira granulata</i> (EHRENBERG) SIMONSEN						0.2										
<i>Caloneis lancettula</i> (SCHULZ) LANGE-BERTALOT & WITKOWSKI		0.4			2.2								16.4	1.2		
<i>Chamaepinnularia submusciola</i> (KRASSKE) LANGE- BERTALOT						0.2										
<i>Cocconeis pediculus</i> EHRENBERG	3.6												0.2			0.4
<i>Cocconeis placentula</i> var. <i>euglypta</i> sensu Krammer & Lange-Bertalot 1991 Fig 53/9, 5 und sensu Hofmann et al. 2011 Fig 19/7	2.6	0.8	4.4	1.8	2.4									13.0		4.0
<i>Cocconeis placentula</i> var. <i>lineata</i> (EHRENBERG) VAN HEURCK					0.4											
Projektmesstelle Teil 3	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	4.1	5.1

	Aabach	Kraftgraben (Stadtbach)	Drittwoeher	Fünfwieher	Brunnen- überlauf Fünf-wieher	Munimatt- wieher	Fünfwieher- bach	Pfütze	Tümpel 1 Chalbe-gar- ten	Tümpel 2 Chalbe-gar- ten	Schützen- meister- wieher	Tümpel 3 Lütisbuech	Tümpel 4 Lütisbuech	Waldbach Lütisbuech	Brunnen Bach- strasse	Aabach
<i>Craticula cuspidata</i> (KUETZING) D.G.MANN						0.2										
<i>Craticula molestiformis</i> (HUSTEDT) LANGE-BERTA- LOT												0.2				
<i>Cyclostephanos dubius</i> (FRICKE) ROUND				70.8			26.6									
<i>Cyclotella comensis</i> (Artengruppe) sensu lato																0.4
<i>Cyclotella costei</i> DRUART & STRAUB	13.8															10.6
<i>Cyclotella ocellata</i> PANTOCSEK						0.6										
<i>Cymatopleura solea</i> (BREBISSON) W.SMITH			0.2													
<i>Cymbella excisa</i> var. <i>excisa</i> KUETZING				1.0	1.0							0.2			60.6	0.2
<i>Denticula tenuis</i> KUETZING			1.0		2.2											
<i>Diadismus contenta</i> (GRUNOW) D.G.MANN						1.2										0.6
<i>Diatoma ehrenbergii</i> KUETZING	5.4															5.6
<i>Diatoma mesodon</i> (EHRENBERG) KUETZING					5.0											
<i>Diatoma moniliformis</i> ssp. <i>moniliformis</i> KUETZING	1.6															0.6
<i>Diatoma problematica</i> ANGE-BERTALOT	0.4															
<i>Diatoma tenuis</i> C.AGARDH	0.2															
<i>Diatoma vulgare</i> BORY DE SAINT-VINCENT																0.2
<i>Diploneis oblongella</i> (NAEGELI) CLEVE-EULER													0.6			
<i>Diploneis parva</i> CLEVE														0.2		
<i>Discostella pseudostelligera</i> (HUSTEDT) HOUK & KLEE						23.2										
<i>Encyonema caespitosum</i> var. <i>caespitosum</i> KUETZING	0.2															
<i>Encyonema minutum</i> (HILSE) D.G.MANN			0.8		1.6											
<i>Encyonema prostratum</i> (BERKELEY) KUETZING																0.2
<i>Encyonema silesiacum</i> var. <i>silesiacum</i> (BLEISCH) D.G.MANN			1.2	0.8	0.6						0.2					
<i>Encyonema ventricosum</i> (C.AGARD) GRUNOW			1.4													
<i>Encyonopsis microcephala</i> (GRUNOW) KRAMMER				0.6								0.8			2.2	0.2
Projektmesstelle Teil 4	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	4.1	5.1

	Aabach	Kraftgraben (Stadtbach)	Drittwelher	Fünfwelher	Brunnen- überlauf Fünf-welher	Munimatt- welher	Fünfwelher- bach	Pfütze	Tümpel 1 Chaibe-gar- ten	Tümpel 2 Chaibe-gar- ten	Schützen- meister- welher	Tümpel 3 Lütisbuech	Tümpel 4 Lütisbuech	Waldbach Lütisbuech	Brunnen Bach- strasse	Aabach
Eolimna silvahercynia (LANGE-BERTALOT) LANGE-BERTALOT	0.4															
Eolimna subminuscula (MANGUIN) LANGE-BERTALOT						1.0										
Epithemia adnata (KUETZING) BREBISSON						0.4										
Epithemia sorex KUETZING						0.4										
Epithemia turgida (EHRENBERG) KUETZING													0.6			
Eunotia bilunaris (EHRENBERG) MILLS						7.8										
Fallacia lenzii (HUSTEDT) LANGE-BERTALOT							0.4									
Fallacia subhamulata (GRUNOW) D.G.MANN		0.4														
Fallacia sublucidula (HUSTEDT) D.G.MANN		2.8														
Fistulifera saphrophila (LANGE-BERTALOT & BONIK) LANGE-BERTALOT								1.5								
Fragilaria acus (KUETZING) LANGE-BERTALOT											0.4			0.2		
Fragilaria brevistriata var. brevistriata GRUNOW					8.2							0.6				
Fragilaria candidagilae ALMEIDA et al					2.4											0.2
Fragilaria capucina var. austriaca (GRUNOW) LANGE- BERTALOT					2.4											
Fragilaria capucina var. gracilis (OESTRUP) HUSTEDT															1.4	0.4
Fragilaria capucina var. mesolepta (RABENHORST) RABENHORST																0.2
Fragilaria capucina var. vaucheriae (KUETZING) LANGE-BERTALOT	4.2				17.4											1.2
Fragilaria construens f. venter (EHRENBERG) HUS- TEDT												69.2	1.0	1.6		3.4
Fragilaria crotonensis KITTON	2.2			0.2												
Fragilaria parasitica (W.SMITH) GRUNOW		0.2									0.2			0.4		
Fragilaria pinnata var. pinnata EHRENBERG	2.4				5.0	0.2	0.4					3.0		0.4		0.6
Fragilaria tenera (W.SMITH) LANGE-BERTALOT						0.6	0.2								2.4	
Fragilaria ulna (NITZSCH) LANGE-BERTALOT		0.2	0.2	0.2	0.6						0.2			0.4		0.4
Frustulia vulgaris (THWAITES) DE TONI											1.0					0.6

	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	4.1	5.1
	Aabach	Kraftgraben (Stadtbach)	Drittwoeher	Fünfwieher	Brunnen- überlauf Fünf-weher	Munimatt- weher	Fünfwieher- bach	Pfütze	Tümpel 1 Chalbe-gar- ten	Tümpel 2 Chalbe-gar- ten	Schützen- meister- weher	Tümpel 3 Lütisbuech	Tümpel 4 Lütisbuech	Waldbach Lütisbuech	Brunnen Bach- strasse	Aabach
Projektmesstelle Teil 5																
Geissleria cummerowi (KALBE) LANGE-BERTALOT																0.4
Gomphonema acuminatum EHRENBERG						0.4								0.2		
Gomphonema affine KUETZING						0.6										
Gomphonema angustivalva REICHARDT				0.4												
Gomphonema cymbelliclinum REICHARDT & LANGE-BERTALOT			0.4			0.4										
Gomphonema exilissimum (GRUNOW) LANGE-BER- TALOT & REICHARDT						3.8					1.6		9.0			0.4
Gomphonema gracile EHRENBERG													0.6			
Gomphonema micropus KUETZING														1.6		
Gomphonema minutum (C.AGARDH) C.AGARDH						0.4										
Gomphonema olivaceum var. olivaceum (HORNE- MANN) BREBISSON	3.2	1.6	1.6													1.8
Gomphonema parvulum var. parvulum f. saprophilum LANGE-BERTALOT & REICHARDT						1.0										
Gomphonema pumilum (GRUNOW) REICHARDT & LANGE-BERTALOT		0.8														
Gomphonema subclavatum (GRUNOW) GRUNOW													0.8	0.4		
Gomphonema truncatum EHRENBERG			1.0													
Gyrosigma acuminatum var. acuminatum (KUETZING) RABENHORST						0.2			3.7							
Gyrosigma attenuatum (KUETZING) RABENHORST																0.2
Halamphora montana (KRASSKE) LEVKOV						0.4					2.2		0.2			1.0
Hantzschia amphioxys (Artengruppe) (EHRENBERG) GRUNOW	0.2					2.6		10.9			0.4					0.4
Karayevia clevei (GRUNOW) BUKHTIYAROVA																0.8
Lemnicola hungarica (GRUNOW) ROUND & BASSON						0.4										
Luticola acidoclinata LANGE-BERTALOT						0.4										
Luticola goeppertiana (BLEISCH) D.G.MANN								2.9								
Luticola mutica (KUETZING) D.G.MANN								6.6								
Luticola nivalis (EHRENBERG) D.G.MANN								1.5								

