



Ehrenamt im Naturschutz stärken

Projekt Nr. 6 / 2022:

Libellen im Krabachtal



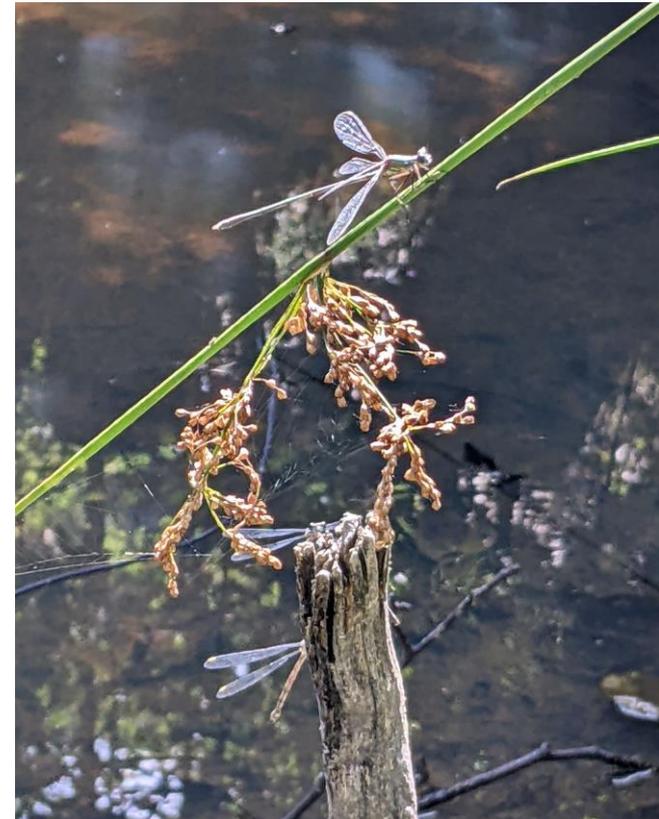
Biologische Station im Rhein-Sieg-Kreis e.V.
Robert-Rösgen-Platz 1 | 53783 Eitorf
02243/847906 | ehrenamt@biostation-rhein-sieg.de
www.biostation-rhein-sieg.de |  

Ausbildung 2022 „Ehrenamt im Naturschutz stärken“

Libellen im Krabachtal

Inhalt

1. Aufgabenstellung
2. Projektteam
3. Habitat der Libellenerfassung
4. Bestimmungshilfe
5. Zählung
6. Libellen
7. Fazit



Libellen im Krabachtal

Aufgabenstellung



- Kennenlernen der Libellenarten
- Sichtung, Identifikation und Zählung der Libellen
- Mehrfache Begehung des Habitats
- Dokumentation der Ergebnisse