	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	4.1	5.1
	Aabach	Kraftgraben (Stadtbach)	Drittweiher	Fünftweiher	Brunnen- überlauf Fünftweiher	Munimatt- weiher	Fünftweiher- bach	Pfütze	Tümpel 1 Chalbe-gar- ten	Tümpel 2 Chalbe-gar- ten	Schützen- meister- weiher	Tümpel 3 Lütisbuech	Tümpel 4 Lütisbuech	Waldbach Lütisbuech	Brunnen Bach- strasse	Aabach
Projektmesstelle Teil 6																
<i>Luticola pseudonivalis</i> (W. BOCK) LANGE-BERTALOT								1.5								
<i>Mayamaea asellus</i> (WEINHOLD) LANGE-BERTALOT								8.0						0.2		
<i>Mayamaea atomus</i> var. <i>permitis</i> (HUSTEDT) LANGE-BERTALOT		0.4						5.8				0.2	0.6			
<i>Melosira varians</i> C. AGARDH	8.4		1.2	0.2												3.4
<i>Navicula absoluta</i> HUSTEDT						0.2										
<i>Navicula antonii</i> LANGE-BERTALOT	0.6	0.8			0.6		0.4				0.4	1.8				0.6
<i>Navicula BORY DE SAINT-VINCENT</i>									2.8	5.7			2.0			
<i>Navicula bryophila</i> PETERSEN													0.8			
<i>Navicula capitata</i> EHRENBERG				0.4			1.8									
<i>Navicula capitatoradiata</i> GERMAIN						0.4										
<i>Navicula cryptocephala</i> var. <i>cryptocephala</i> KUETZING						0.6				5.7	2.6		0.6	0.4		
<i>Navicula cryptotenella</i> LANGE-BERTALOT	1.4	5.0		1.6			0.8			3.6	0.8					3.2
<i>Navicula difficillimoides</i> HUSTEDT		1.0									0.6					
<i>Navicula gregaria</i> DONKIN	0.4	1.0														3.8
<i>Navicula monoculata</i> HUSTEDT					0.4	0.2										
<i>Navicula mutica</i> var. <i>ventricosa</i> (KUETZING) CLEVE & GRUNOW								4.4								
<i>Navicula pseudolanceolata</i> LANGE-BERTALOT									2.8							
<i>Navicula radiosa</i> KUETZING													0.4			
<i>Navicula reichardtiana</i> LANGE-BERTALOT	4.0	0.6							1.9		4.6	1.8		1.8		13.6
<i>Navicula rhynchocephala</i> KUETZING									0.9							
<i>Navicula tenelloides</i> HUSTEDT					1.0											
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. MUELLER) BORY DE SAINT-VINCENT	10.2	5.6														2.6
<i>Navicula trivialis</i> LANGE-BERTALOT										9.3						
<i>Navicula veneta</i> KUETZING		0.6							3.7		1.0		0.2	0.4		

	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	4.1	5.1
	Aabach	Kraftgraben (Stadtbach)	Drittweiher	Fünfweiher	Brunnen- überlauf Fünf-weiher	Munimatt- weiher	Fünfweiher- bach	Pfütze	Tümpel 1 Chalbe-gar- ten	Tümpel 2 Chalbe-gar- ten	Schützen- meister- weiher	Tümpel 3 Lütisbuech	Tümpel 4 Lütisbuech	Waldbach Lütisbuech	Brunnen Bach- strasse	Aabach
Projektmesstelle Teil 7																
Navicula vilaplani (LANGE-BERTALOT & SABATER) LANGE-BERTALOT & SABATER																0.4
Navicula vitabunda HUSTEDT					0.4											
Nitzschia amphibia GRUNOW		0.4	1.8		0.8					2.1		0.4	0.4			
Nitzschia angustatula LANGE-BERTALOT											2.2					
Nitzschia archibaldii LANGE-BERTALOT							0.8									
Nitzschia calida GRUNOW									1.9							
Nitzschia capitellata var. capitellata HUSTEDT											0.4					
Nitzschia costei TUDESQUE, RIMET & ECTOR	0.8				0.8						0.8					
Nitzschia dissipata (KUETZING) GRUNOW	6.8	7.2	1.8	0.2		0.8	6.0	0.7			1.0		0.2	0.4		11.6
Nitzschia fonticola GRUNOW			1.6		1.0									1.0		0.6
Nitzschia frustulum (KUETZING) GRUNOW						9.6				14.3			7.8			
Nitzschia gracilis HANTZSCH						1.4							0.4	0.2		
Nitzschia HASSALL								5.1	15.0	2.1						
Nitzschia heufleriana GRUNOW	0.8	0.2					0.2									0.6
Nitzschia linearis var. linearis (C.AGARDH) W.SMITH	0.8						0.4		1.9				0.4	5.0		
Nitzschia palea var. debilis (KUETZING) GRUNOW							30.4		22.4	18.6		0.2	4.0			
Nitzschia palea var. palea (KUETZING) W.SMITH					1.2	2.0	0.8	7.3	17.8	10.7	2.0	2.6	1.0			
Nitzschia paleacea GRUNOW							0.2		3.7							
Nitzschia perminuta (GRUNOW) M.PERAGALLO									1.9		0.6		0.8			0.2
Nitzschia pura HUSTEDT			0.4													
Nitzschia pusilla GRUNOW						0.4		27.0			0.4					
Nitzschia recta var. recta HANTZSCH	0.8	0.4	0.4					0.7			0.2					1.2
Nitzschia sigmoidea (NITZSCH) W.SMITH			0.2													
Nitzschia sociabilis HUSTEDT	0.8	3.4														1.4
Nitzschia sublinearis HUSTEDT							0.6				0.4			0.4		0.4
Nitzschia supralitorea LANGE-BERTALOT									7.5							
Nitzschia tabellaria GRUNOW							0.4				1.0					

	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	4.1	5.1
	Aabach	Kraftgraben (Stadtbach)	Drittweiher	Fünfwweiher	Brunnen- überlauf Fünf-weiher	Munimatt- weiher	Fünfwweiher- bach	Pfütze	Tümpel 1 Chaibe-gar- ten	Tümpel 2 Chaibe-gar- ten	Schützen- meister- weiher	Tümpel 3 Lütisbuech	Tümpel 4 Lütisbuech	Waldbach Lütisbuech	Brunnen Bach- strasse	Aabach
Projektmessstelle Teil 8																
<i>Nitzschia tenuis</i> W.SMITH											0.2		0.2	1.4		
<i>Nitzschia vermicularis</i> (KUETZING) HANTZSCH							4.2									
<i>Nitzschia wuellerstorffii</i> LANGE-BERTALOT	0.2															
<i>Pinnularia biceps</i> GREGORY													0.4			
<i>Pinnularia brebissonii</i> (KUETZING) RABENHORST										1.4						
<i>Pinnularia cuneola</i> REICHARDT								10.2								
<i>Pinnularia maior</i> (KUETZING) RABENHORST in KRAMMER & LANGE-BERTALOT (1986)													0.4			
<i>Pinnularia obscura</i> KRASSKE						3.0										
<i>Pinnularia viridis</i> NITZSCH) EHRENBERG													0.6			
<i>Placoneis anglica</i> (RALFS) COX			0.8													
<i>Placoneis clementioides</i> (HUSTEDT) COX						0.4										
<i>Planothidium dubium</i> (GRUNOW) ROUND & BUKHTIYAROVA																1.0
<i>Planothidium frequentissimum</i> (LANGE-BERTALOT) LANGE-BERTALOT			1.8		1.0	1.4							5.0	6.6		0.2
<i>Planothidium lanceolatum</i> (BREBISSON ex KUET- ZING) LANGE-BERTALOT			2.2		0.4	0.8							0.2	2.0		
<i>Reimeria sinuata</i> (GREGORY) KOCIOLEK & STOERMER		3.4					0.6							8.6		
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.AGARDH) LANGE-BERTALOT	4.6		0.6													2.6
<i>Sellaphora joubaudii</i> (GERMAIN) ABOAL			0.4									0.4				
<i>Sellaphora nigri</i> (DE NOTARIS) C.E. WETZEL et ECTOR	0.4	4.4	1.4		6.8	13.0						2.0	23.2	11.8		0.8
<i>Sellaphora pupula</i> (KUETZING) MERESCHKOWSKY			0.4			0.6	1.4					0.4				
<i>Sellaphora saugerresii</i> (DESM.) C.G. WETZEL et D.G.MANN		0.6		0.8	1.6	7.4	1.0					0.4	0.2	1.4		
<i>Sellaphora stroemii</i> (HUSTEDT) D.G.MANN								2.9								
<i>Stauroneis anceps</i> EHRENBERG								2.9					2.2			
<i>Stauroneis kriegeri</i> PATRICK						6.6										

	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	4.1	5.1
	Aabach	Kraftgraben (Stadtbach)	Drittweiher	Fünfweiher	Brunnen- überlauf Fünfweiher	Munimatt- weiher	Fünfweiher- bach	Pfütze	Tümpel 1 Chalbe- gar- ten	Tümpel 2 Chalbe- gar- ten	Schützen- meister- weiher	Tümpel 3 Lütisbuech	Tümpel 4 Lütisbuech	Waldbach Lütisbuech	Brunnen Bach- strasse	Aabach
Projektmessstelle Teil 9																
Stauroneis thermicola (PETERSEN) LUND						3.6										
Stephanodiscus alpinus HUSTEDT	0.6			0.4												
Stephanodiscus hantzschii GRUNOW		0.6	9.0	3.0			2.8									
Stephanodiscus minutulus (KUETZING) GRUNOW in CLEVE & MOELLER		0.2					1.8									
Stephanodiscus parvus STOERMER & HAKANSSON				0.8			6.4									
Surirella angusta KUETZING										1.4	1.6	0.4	2.0	0.2		
Surirella linearis var. linearis W.SMITH							0.2									
Surirella neglecta REICHARDT							0.6				0.4					