Libellen im Krabachtal

Projektteam



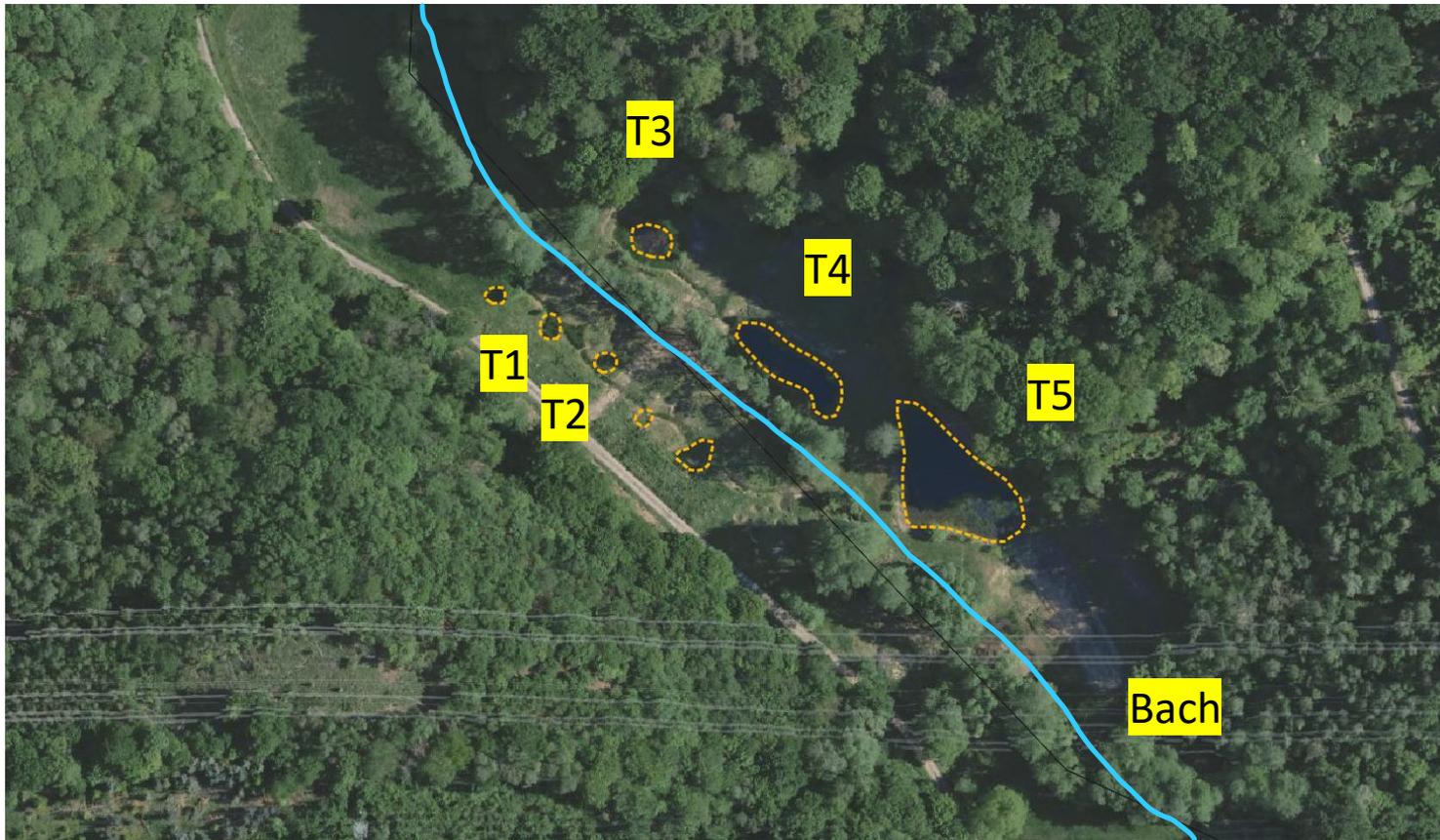
Projektbetreuer:
Steffen Steenken

Projektmitglieder:
Gaby und Dieter Ehrhardt
Andrea Kampmann
Dieter Weyel



Libellen im Krabachtal

Habitat der Libellenerfassung



Libellen im Krabachtal

Habitat der Libellenerfassung



Libellen im Krabachtal

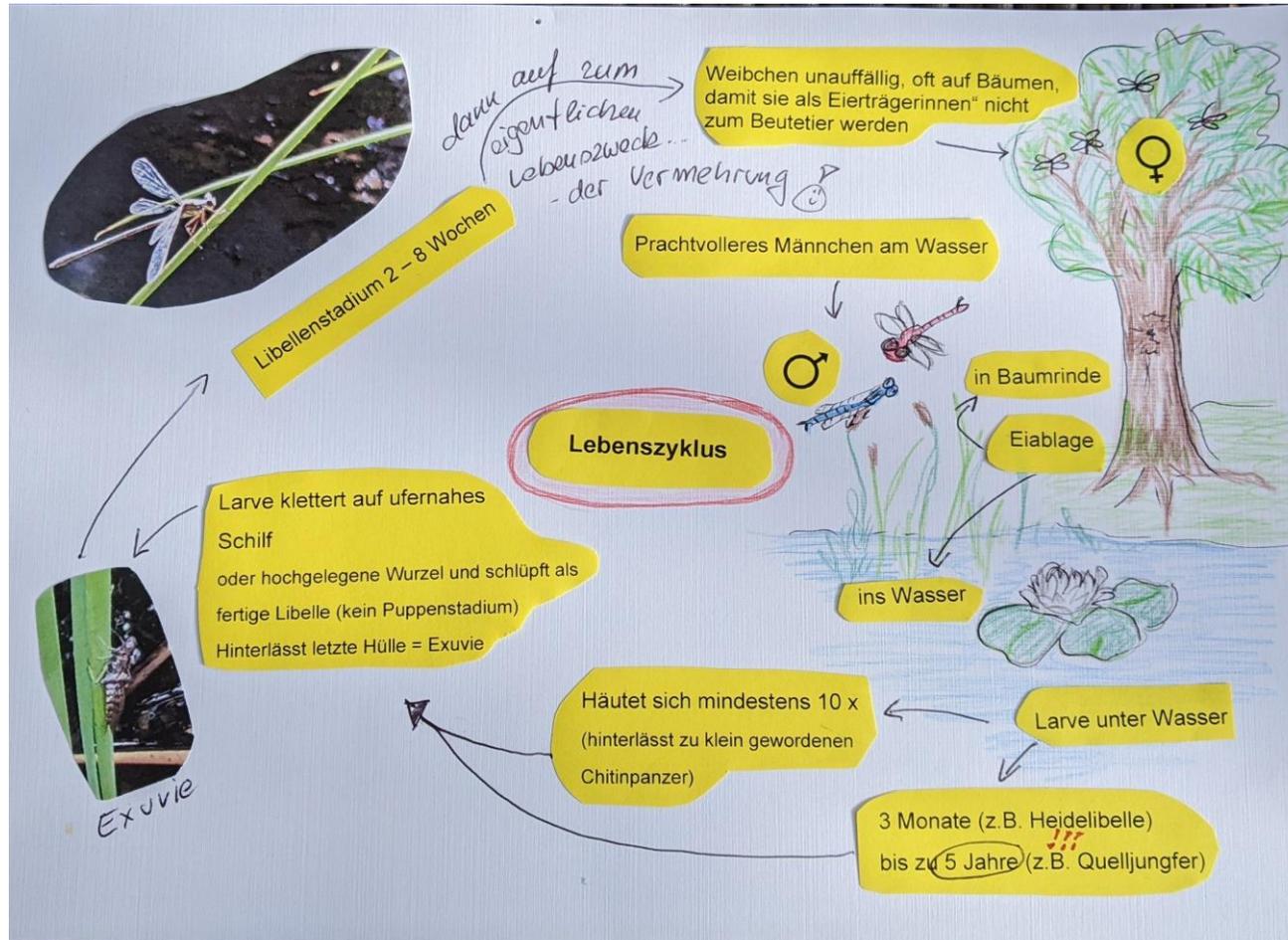
Libellen



- Unterscheidung in Groß- und Kleinlibellen
- Optimale Anpassung der Anatomie an die Lebensweise
 - Flugtechnik
bis 50 km/h
 - Facettenaugen
bis zu 30.000 Einzelaugen
 - Hinterleib
10 Segmente
- Libellen stechen nicht!

Libellen im Krabachtal

Libellen



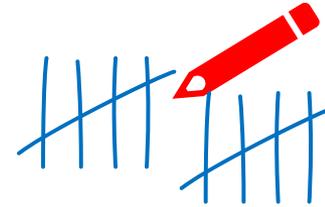
Libellen im Krabachtal

Bestimmungshilfe



Libellen im Krabachtal

Zählung



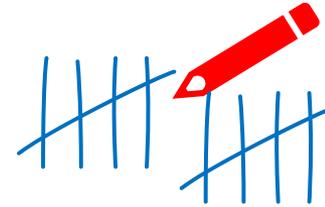
	kommt vor	Einführung 23.06.2022	gesehen am 03.07.2022, 11.00 Uhr - 13.00 Uhr, ca. 22°, volle Sonne					gesehen am 06.08.2022, 12.00 Uhr - 14.00 Uhr, 24°, volle Sonne					gesehen am 14.8.2022, 10.30 Uhr - 12.30 Uhr, ca. 28°, volle Sonne						
			T1	T2	Bach	T3	T4	T5	T1	T2	Bach	T3	T4	T5	T1	T2	Bach	T3	T4
Gebänderte Prachtlibelle	x																		
Blaufügel-Prachtlibelle	x	gesehen			2														
Hufeisen-Azurjungfer	x	gesehen	15	15		25	10						20						20
Gemeine Becherjungfer																			
Blaue Federlibelle																			
Frühe Adonislibelle	x	gesehen	4			6	2												
Gemeine Weidenjungfer																			
Gemeine Binsenjungfer								1	1										
Plattbauch	x	gesehen																	
Vierfleck	x	gesehen	2				3												
Großer Blaupfeil																			
Südlicher Blaupfeil	x																		
Kleine Zangenlibelle																			
Gestreifte Quelljungfer		gesehen																	
Zweigstreifte Quelljungfer	x				2														
Große Königlibelle	x	gesehen																	
Blaugrüne Mosaikjungfer						4	3												
Falkenlibelle	x	gesehen																	
Glänzende Smaragdlibelle																			
Große Heidelibelle																			
Blutrote Heidelibelle			2				2												
Gemeine Heidelibelle								1											

	Hochsommer	gesehen am 28.08.2022, 10.30 Uhr - 11.30 Uhr, ca. 21°, volle Sonne T1 und T3 trocken gefallen. T3 voll im Schatten.					gesehen am 04.09.2022, 12.30 Uhr bis ca. 15.15 Uhr, ca. 25°, teilweise bewölkt. T1 und T2 hatten wieder mehr Wasser					gesehen am 21.09.2022, 13.30 - 15.00 Uhr, ca. 18°, sonnig. Viel Wasser in allen Bereichen. T3, T4 und T5 fast voll verschattet.							
		T1	T2	Bach	T3	T4	T5	T1	T2	Bach	T3	T4	T5	T1	T2	Bach	T3	T4	T5
Gebänderte Prachtlibelle																			
Blaufügel-Prachtlibelle																			
Hufeisen-Azurjungfer						3													
Gemeine Becherjungfer																			
Blaue Federlibelle																			
Frühe Adonislibelle																			
Gemeine Weidenjungfer									2	1	2	3	1		2	6	6		8
Gemeine Binsenjungfer									1	1	2								
Plattbauch																			
Vierfleck																			
Großer Blaupfeil																			
Südlicher Blaupfeil																			
Kleine Zangenlibelle																			
Gestreifte Quelljungfer																			
Zweigstreifte Quelljungfer																			
Große Königlibelle																			
Blaugrüne Mosaikjungfer		Wiese, 3		1	2	2	8		2	1	1	1	2	1	1			1	1
Herbst-Mosaikjungfer		Wiese, 1				1	3		1		1	1	2						1
Falkenlibelle x																			
Glänzende Smaragdlibelle																			
Große Heidelibelle	Hochsommer																		
Blutrote Heidelibelle			2	3	3	1	3	6	1	1	3	10	6	25	2	2	2		4
Gemeine Heidelibelle																			



Libellen im Krabachtal

Zählung



- Plattbauch (1)
- Hufeisenazurjungfern (108)
- Frühe Adonislibelle (15)
- Große Königslibelle (1)
- Blaugrüne Mosaikjungfer (30)
- Vierfleck (2)
- Zweigestreifte Quelljungfer (5)
- Blauflügelige Prachtlibelle (2)
- Blutrote und Große Heidelibelle (119)
- Weidenjungfer (33)
- Herbstmosaikjungfer (11)



Libellen im Krabachtal

Libellen

Herbstmosaikjungfer



Plattbauch

Gemeine Weidenjungfer



Große Heidelibelle

Libellen im Krabachtal

Libellen



Blaugrüne Mosaikjungfer



Blauflügelige Prachtlibelle



Frühe Adonislibelle



Blutrote Heidelibelle

Libellen im Krabachtal

Libellen



Hufeisen-Azurjungfer



Vierfleck



Zweiggestreifte
Quelljungfer



Große
Königslibelle

Libellen im Krabachtal

Fazit



Uns ist der Weg in eine andere Welt eröffnet worden. Wir durften im Krabachtal eine unglaubliche Vielfalt an Amphibien, Reptilien und Insekten erleben. Zukünftig gehen wir mit anderen Augen, mehr Aufmerksamkeit und einem erweiterten Blick durch die Welt.



Vielen Dank für dieses tolle Ehrenamts-Jahr und dafür, dass wir an diesem wunderbaren Projekt teilnehmen durften!