Anzahl gezählter Schalen	500	500	500	500	500	500	500	137	107	140	500	500	500	500	500	500
Taxazahl	37	34	30	23	32	43	27	17	15	13	31	20	39	32	7	52
Diversität (Log, Basis 2)	4.43	3.60	2.95	1.93	4.10	4.04	3.20	3.49	3.30	3.15	2.54	1.89	3.87	3.73	1.70	4.65

ausgestorben oder verschollen	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
vom Aussterben bedroht	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
stark gefährdet	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
gefährdet	0.0	0.0	6.8	1.4	0.0	0.0	0.4	2.9	2.8	0.0	9.2	1.0	1.8	3.4	22.4	0.2
Gefährdung anzunehmen	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
extrem selten	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	19.7	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4
zurückgehend	0.6	0.0	0.0	0.4	0.0	4.6	0.6	2.9	3.7	0.0	2.6	0.0	12.6	0.0	2.4	0.4
derzeit nicht als gefährdet angesehen	1.0	4.6	6.4	4.2	12.2	12.8	44.4	1.5	38.3	23.6	8.0	13.4	9.6	4.4	3.6	4.8
mit Sicherheit ungefährdet	77.2	75.8	71.2	15.4	62.6	60.0	22.8	63.5	37.4	63.6	75.8	82.6	28.6	77.2	11.0	74.2
Daten mangelhaft	15.2	5.6	10.4	75.4	0.0	0.4	30.2	9.5	17.8	12.9	1.8	0.0	6.4	0.0	0.0	14.4
im Gebiet zu erwarten	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Total gezählte Kieselalgen-Taxa: 177 verschiedene Taxa

Davon kommen rund zwei Drittel der Taxa in Fliessgewässern nur selten (< 10 % von 6'325 Fliessgewässerproben der Schweiz) und rund ein Viertel der Taxa sehr selten (< 1 %) vor.

Pflanzen

Hans Althaus, Silke Amrein, Daniel Ballmer, Martin Bolliger, Ursula & Stefan Brüngger, Adolf Fäs, Ilse Hüni, Christoph Suter

Eine Gruppe hat im Untersuchungsgebiet Nr. 3 die Wuchsstellen miterhoben.

Abkürzungen Wuchsstellen Lütisbuech (Untersuchungsgebiet Nr. 3): C=Cheibegarte, H=Hang Gofi, W=Wiese, O=Oberer Weg, S=Steinbruch, U= Unterer Weg Waldrand

Arten (Tabelle 1)	Deutsch Namen	RL-Status	1 Aabach	2 Fünfweiher	3 Lütisbuech	4 Schloss	alle	Wuchs- stelle
<i>Abies alba</i>	Weisstanne			x	x		2	C
<i>Acer campestre</i>	Feld-Ahorn		x		x		2	C
<i>Acer monspessulanum</i>	Burgenahorn	nicht einheimisch				x	1	
<i>Acer platanoides</i>	Spitz-Ahorn		x	x	x	x	4	H
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Berg-Ahorn		x	x	x	x	3	C
<i>Achillea millefolium</i>	Gewöhnliche Schafgarbe		x		x		2	W
<i>Aegopodium podagraria</i>	Baumtropfen, Geissfuss			x	x		2	C
<i>Aesculus hippocastanum</i>	Roskastanie	nicht einheimisch	x	x	x	x	4	W
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Gemeiner Odernennig				x		1	U
<i>Agropyron repens</i>	Kriechende Quecke		x				1	
<i>Agrostis stolonifera</i>	Weisses Straussgras				x		1	S
<i>Ajuga reptans</i>	Kriechender Günsel		x	x	x		3	H
<i>Alliaria petiolata</i>	Knoblauchhederich		x	x	x	x	4	H
<i>Allium ursinum</i>	Bärlauch				x	x	1	W
<i>Alnus glutinosa</i>	Schwarz-Erle		x	x	x		3	U
<i>Alnus incana</i>	Grauerle					x	1	
<i>Alopecurus pratensis</i>	Wiesen- Fuchsschwanz			x			1	
<i>Amelanchier lamarckii</i>	Lamarcks Felsenmispel		x				1	
<i>Anemone nemorosa</i>	Busch-Windröschen		x	x	x	x	4	W
<i>Angelica sylvestris</i>	Wald-Engelwurz			x	x		2	S
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Wohlrüchendes Geruchgras		x		x		2	W
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Wiesen-Kerbel				x		1	C
<i>Anthyllis vulneraria</i>	Wundklee					x	1	
<i>Aphanes arvensis</i>	Gewöhnlicher Ackerfrauenmantel				x		1	H
<i>Aquilegia vulgaris</i>	Gewöhnliche Akelei				x	x	2	C
<i>Arabidopsis thaliana</i>	Schotenkresse		x		x		2	H
<i>Arctium lappa</i>	Grosse Klette		x		x		2	U
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	Gewönl. Quendelbl.Sandkraut		x		x		2	H
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Französisches Raygras		x		x		2	H

Arten (Tabelle 2)	Deutsch Namen	RL-Status	1 Aabach	2 Fünfweiher	3 Lüthisbuech	4 Schloss	alle	Wuchs- stelle
<i>Artemisia vulgaris</i>	Beifuss				x		1	S
<i>Arum maculatum</i>	Gefleckter Aronstab				x		1	O
<i>Aruncus dioicus</i>	Wald-Geissbart			x	x		2	C
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	Mauerraute					x	1	
<i>Asplenium trichomanes</i>	Braunstieliger Streifenfarn				x	x	2	H
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Bärenschote				x		1	S
<i>Athyrium filix-femina</i>	Wald-Frauenfarn				x		1	C
<i>Atriplex patula</i>	Gewöhnliche Melde					x	1	
<i>Avenella flexuosa</i>	Wald-Schmiele		x				1	
<i>Barbarea vulgaris</i>	Gemeine Winterkresse		x				1	
<i>Bellis perennis</i>	Gänseblümchen		x		x	x	3	H
<i>Betula pendula</i>	Hänge-Birke		x		x	x	2	S
<i>Brachypodium pinnatum</i>	Fieder-Zwenke		x	x			2	
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	Wald-Zwenke		x		x		2	C
<i>Brassica napus</i>	Raps				x		1	W
<i>Bromus benekenii</i>	Benekens Trespe				x		1	S
<i>Bromus erectus subsp. erectus</i>	Aufrechte Trespe		x		x		2	W
<i>Bromus hordeaceus</i>	Weiche Trespe		x	x	x		3	W
<i>Bromus inermis</i>	Grannenlose Trespe					x	1	
<i>Bromus sterilis</i>	Taube Trespe		x		x		2	H
<i>Buddleja davidii</i>	Sommerflieder	Invasiv. Neophyt	x				1	
<i>Buxus sempervirens</i>	Gewöhnlicher Buchsbaum			x	x		2	U
<i>Caltha palustris</i>	Sumpf-Dotterblume			x	x		2	U
<i>Calystegia sepium</i>	Echte Zaunwinde		x			x	2	
<i>Campanula rotundifolia</i>	Rundblättrige Glockenblume					x	1	
<i>Campanula trachelium</i>	Nesselblättrige- Glockenblume			x	x		2	C
<i>Capsella bursapastoris</i>	Gemeines Hirtentäschel		x	x	x		3	H
<i>Cardamine amara</i>	Bitteres Schaumkraut		x				1	
<i>Cardamine flexuosa</i>	Wald-Schaumkraut			x	x		2	C
<i>Cardamine hirsuta</i>	Vielstängeliges Schaumkraut		x		x		2	S
<i>Cardamine impatiens</i>	Spring-Schaumkraut			x	x		2	C
<i>Cardamine pratensis</i>	Wiesen- Schaumkraut		x				1	
<i>Carex acutiformis</i>	Scharfkantige Segge		x	x	x		3	U
<i>Carex brizoides</i>	Zittergras-Segge			x	x		2	O

Arten (Tabelle 3)	Deutsch Namen	RL-Status	1 Aabach	2 Fünfweiher	3 Lüthisbuech	4 Schloss	alle	Wuchs- stelle
<i>Carex caryophyllaceae</i>	Frühlingssegge				x		1	H
<i>Carex diandra</i>	Draht-Segge				x		1	C
<i>Carex digitata</i>	Finger- Segge			x	x		2	C
<i>Carex flacca</i>	Schlaffe Segge				x		1	C
<i>Carex hirta</i>	Behaarte Segge		x		x		2	W
<i>Carex otrubae</i>	Hain-Segge				x		1	S
<i>Carex panicea</i>	Hirsen-Segge				x		1	S
<i>Carex pendula</i>	Hänge-Segge		x	x	x		3	C
<i>Carex pilosa</i>	Wimper-Segge				x		1	C
<i>Carex remota</i>	Lockerährige Segge			x	x		2	O
<i>Carex spicata</i>	Dichtährige Stachel- Segge		x	x	x		3	S
<i>Carex strigosa</i>	Dünnährige Segge			x	x		2	O
<i>Carex sylvatica</i>	Wald-Segge		x	x	x		3	H
<i>Carpinus betulus</i>	Hagebuche		x	x	x	x	4	W
<i>Castanea sativa</i>	Edel-Kastanie				x	x	2	S
<i>Centaurea jacea subsp. jacea</i>	Wiesen- Flockenblume		x		x	x	3	W
<i>Centaurea scabiosa subsp. scabiosa</i>	Skabiosen- Flockenblume				x	x	2	W
<i>Cerastium cespitosum</i>	Filziges Hornkraut				x		1	H
<i>Cerastium fontanum subsp. vulgare</i>	Gewöhnliches Hornkraut		x				1	
<i>Cerastium glomeratum</i>	Knäuel-Hornkraut		x		x		2	H
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	Gewöhl. Gebirgs- Kälberkropf			x	x		2	C
<i>Chelidonium majus</i>	Schöllkraut		x		x	x	3	U
<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	Wechselblättriges Milzkraut			x	x		2	C
<i>Circaea lutetiana</i>	Grosses Hexenkraut			x	x	x	3	C
<i>Cirsium arvense</i>	Acker-Kratzdistel		x		x		2	S
<i>Cirsium palustre</i>	Sumpf-Kratzdistel				x		1	S
<i>Cirsium vulgare</i>	Gewöhnliche Kratzdistel		x		x		2	S
<i>Clematis vitalba</i>	Gemeine Waldrebe				x		1	S
<i>Convolvulus arvensis</i>	Ackerwinde					x	1	
<i>Cornus mas</i>	Kornellkirsche		x			x	1	
<i>Cornus sanguinea</i>	Roter Hornstrauch, Hartriegel		x	x	x		3	W
<i>Corylus avellana</i>	Haselnuss		x	x	x	x	4	H
<i>Cotoneaster horizontalis</i>	Korallenstrauch				x		1	U

Arten (Tabelle 4)	Deutsch Namen	RL-Status	1 Aabach	2 Fünfweiher	3 Lüthibuech	4 Schloss	alle	Wuchs- stelle
<i>Crataegus monogyna</i>	Eingrifflicher Weissdorn		x		x	x	3	W
<i>Crepis biennis</i>	Zweijähriger Pippau		x		x	x	3	W
<i>Crepis capillaris</i>	Dünnästiger Pippau		x				1	
<i>Crepis vesicaria subsp. taraxacifolia</i>	Löwenzahnblättriger Pippau		x				1	
<i>Cymbalaria muralis</i>	Zimbelkraut					x	1	
<i>Cystopteris fragilis</i>	Gewöhnlicher Blasenfarn				x	x	2	S
<i>Cytisus scoparius</i>	Besenginster				x		1	C
<i>Dactylis glomerata</i>	Knautgras		x	x	x	x	3	H
<i>Daucus carota</i>	Wilde Möhre		x		x	x	3	W
<i>Deschampsia cespitosa</i>	Rasen-Schmiele			x	x		2	U
<i>Dianthus carthusianorum subsp. carthusianorum</i>	Gewöhnliche Kartäuser-Nelke		x				1	
<i>Dipsacus fullonum</i>	Wilde Karde		x		x	x	3	
<i>Dipsacus laciniatus</i>	Schlitzblättrige Karde		x				1	
<i>Dryopteris affinis</i>	Spreuschuppiger Wurmfarne				x		1	C
<i>Dryopteris carthusiana</i>	Dorniger Wurmfarne				x		1	C
<i>Dryopteris dilatata</i>	Breiter Wurmfarne			x	x		2	C
<i>Dryopteris filix-mas</i>	Echter Wurmfarne		x	x	x		3	H
<i>Echium vulgare</i>	Gemeiner Natterkopf				x	x	2	W
<i>Eleocharis austriaca</i>	Österreichische Sumpfbirse				x		1	C
<i>Eleocharis palustris</i>	Gewöhnliche Sumpfbirse		x				1	
<i>Epilobium hirsutum</i>	Behaartes Weidenröschen		x		x		2	S
<i>Equisetum arvense</i>	Acker-Schachtelhalm		x		x		2	H
<i>Equisetum palustre</i>	Sumpf-Schachtelhalm				x		1	S
<i>Equisetum telmateia</i>	Riesen-Schachtelhalm		x	x	x		3	C
<i>Erigeron annuus subsp. annuus</i>	Einjähriges Berufkraut	Invasiv. Neophyt	x		x	x	3	SH
<i>Euonymus europaeus</i>	Gemeines Pfaffenhütchen		x	x	x	x	4	W
<i>Eupatorium cannabinum</i>	Wasserdost		x		x		2	W
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	Mandelblättrige Wolfsmilch				x		1	
<i>Euphorbia cyparissias</i>	Zypressenblättrige Wolfsmilch				x		1	C
<i>Euphorbia dulcis</i>	Süsse Wolfsmilch				x		1	C
<i>Euphorbia helioscopia</i>	Sonnenwend-Wolfsmilch				x		1	H
<i>Euphorbia stricta</i>	Steife Wolfsmilch				x		1	S
<i>Fagus sylvatica</i>	Rot-Buche			x	x		2	C

Arten (Tabelle 5)	Deutsch Namen	RL-Status	1 Aabach	2 Fünfweiher	3 Lüthibuech	4 Schloss	alle	Wuchs- stelle
<i>Festuca arundinacea</i>	Rohr-Schwingel		x		x		2	W
<i>Festuca gigantea</i>	Riesen-Schwingel				x		1	O
<i>Festuca ovina s. str.</i>	Schaf-Schwingel		x				1	
<i>Festuca pratensis</i>	Wiesen-Schwingel		x		x		2	H
<i>Festuca rubra</i>	Rot-Schwingel		x				1	
<i>Filipendula ulmaria</i>	Wiesen-Spierstaude, Moor-Geissbart		x	x			2	
<i>Fragaria moschata</i>	Moschus-Erdbeere	VU, Nat. Priorität 4			x		1	
<i>Fragaria vesca</i>	Wald-Erdbeere		x	x	x	x	4	C
<i>Frangula alnus</i>	Faulbaum				x		1	U
<i>Fraxinus excelsior</i>	Esche		x	x	x	x	4	H
<i>Galeopsis tetrahit</i>	Gewöhnlicher Hohlzahn			x	x		2	H
<i>Galium album</i>	Weisses Labkraut		x		x	x	3	H
<i>Galium aparine</i>	Kletten-Labkraut		x	x	x	x	4	C
<i>Galium odoratum</i>	Waldmeister			x	x		2	C
<i>Galium verum subsp. verum</i>	Echtes Labkraut		x		x		2	W
<i>Genista tinctoria</i>	Färber-Ginster				x		1	U
<i>Geranium dissectum</i>	Schlitzblättriger Storchschnabel		x		x		2	H
<i>Geranium molle</i>	Weicher Storchschnabel				x		1	W
<i>Geranium pratense</i>	Wiesen- Storchschnabel		x				1	
<i>Geranium pyrenaicum</i>	Pyrenäen- Storchschnabel		x		x		2	H
<i>Geranium robertianum subsp. robertianum</i>	Stinkender Storchschnabel, Ruprechtskraut		x	x	x		3	H
<i>Geum rivale</i>	Bach-Nelkenwurz			x	x		2	S
<i>Geum urbanum</i>	Echte Nelkenwurz, Benediktenkraut		x	x	x	x	4	S
<i>Glechoma hederacea subsp. hederacea</i>	Gundelrebe		x	x	x		3	H
<i>Glyceria notata</i>	Faltiges Süssgras		x				1	
<i>Hedera helix</i>	Efeu		x	x	x	x	3	H
<i>Helictotrichon pubescens</i>	Flaum-Wiesenhafer				x		1	H
<i>Heracleum sphondylium subsp. sphondylium</i>	Wiesen-Bärenklau		x	x	x		3	W
<i>Hieracium aurantiacum</i>	Orangerotes Habichtskraut		x				1	

Arten (Tabelle 6)	Deutsch Namen	RL-Status	1 Aabach	2 Fünfweiher	3 Lüthisbuech	4 Schloss	alle	Wuchs- stelle
<i>Hieracium lachenali</i>	Gemeines Habichtskraut				x		1	U
<i>Hieracium murorum</i>	Wald-Habichtskraut			x	x		2	C
<i>Hieracium pilosella</i>	Langhaariges Habichtskraut		x		x		2	H
<i>Hieracium piloselloides</i>	Florentiner Habichtskraut				x		1	S
<i>Hippocrepis comosa</i>	Schopfiger Hufeisenklee					x	1	
<i>Hippophae rhamnoides</i>	Sanddorn		x				1	
<i>Holcus lanatus</i>	Wolliges Honiggras		x				1	
<i>Hordeum vulgare subsp. Vulgare</i>	Saat-Gerste					x	1	
<i>Humulus lupulus</i>	Hopfen		x				1	
<i>Hypericum montanum</i>	Berg-Johanniskraut			x	x		2	S
<i>Hypericum perforatum</i>	Echtes Johanniskraut		x		x	x	3	C
<i>Hypericum pulchrum</i>	Schönes Johanniskraut	VU, Nat. Priorität 4			x		1	S
<i>Hypericum tetrapterum</i>	Vierflügeliges Johanniskraut				x		1	S
<i>Hypochaeris radicata</i>	Wiesen-Ferkelkraut		x		x		2	H
<i>Ilex aquifolium</i>	Stechpalme		x	x	x		3	C
<i>Impatiens glandulifera</i>	Drüsiges Springkraut			x	x		2	U
<i>Impatiens noli-tangere</i>	Wald-Springkraut			x	x		2	O
<i>Impatiens parviflora</i>	Kleines Springkraut			x	x		2	C
<i>Inula conyza</i>	Dürrwurz-Alant				x		1	S
<i>Iris pseudacorus</i>	Gelbe Schwertlilie		x				1	
<i>Juglans regia</i>	Walnusssbaum		x		x		2	W
<i>Juncus effusus</i>	Flatter-Binse		x		x		2	S
<i>Knautia arvensis</i>	Acker-Witwenblume		x		x	x	3	W
<i>Lactuca perennis</i>	Blauer Lattich		x				1	
<i>Lactuca serriola</i>	Wilder o. Kompass- Lattich		x		x		2	S
<i>Lamium galeobdolon</i>	Goldnessel					x	1	
<i>Lamium galeobdolon subsp. montanum</i>	Berg-Goldnessel		x	x	x		3	C
<i>Lamium maculatum</i>	Gefleckte Taubnessel			x	x		2	C
<i>Lamium purpureum</i>	Acker-Taubnessel		x				1	
<i>Lapsana communis</i>	Rainkohl		x	x	x		3	H
<i>Larix decidua</i>	Lärche			x	x		2	C
<i>Lathyrus linifolius</i>	Berg-Platterbse			x	x		2	U
<i>Lathyrus pratensis</i>	Wiesen-Platterbse		x		x		2	C

Arten (Tabelle 7)	Deutsch Namen	RL-Status	1 Aabach	2 Fünfweiher	3 Lüthisbuech	4 Schloss	alle	Wuchs- stelle
<i>Lemna minor</i>	Kleine Wasserlinse				x		1	S
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Gewöhnliche Wiesen-Margerite		x		x		2	W
<i>Leucojum vernum</i>	Märzenglöckchen				x		1	O
<i>Ligustrum vulgare</i>	Liguster		x	x	x	x	3	W
<i>Lolium perenne</i>	Englisches Raygras		x		x		2	H
<i>Lonicera xylosteum</i>	Rote Heckenkirsche		x	x	x	x	4	W
<i>Lotus corniculatus</i>	Gewöhnlicher Hornklee		x		x		2	W
<i>Lotus pedunculatus</i>	Sumpf-Hornklee				x		1	S
<i>Luzula luzuloides</i>	Weissliche Hainsimse			x	x		2	C
<i>Luzula pilosa</i>	Behaarte Hainsimse			x	x		2	U
<i>Luzula sylvatica</i>	Wald-Hainsimse			x	x		2	S
<i>Lycopus europaeus</i>	Ufer-Wolfstrapp				x		1	S
<i>Lysimachia nemorum</i>	Hain-Gilbweiderich			x	x		2	C
<i>Lysimachia nummularia</i>	Pfennigkraut				x		1	C
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Gemeiner Gilbweiderich			x	x		2	U
<i>Lythrum salicaria</i>	Blut-Weiderich		x	x			2	
<i>Malus domestica</i>	Kultur-Apfel				x		1	C
<i>Malva neglecta</i>	Kleine Malve					x	1	
<i>Malva sylvestris</i>	Wilde Malve					x	1	
<i>Matricaria discoidea</i>	Strahlenlose Kamille		x		x		2	W
<i>Medicago lupulina</i>	Hopfen-Klee				x	x	2	W
<i>Medicago sativa</i>	Saat-Luzerne		x			x	2	
<i>Melampyrum pratense</i>	Wiesen-Wachtelweizen				x		1	U
<i>Melilotus officinalis</i>	Echter Honigklee				x		1	S
<i>Milium effusum</i>	Waldirse			x	x		2	C
<i>Moehringia trinervia</i>	Dreinerlige Nabelmiere				x		1	C
<i>Mycelis muralis</i>	Mauerlattich				x		1	H
<i>Myosotis arvensis</i>	Acker- Vergissmeinnicht			x	x		2	C
<i>Neottia nidus- avis</i>	Nestwurz			x			1	
<i>Oenothera biennis</i>	Zweijährige Nachtkerze		x				1	
<i>Onobrychis viciifolia</i>	Saat-Esparsette					x	1	
<i>Origanum vulgare</i>	Echter Dost				x	x	2	W
<i>Ornithogalum umbellatum</i>	Doldiger Milchstern				x		1	C

Arten (Tabelle 8)	Deutsch Namen	RL-Status	1 Aabach	2 Fünfweiher	3 Lüthisbuech	4 Schloss	alle	Wuchs- stelle
<i>Oxalis acetosella</i>	Wald-Sauerklee			x	x		2	C
<i>Oxalis stricta</i>	AufrechterSauerklee		x		x		2	S
<i>Papaver rhoeas</i>	Klatsch-Mohn				x		1	W
<i>Paris quadrifolia</i>	Vierblättrige Einbeere				x		1	C
<i>Pastinaca sativa</i>	Pastinake				x		1	W
<i>Petasites hybridus</i>	Rote Pestwurz		x				1	
<i>Phalaris arundinacea</i>	Rohrglanzgras		x				1	
<i>Phragmites australis</i>	Schilf		x		x		2	C
<i>Phyllitis scolopendrium</i>	Hirschzunge				x		1	S
<i>Phyteuma spicatum</i>	Ährige Rapunzel			x	x		2	C
<i>Picea abies</i>	Fichte			x	x		2	H
<i>Pinus strobus</i>	Weymouths-Föhre			x			1	
<i>Pinus sylvestris</i>	Wald-Föhre		x		x		2	SH
<i>Plantago lanceolata</i>	Spitz-Wegerich		x	x	x	x	4	H
<i>Plantago major subsp. major</i>	Gewöhnlicher Breit- Wegerich		x	x	x	x	4	H
<i>Plantago media</i>	Mittlerer Wegerich		x		x	x	3	H
<i>Poa annua</i>	Einjähriges Rispengras		x	x	x		3	W
<i>Poa compressa</i>	Zusammengedrücktes Rispengras				x		1	W
<i>Poa nemoralis</i>	Hain-Rispengras			x	x		2	C
<i>Poa pratensis</i>	Platthalm-Rispengras				x		1	H
<i>Poa trivialis subsp. trivialis</i>	Gewöhnliches Rispengras		x	x			2	
<i>Polygonatum multiflorum</i>	Salomonssiegel			x	x		2	C
<i>Polystichum aculeatum</i>	Gelappter Schildfarn				x		1	C
<i>Populus tremula</i>	Zitterpappel				x		1	S
<i>Populus x canadensis</i>	Kanada-Pappel		x		x		2	S
<i>Potamogeton berchtoldii</i>	Kleines Laichkraut				x		1	S
<i>Potentilla anserina</i>	Gänse-Fingerkraut		x	x			2	
<i>Potentilla recta</i>	Blutwurz					x	1	
<i>Potentilla reptans</i>	Kriechendes Fingerkraut		x		x		2	H
<i>Potentilla sterilis</i>	Erdbeer-Fingerkraut				x		1	S
<i>Prenanthes purpurea</i>	Purpur-o. Hasenlattich			x			1	
<i>Primula elatior</i>	Wald- Schlüsselblume			x	x		2	C
<i>Prunella vulgaris</i>	Kleine Brunelle		x	x	x		3	C
<i>Prunus avium</i>	Süsskirsche		x	x	x	x	4	H

Arten (Tabelle 9)	Deutsch Namen	RL-Status	1 Aabach	2 Fünfweiher	3 Lüthisbuech	4 Schloss	alle	Wuchs- stelle
<i>Prunus cerasifera</i>	Kirchpflaume				x		1	C
<i>Prunus laurocerasus</i>	Kirschlorbeer	invasiv. Neophyt			x	x	2	
<i>Prunus padus subsp. padus</i>	Traubenkirsche		x	x	x	x	4	C
<i>Prunus spinosa</i>	Schwarzdorn		x		x	x	3	W
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Douglasfichte			x	x		2	U
<i>Pteridium aquilinum</i>	Adlerfarn			x	x		2	S
<i>Pyrus pyraeaster</i>	Birn-Baum				x		1	C
<i>Quercus robur</i>	Stiel-Eiche		x	x	x		3	W
<i>Quercus rubra</i>	Rot-Eiche		x				1	
<i>Ranunculus acris</i>	Scharfer Hahnenfuss					x	1	
<i>Ranunculus acris subsp. friesianus</i>	Fries Hahnenfuss		x	x			2	
<i>Ranunculus bulbosus</i>	Knolliger Hahnenfuss				x		1	H
<i>Ranunculus ficaria</i>	Scharbockskraut		x	x	x		3	H
<i>Ranunculus friesianus</i>	Fries'Scharfer Hahnenfuss				x		1	W
<i>Ranunculus nemorosus</i>	Wald-Hahnenfuss				x		1	C
<i>Ranunculus repens</i>	Kriechender Hahnenfuss		x	x	x		3	W
<i>Reseda lutea</i>	Gelbe Reseda				x		1	H
<i>Reseda luteola</i>	Färberreseda	VU, Nat. Priorität 4			x		1	W
<i>Rhamnus cathartica</i>	Purgier-Kreuzdorn		x		x		2	W
<i>Rhinanthus alectorolophus</i>	Zottiger Klappertopf				x		1	W
<i>Ribes uva-crispa</i>	Stachelbeere				x		1	C
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinie	invasiv. Neophyt				x	1	
<i>Rosa arvensis</i>	Feld-Rose			x	x		2	S
<i>Rosa canina</i>	Hunds-Rose		x	x	x	x	4	H
<i>Rosa glauca</i>	Bereifte Rose				x		1	W
<i>Rosa multiflora</i>	Vielblütige Rose	nicht einheimisch	x				1	
<i>Rubus caesius</i>	Blaue Brombeere / Kratzbeere		x		x	x	3	H
<i>Rubus fruticosus aggr.</i>	Brombeere		x	x	x	x	4	C
<i>Rubus idaeus</i>	Himbeere			x	x		2	C
<i>Rumex acetosa</i>	Wiesen-Sauerampfer		x	x	x		3	W
<i>Rumex conglomeratus</i>	Knäuelblütiger Ampfer			x			1	
<i>Rumex obtusifolius</i>	Blacke o. Stumpfbf. Ampfer		x	x	x		3	C
<i>Salix alba</i>	Silber-Weide		x				1	
<i>Salix babylonica</i>	Trauerweide		x				1	

Arten (Tabelle 10)	Deutsch Namen	RL-Status	1 Aabach	2 Fünfweiher	3 Lüthisbuech	4 Schloss	alle	Wuchs- stelle
<i>Salix caprea</i>	Sal-Weide		x		x	x	3	SW
<i>Salix cinerea</i>	Grau-Weide		x		x		2	W
<i>Salix elaeagnos</i>	Lavendel-Weide				x		1	S
<i>Salix euxina</i>	Bruch- Weide		x				1	
<i>Salix triandra</i>	Mandel-Weide		x				1	
<i>Salvia pratensis</i>	Wiesen-Salbei		x		x	x	3	W
<i>Sambucus nigra</i>	Schwarzer Holunder		x	x	x	x	4	W
<i>Sambucus racemosa</i>	Trauben-Holunder		x	x	x		3	U
<i>Sanguisorba minor subsp. minor</i>	Kleiner Wiesenknopf		x		x		2	H
<i>Sanicula europaea</i>	Sanikel			x			1	
<i>Saponaria officinalis</i>	Echtes Seifenkraut				x		1	W
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	See-Flechtbinse				x		1	S
<i>Scirpus sylvaticus</i>	Waldbinse		x				1	
<i>Scrophularia nodosa</i>	Knotige Braunwurz		x		x	x	3	C
<i>Sedum sexangulare</i>	Milder Mauerpfeffer		x				1	
<i>Senecio jacobaea</i>	Jakobs Kreuz- o. Greiskraut		x				1	
<i>Senecio vulgaris</i>	Gemeines Kreuz- o. Greiskraut		x				1	
<i>Silene flos-cuculi</i>	Kuckucks-Lichtnelke				x		1	H
<i>Silene nutans subsp. nutans</i>	Gewönl. Nickendes Leimkraut			x	x		2	S
<i>Silene pratensis</i>	Weisse Waldnelke					x	1	
<i>Silene vulgaris subsp. vulgaris</i>	Gewöhnliche Klatschnelke		x				1	
<i>Sinapis arvensis</i>	Acker-Senf		x				1	
<i>Sisymbrium officinale</i>	Weg-Rauke				x	x	2	H
<i>Solanum dulcamara</i>	Bittersüßer Nachtschatten		x				1	
<i>Solidago canadensis</i>	Kanadische Goldrute	Invasiv. Neophyt				x	1	
<i>Solidago gigantea</i>	Spätblühende Goldrute	Invasiv. Neophyt			x		1	S
<i>Solidago virgaurea</i>	Gewöhnliche Goldrute				x		1	C
<i>Sonchus asper</i>	Raue Gänsedistel		x	x	x	x	4	H
<i>Sonchus oleraceus</i>	Kohl-Gänsedistel				x	x	2	S
<i>Sorbus aria</i>	Mehlbeerbaum		x				1	
<i>Sorbus aucuparia</i>	Vogelbeerbaum		x		x	x	3	SC
<i>Sorbus torminalis</i>	Elsbeerbaum				x		1	C
<i>Sparganium erectum subsp. erectum</i>	Gewönl. Ästiger Igelkolben		x		x		2	S

Arten (Tabelle 11)	Deutsch Namen	RL-Status	1 Aabach	2 Fünfweiher	3 Lüthisbuech	4 Schloss	alle	Wuchs- stelle
<i>Stachys sylvatica</i>	Wald-Ziest		x	x	x		3	C
<i>Stellaria graminea</i>	Gras-Sternmiere				x		1	H
<i>Stellaria media</i>	Gewöhnl. Vogelmiere			x	x		2	C
<i>Stellaria nemorum subsp. nemorum</i>	Gewöhnl. Hain- Sternmiere			x	x		2	O
<i>Symphoricarpos albus</i>	Schneebeere	invasiv. Neophyt				x	1	
<i>Taraxacum officinale</i>	Gewöhnlicher Löwenzahn		x	x	x		3	H
<i>Taxus baccata</i>	Eibe				x		1	C
<i>Teucrium scorodonia</i>	Salbeiblättriger Gamander				x		1	S
<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	Akeleiblättrige Wiesenraute				x		1	U
<i>Thelypteris palustris</i>	Sumpffarn			x			1	
<i>Thymus pulegioides</i>	Arznei-Feld-Thymian		x		x		2	W
<i>Tilia cordata</i>	Winter-Linde		x		x		2	H
<i>Tilia platyphyllos</i>	Sommer-Linde		x	x			2	
<i>Tragopogon pratensis subsp. orientalis</i>	Östlicher Wiesen- Bocksbart		x		x		2	W
<i>Trifolium dubium</i>	Zweifelhafter Klee		x		x		2	H
<i>Trifolium pratense subsp. pratense</i>	Gewöhnl. Rot-Klee		x		x	x	3	H
<i>Trifolium repens</i>	Weiss- o. Kriechender Klee		x		x		2	C
<i>Trisetum flavescens</i>	Wiesen-Goldhafer		x		x		2	W
<i>Tussilago farfara</i>	Huflattich		x		x		2	C
<i>Typha latifolia</i>	Breitblättriger Rohrkolben		x				1	
<i>Ulmus glabra</i>	Bergulme				x		1	C
<i>Ulmus minor</i>	Feld-Ulme			x			1	
<i>Urtica dioica</i>	Grosse Brennnessel		x	x	x	x	4	H
<i>Valeriana officinalis</i>	Gewöhnl. Arznei- Baldrian		x	x	x		3	S
<i>Verbascum sp.</i>	Königskerze					x	1	
<i>Verbena officinalis</i>	Echtes Eisenkraut				x		1	S
<i>Veronica arvensis</i>	Feld-Ehrenpreis		x		x		2	H
<i>Veronica beccabunga</i>	Bachbungen- Ehrenpreis		x		x		2	S
<i>Veronica chamaedrys</i>	Gamander- Ehrenpreis		x	x	x		3	W
<i>Veronica filiformis</i>	Faden-Ehrenpreis		x		x		2	H
<i>Veronica hederifolia</i>	Efeu-Ehrenpreis		x		x		2	U
<i>Veronica montana</i>	Berg-Ehrenpreis				x		1	C
<i>Veronica officinalis</i>	Echter Ehrenpreis			x	x		2	U

Arten (Tabelle 12)	Deutsch Namen	RL-Status	1 Aabach	2 Fünfweiher	3 Lütisbuech	4 Schloss	alle	Wuchs- stelle
<i>Veronica persica</i>	Persischer Ehrenpreis		x				1	
<i>Veronica serpyllifolia</i>	Thymian-Ehrenpreis				x		1	U
<i>Viburnum lantana</i>	Wolliger Schneeball		x		x	x	3	W
<i>Viburnum opulus</i>	GemeinerSchneeball		x		x	x	3	W
<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	Runzelblättriger Schneeball			x		x	2	
<i>Vicia cracca</i>	Vogel-Wicke				x	x	2	H
<i>Vicia sativa subsp. sativa</i>	Gewöhnl. Futter- Wicke				x	x	2	H
<i>Vicia sepium</i>	Zaun-Wicke		x	x	x		3	W
<i>Vicia tetrasperma</i>	Viersamige Wicke		x				1	
<i>Vinca minor</i>	Kleines Immergrün				x		1	C
<i>Viola reichenbachiana</i>	Wald-Veilchen			x	x		2	C
<i>Vitis vinifera</i>	Weinrebe				x		1	S
Total 370			184	123	285	88		

Abkürzungen Wuchsstellen Lütisbuech (Untersuchungsgebiet Nr. 3):

C=Cheibegarte, H=Hang Gofi, W=Wiese, O=Oberer Weg, S=Steinbruch, U= Unterer Weg Waldrand

Total gezählte Pflanzenarten: 370, davon 3 der Roten Liste und 7 Neophyten

Reptilien

Roland Bodenmann¹ & Hans Althaus, Martin Bolliger, Adolf Faes² & Daniel Ballmer³

Name	Teilgebiet	Teilgebiet					Rote Liste 2005 (CH)	Bemerkungen
		1 Aabach Wilmatten	2 Fünfweiher	3 Lütisbuech Chaibegarte	4 Altstadt-Schlos	5 Hero-Areal		
Emys orbicularis	Europäische Sumpfschildkröte						CR	
Anguis fragilis	Blindschleiche			1			1 LC	Totfund¹
Lacerta agilis	Zauneidechse	1					1 VU	Weitere Expertenmeldung ²
Podarcis muralis	Mauereidechse (autochthon)						LC	
Zootoca vivipara	Waldeidechse			1			1 LC	Weitere Meldung ³
Lacerta bilineata	Smaragdeidechse						VU	
Coronella austriaca	Schlingnatter						VU	
Natrix natrix helvetica	Ringelnatter						VU	
Natrix natrix natrix	Ringelnatter (Nordostschweiz)						EN	
Hierophis viridiflavus	Zornnatter						EN	
Zamenis longissimus	Äskulapnatter						EN	
Natrix maura	Vipernatter						CR	
Natrix tessellata	Würfelnatter						EN	
Vipera berus	Kreuzotter						EN	
Vipera aspis	Aspispiper						CR	
Total		1		2			3	

Mengenangabe bei Eier oder Larven: E = einzelne (<50) V = viele M = massenhaft (>1000)

Total gezählte Reptilienarten: 3, davon 1 der Roten Liste

Säugetiere

Fledermäuse

Peter Jean-Richard

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Teilgebiete		Rote Liste	Bemerkungen
		Altstadt und Schloss	Lütisbuech, Chaibegarte, Gofi		
<i>Eptesicus sp.</i>	Nord-/ Breitflügelfledermäuse	x		verletzlich	
<i>Myotis alcaethoe</i>	Nymphenfledermaus	x		kein Status	Bestimmungsunsicherheiten
<i>Myotis brandtii</i>	Grosse Bartfledermaus	x		verletzlich	Bestimmungsunsicherheiten
<i>Myotis myotis</i>	Grosses Mausohr	x		verletzlich	
<i>Myotis mystacinus</i>	Kleine Bartfledermaus	x		nicht gefährdet	Bestimmungsunsicherheiten
<i>Nyctalus leisleri</i>	Kleiner Abendsegler	x	x	potentiell gefährdet	
<i>Nyctalus noctula</i>	Grosser Abendsegler	x		potentiell gefährdet	
<i>Pipistrellus nathusii</i> - <i>Pipistrellus kuhli</i>	Rauhaut-/ Weissrandfledermäuse	x		nicht gefährdet	
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Zwergfledermaus	x	x	nicht gefährdet	Bestimmungsunsicherheiten
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Mückenfledermaus	x		potentiell gefährdet	Bestimmungsunsicherheiten
<i>Plecotus sp.</i>	Langohrfledermäuse	x		verletzlich/stark gefährdet	
Total	Arten insg. 11	11	2		

Total gezählte Fledermäus: 11 Arten, davon 7 der Roten Liste

Weitere Säugetiere

Daniel Ballmer ¹ & Hans Althaus, Martin Bolliger & Adolf Fäs ²

Arten	Deutsch Namen	RL-Status	1	2	3	4	alle
<i>Apodemus sylvaticus</i> ¹	Waldmaus	LC			x		1
<i>Capreolus capreolus</i> ²	Reh	LC		x			

Total gezählte Säugetierarten (allg.): 2

Spinnen

Georg Artmann-Graf

Gattung	Art	Deutsch Namen	Familie	Name Experte	Teilgebiete	Bemerkungen zur Art in der Region Olten
(Phalangidae)	non det.	Weberknechte-, Zimmermann Familie	Phalangidae	Georg Artmann-Graf	2	sehr häufig gefunden, aber meist nicht registriert
Diaea	dorsata	Grüne Krabbenspinne	Thomisidae	Georg Artmann-Graf	3	mässig häufig gefunden, in den Bodenfallen der WSL nur 2 Individuen
Ixodes	sp.	Zecken-, Holzbock Gattung	Ixodidae	Georg Artmann-Graf	3	Gattung meist nicht registriert und nicht inventarisiert
Pisaura	mirabilis	Listspinne	Pisauridae	Georg Artmann-Graf	1 3	sehr häufig gefunden, in den Bodenfallen der WSL selten: 9
Tetragnatha	montana	Bergstreckerspinne	Tetragnathidae	Georg Artmann-Graf, weitere Expertenmeldung durch Malakologen	1 2	häufig gefunden, in den Bodenfallen der WSL nur 1 Individuum

Total gezählte Spinnenarten: 5

Schnecken

Malakologen-Gruppe: Daniel Heuer, Felix Kull, Peter Landert, Janine Mazenauer, Isabelle Nussbeck, Ruth Weber
 Weitere Erhebungen durch Daniel Ballmer & Heidi Berner

Teil 1 Artenliste

Art	deutscher Name	Untersuchungsgebiete						Rote Liste	Vermerk, weitere Erhebungen durch ExpertInnen
		1	2	3	4	5	total		
Acanthinula aculeata (O.F. Müller, 1774)	Stachelschnecke	x					1		
Acicula lineata (Draparnaud, 1801)	Gestreifte Nadelschnecke				x		1		neu
Aegopinella nitens (Michaud, 1831)	Weitmündige Wachsschnecke		x		x		2		
Aegopinella pura (Alder, 1830)	Kleine Glanzschnecke	x	x				2		
Ancylus fluviatilis O.F. Müller, 1774	Flussnapfschnecke	x					1		Heidi Berner
Arianta arbustorum (Linnaeus, 1758)	Gefleckte Schnirkelschnecke	x	x		x		3		
Arion ater (Linnaeus, 1758)	Schwarze Weinbergschnecke		x				1		Daniel Ballmer
Arion hortensis A. Férussac, 1819	Gartenwegschnecke	x	x		x		3		neu
Arion silvaticus Lohmander, 1937	Waldwegschnecke				x		1		neu
Arion vulgaris Moquin-Tandon, 1855	Spanische Wegschnecke	x	x		x		3		
Bithynia tentaculata (Linnaeus, 1758)	Gemeine Schnauzenschnecke	x					1		Heidi Berner
Boettgerilla pallens Simroth, 1912	Wurmschnecke		x				1		neu
Carychium tridentatum (Risso, 1826)	Schlanke Zwerghornschncke		x		x		2		
Cepaea hortensis (O.F. Müller, 1774)	Gartenschnirkelschnecke				x		1		
Cepaea nemoralis (Linnaeus, 1758)	Hainschnirkelschnecke	x			x		2		
Clausilia rugosa parvula A. Férussac, 1807	Kleine Schliessmundschnecke				x		1		neu
Cochlicopa lubrica (O.F. Müller, 1774)	Gemeine Glattschnecke	x	x				2		neu
Cochlodina laminata (Montagu, 1803)	Glatte Schliessmundschnecke				x		1		
Daudebardia rufa (Draparnaud 1805)	Rötliche Daudebardie	x					1	VU	neu
Deroceras laeve (O.F. Müller, 1774)	Wasserschnege	x					1	NT	neu
Deroceras reticulatum (O.F. Müller, 1774)	Genetzte Ackerschnecke				x		1		neu
Discus rotundatus (O.F. Müller, 1774)	Gefleckte Schüsselschnecke	x	x		x		3		
Fruticicola fruticum (O.F. Müller, 1774)	Genabelte Strauchschnecke	x	x		x		3		neu
Helicella itala (Linnaeus, 1758)	Gemeine Heideschnecke				x		1	NT	
Helicigona lapicida (Linnaeus, 1758)	Steinpicker				x		1		neu
Helicodonta obvoluta (O.F. Müller, 1774)	Riemenschnecke		x		x		2		

Teil 2 Artenliste

Art	deutscher Name	Untersuchungsgebiete						Rote Liste	
		1	2	3	4	5	total		
Helix pomatia Linnaeus, 1758	Weinbergschnecke	x	x	x	x		4		neu
Hygromia cinctella (Draparnaud, 1801)	Kantige Laubschnecke	x	x		x		3		neu
Isognomostoma isognomostomos (Schröter, 1784)	Maskenschnecke		x				1	NT	
Lehmanna marginata (O.F. Müller, 1774)	Baumschneegel		x				1		neu
Lymnaea stagnalis (Linnaeus, 1758)	Spitzhornschncke	x					1		neu
Macrogastra attenuata lineolata (Held, 1836)	Mittlere Schliessmundschnecke	x	x		x		3		
Macrogastra plicatula (Draparnaud, 1801)	Gefältelte Schliessmundschnecke		x				1		
Monachoides incarnatus (O.F. Müller, 1774)	Rötliche Laubschnecke				x		1		
Oxychilus cellarius (O.F. Müller, 1774)	Kellerglantzschnecke	x			x		2		
Oxychilus draparnaudi (H. Beck, 1837)	Grosse Glantzschnecke	x			x		2		neu
Planorbis planorbis (Linnaeus, 1758)	Gemeine Tellerschnecke	x					1		neu
Potamopyrgus antipodarum (J.E. Gray, 1843)	Neuseeländische Zwergdeckelschnecke	x					1		neu
Punctum pygmaeum (Draparnaud, 1801)	Punktschnecke				x		1		
Radix balthica (Linnaeus, 1758)	Eiförmige Schlammshnecke	x					1		neu
Succinea putris (Linnaeus, 1758)	Gemeine Bernsteinschnecke	x	x				2		neu
Succinella oblonga (Draparnaud, 1801)	Kleine Bernsteinschnecke				x		1		
Truncatellina cylindrica (A. Ferussac 1807)	Zylinderwindelschnecke	x					1		neu
Vallonia costata (O.F. Müller, 1774)	Gerippte Grasschnecke		x		x		2		
Vallonia excentrica Sterki, 1893	Schiefe Grasschnecke	x			x		2		
Vertigo pusilla O.F. Müller, 1774	Linksgewundene Windelschnecke	x					1	NT	neu
Vitrina pellucida (O.F. Müller, 1774)	Kugelige Glasschnecke	x			x		2		neu
Vitrinobrachium breve (A. Férussac, 1821)	Kurze Glasschnecke	x			x		2		neu
Zonitoides nitidus (O.F. Müller, 1774)	Glänzende Dolchschncke		x				1	NT	neu
	Total Teil 1 und 2	28	20		29		48	6	25

Total gezählte Schneckenarten:

49, davon 6 der Roten Liste und 25 „neue“ bisher in Lenzburg unbekannte Arten (Erklärung dazu siehe Schlussbericht Lenzburg 2019, Rubrik Schnecken)

Muscheln & Wasserschnecken

Heidi Berner

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Ordnung	Familie
Radix sp.	Schlamm Schnecke	Weichtiere / Mollusca	Lymnaeidae
Potamopyrgus sp.	Zwergdeckelschnecke	Weichtiere / Mollusca	Hydrobiidae
	Posthornschnecke	Weichtiere / Mollusca	Planorbidae
Physa sp.	Blasenschnecke	Weichtiere / Mollusca	Physidae
Valvata sp.	Federkiemenschnecke	Weichtiere / Mollusca	Valvatidae
Pisidium sp.	Erbsenmuschel	Weichtiere / Mollusca	Sphaeriidae
	Anzahl	6	

Total gezählte Muscheln und Wasserschnecken: 6

Krebse, Wenigborster, Egel, Studelwürmer

Heidi Berner

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	Ordnung	Familie
Gammarus sp.	Flohkrebs	Krebse / Crustacea	Gammaridae
	Glanzwürmer	Wenigborster / Oligochaeta	Lumbriculidae
Stylaria lacustris	Teichschlange	Wenigborster / Oligochaeta	Naididae
Übrige Naididae		Wenigborster / Oligochaeta	Naididae
Erpobdella octoculata	Erpobdellidae	Egel / Hirudinea	Erpobdellidae
Dugesia lugubris	Trauer-Strudelwurm	Strudelwürmer / Turbellaria	Dugesiidae
	Anzahl	6	

Total gezählte Krebse, Wenigborster, Egel und Strudelwürmer: 6

Vögel

Christoph Vogel, Adolf Fäs, Hansruedi Kunz ¹ & Daniel Ballmer ²

Named (Tabelle 1)	NameL	1: Aabach	2: Fünfweiher	3: Lütisbuech	4: Altstadt	5: Heroareal	Rote Liste	Bemerkung
Aaskrähe (Rabenkrähe)	Corvus corone (corone)	X	X	X	X	X	LC	
Alpensegler	Tachymarptis melba	X			X		NT	
Amsel	Turdus merula	X	X	X	X	X	LC	
Bachstelze	Motacilla alba	X		X		X	LC	
Baumfalke	Falco subbuteo	X					NT	
Blaumeise	Cyanistes caeruleus	X		X	X	X	LC	
Buchfink	Fringilla coelebs	X	X	X	X	X	LC	
Buntspecht	Dendrocopos major	X	X	X			LC	
Distelfink/Stieglitz	Carduelis carduelis	X		X	X	X	LC	
Dohle	Corvus monedula	X			X		VU	
Eichelhäher	Garrulus glandarius		X	X	X		LC	
Elster	Pica pica	X		X	X	X	LC	
Feldsperling	Passer montanus	X		X	X		LC	
Fichtenkreuzschnabel	Loxia curvirostra				<i>einige überhin</i>		LC	
Gartenbaumläufer	Certhia brachydactyla	X			X	X	LC	
Gartengrasmücke	Sylvia Borin			X			NT	Weiterer Fund ²
Gebirgsstelze	Motacilla cinerea	X					LC	
Girlitz	Serinus serinus				X		LC	
Goldammer	Emberiza citrinella	X		X			LC	
Graureiher	Ardea cinerea	X	X		X		LC	
Grauschnäpper	Muscicapa striata	X				X	LC	
Grünfink	Chloris chloris	X		X	X		LC	
Grünspecht	Picus viridis		X	X			LC	
Hausrotschwanz	Phoenicurus ochruros	X		X	X	X	LC	
Haussperling	Passer domesticus	X		X	X	X	LC	
Hohltaube	Columba oenas	X			<i>1 Ind. überhin</i>		LC	
Kleiber	Sitta europaea	X	X				LC	
Kohlmeise	Parus major	X	X	X	X		LC	
Kolkrabe	Corvus corax			X			LC	Weiterer Fund ²

NameD (Tabelle 2)	NameL	1: Aabach	2: Fünfweiher	3: Lütisbuech	4: Altstadt	5: Heroareal	Rote Liste	
Mauersegler	Apus apus	X		X	X	X	NT	
Mäusebussard	Buteo buteo	X		X			LC	
Mehlschwalbe	Delichon urbicum	X					NT	
Misteldrossel	Turdus viscivorus		X	X			LC	
Mittelmeermöwe	Larus michahellis			X			LC	
Mittelspecht	Leipicus medius			<i>M Höhlenbau</i>			NT	
Mönchsgrasmücke	Sylvia atricapilla	X	X	X	X	X	LC	
Rauchschwalbe	Hirundo rustica	X		X			LC	
Ringeltaube	Columba palumbus	X	X	X	X		LC	
Rotkehlchen	Erithacus rubecula	X	X	X	X		LC	
Rotmilan	Milvus milvus	X		X	X	X	LC	
Schwanzmeise	Aegithalos caudatus	X	X		X		LC	
Schwarzmilan	Milvus migrans	X		X	X		LC	
Schwarzspecht	Dryocopus martius		X				LC	
Singdrossel	Turdus philomelos		X	X			LC	
Sommergoldhähnchen	Regulus ignicapilla		X	X			LC	
Star	Sturnus vulgaris	X		X	X		LC	
Stockente	Anas platyrhynchos	X	X	X		X	LC	
Strassentaube	Columba livia f. domestica				X	X		
Sumpfmehse	Poecile palustris			X	X		LC	
Teichhuhn	Gallinula chloropus	X					LC	
Trauerschnäpper	Ficedula hypoleuca	X					LC	
Türkentaube	Streptopelia decaocto				X		LC	
Turmfalke	Falco tinnunculus	X		X	X		NT	
Wacholderdrossel	Turdus pilaris	X					VU	
Wintergoldhähnchen	Regulus regulus		X				LC	
Zaunkönig	Troglodytes troglodytes	X	X	X	X		LC	Jungtierfund ²
Zilpzalp	Phylloscopus collybita	X		X	X		LC	
Total		41	20	37	33	16		

Total gezählte Vogelarten: 57, davon 9 der Roten Liste

Wasserwirbellose

Heidi Berner

Wissenschaftlicher Name (Teil 1)		Deutscher Name	Bemerkungen
Plecoptera		Steinfliegen	
Leuctridae	Leuctra geniculata	Nadel-Steinfliegen	faunistische Besonderheit im Aabach
Trichoptera		Köcherfliegen	
Goeridae	Goera sp.	Blassfüssige Köcherfliege	
Hydropsychidae	Hydropsyche sp.	Wassergeistchen	sehr häufig
Leptoceridae	diverse Arten		
Limnephilidae	diverse Arten	Köcherjungfern	
Odontoceridae	Odontocerum albicorne	gezähntfühlige Köcherfliege	
Polycentropodidae	Polycentropus flavomaculatus	Netz-Köcherfliege	
Sericostomatidae		Masken-Köcherfliege	
Ephemeroptera		Eintagsfliegen	
Baetidae	Baëtis sp.	Glashaft	
Ephemerellidae	Ephemerella ignita	Feuerfarbene Eintagsfliege	sehr häufig
Heptagenidae	Rhithrogena sp.	Aderhaft	
Coleoptera		Käfer	
Elmidae	Elmis sp.	Klauenkäfer	sowohl Larven als auch erwachsene Käfer leben im Wasser
Elmidae	Limnius sp.		
Diptera		Zweiflügler	
Ceratopogonidae	Bezzia sp.	Gnitzen	
Chironomidae		Zuckmücken	
Simulidae	Simulium sp.	Kriebelmücken	
Odonata		Libellen	
Gomphidae	Onychogomphus forcipatus	Kleine Zangenlibelle	potentiell gefährdet
Calopterygidae	Calopteryx splendens	gebänderte Prachtlibelle	
Heteroptera		Wanzen	
Aphelocheiridae	Aphelocheirus aestivalis	Grundwanze	
Nepidae	Nepa rubra	Wasserskorpion	

Wissenschaftlicher Name (Teil 2)		Deutscher Name
Crustacea		Krebse
Gammaridae	Gammarus sp.	Flohkrebs
Oligochaeta		Wenigborster
Lumbriculidae		Glanzwürmer
Naididae	Stylaria lacustris	Teichschlange
Naididae	übrige Naididae	
Hirudinea		Egel
Erpobdellidae	Erpobdella octoculata	Hundeegel
Turbellaria		Strudelwürmer
Dugesiidae	Dugesia lugubris	Trauer-Strudelwurm
Mollusca		Weichtiere
Ancylidae	Ancylus fluviatilis	Flussnapfschnecke
Lymnaeidae	Radix sp.	Schlamm- und Schnecke
Hydrobiidae	Potamopyrgus sp.	Zwergdeckelschnecke
Bithyniidae	Bithynia tentaculata	Schnauzenschnecke
Planorbidae		Posthornschncke
Physidae	Physa sp.	Blasenschnecke
Valvatidae	Valvata sp.	Federkiemenschncke
Sphaeriidae	Pisidium sp.	Erbsenmuschel

Total gezählte Wirbellose: 34, davon 1 Art der Roten Liste und 1 Besonderheit im Aabach