Übersicht über den Nachweis der "Moorlibellenarten"/ Zielarten an den Untersuchungsgewässern 2010

Aeshna juncea	T25Es	T02Ep	T15Ep	T16Ep	T19bEp	T35/36Ep	Т38Ер
Waldort (Abt.)	6 169y1	6 171x1	6 183a	6 183a	6 182a	6 246a	6 246a
2010	1 👌	1 ♂	1 👌	1 ♂	1 ♂	1 ♂	2 👌
Datum	21.08.	20.08.	20.08.	20.08.	19.08.	14.08.	13.08.

Lestes virens vestalis	T07Sk	T20Sk	T23Sk	T19Es	T28Es	T25Es	T08Ep	Т09Ер	T15Ep	T16Ep	T17Ep
Waldort (Abt.)	1 151a	1 137a	1 129a	6 66x2	6 178x3	6 169y1	6 236x1	6 236x1	6 183a	6 183a	6 183a
2010	>20 ♂♀	~10 ♂ ♀	>20 ♂♀	~20 ♂ ♀	>50 ♂♀	1♂&1♀	3 ♂ ♀	~10 ♂ ♀	>50 ♂♀	>50 ♂♀	3 ♂ ♀
Datum	11.10.	11.10.	11.10.	09.09.	09.10.	21.08.	13.08.	13.08.	20.812.10.	21.09.	12.10.
Lestes virens vestalis	T25Ep	T45Ep	T47Ep	T49Ep							
Waldort (Abt.)	6 57x2	6 114x1	6 189x1	6 189a							
2010	2 ♂ ♀	~6 ♂ ♀	~10 ♂ ♀	>50 ♂♀							
Datum	14.08.	10.08.	10.08.	22.09.							

Leucorrhinia dubia	T20Sk	T25Es	Т09Ер	T15Ep	T16Ep	T35/36Ep	T19bEp	T25Ep	Т47Ер	T17Ep	T27Ab
Waldort (Abt.)	1 137a	6 169y1	6 236x1	6 183a	6 183a	6 246a	6 182a	6 57x2	6 189x1	6 183a	6 243a
2010	1 👌	>20 ♂♀	3 ♂	1♂&1♀	1 ♂	1 👌	>20 ♂♀	1♂&1♀	2 👌	5 ♂ ♀	1 👌
Datum	08.06.	14.06.	18.06.	16.06.	16.06.	06.06.	14.06.	15.06.	23.06.	16.06.	20.07.

Sympetrum	
danae	T07Sk
Waldort (Abt.)	1 151a
2010	1 👌
Datum	07.08.

Lestes dryas keine Nachweise 2010





Übersicht der "Moorlibellenarten" im Soonwald

Action A.2: Faunistische & floristische Konkretisierung

des Maßnahmenkonzeptes

Name	Aeshna juncea Torf-Mosaikjungfer	Lestes dryas Glänzende Binsenj.	Lestes virens Kleine Binsenjungfer	<i>Leucorrhinia dubia</i> Kleine Moosjungfer	Sympetrum danae Schwarze Heidelibelle
RL D	3 (gefährdet)	im Projektgebiet	2 (stark gefährdet)	2 (stark gefährdet)	ungefährdet
RL RLP	2 (stark gefährdet)	2010 NIČHT	2 (stark gefährdet)	1 (vom Aussterben bedroht)	4 (potentiell gefährdet)
Flugzeit	Mitte Juni - Oktober	gefunden!!	August - November	Mai – Anfang August	Mitte Juli - November
Habitate Literatur	moorige Gewässer, Übergangsmoore, röhrichtreiche Weiher		saure, flache Moorgewässer verkrautete Sümpfe/ anmoorige, dicht mit Binsen bewachsene Tümpel	Moorgewässer: saure torfmoosreiche Moorweiher, Verlandungszonen von Moorseen	Stehende Gewässer aller Art, besonders vegetationsreiche Moorgewässer
Über- winterung	Eier!/ Larve (mit 2-3 jähriger Entwicklung)		Eier in Binsen u.a. emersen Wasserpflanzen!	im letzten Larvenstadium (2-3 jährige Entwicklung)	Eier auf dem Boden am nassen Ufer und im Flachwasser
Tümpel	7		15	2+10	1
Tümpel Nr.	T25Es, T2Ep, T15Ep, T16Ep, T19Ep, T38Ep T35/36Ep		T7Sk, T20Sk, T23Sk, T19Es, T25Es, T28Es, T8Ep, T9Ep, T15Ep, T16Ep, T17Ep, T25Ep, T45Ep, T47Ep, T49Ep	reproduzierende Populationen nur: T25Es & T19bEp! Einzelnachweise: T20Sk, T9Ep, T15Ep, T16Ep, T17Ep, T25Ep, T35/36Ep, T47Ep, T27Ab, T28Ab	T07Sk
Notizen	an wenigen Gewässern mit Sphagnen, Binsen etc.; immer nur einzelne Männchen, Konkurrenz durch Aeshna cyanea!!		sehr zahlreich, große Populationen an vielen Gewässern, da offensichtlich +- optimale Habitate	an mehreren Gewässern aber nur wenige Gewässer mit größeren Populationen, an den meisten Gewässern nur Einzeltiere, überwiegend Männchen, beobachtet	bisher nur an einem Gewässer (T07Sk) nur ein Männchen beobachtet – Vorkommen im Projektgebiet?
Literatur Infos	Weibchen stechen die Eier in Pflanzen ein/ Larven schlüpfen erst 10 Monate nach der Eiablage! Entwicklungsdauer der Larven: 2-3 Jahre		benötigt ausgeprägte Verlandungszonen/ Eier überwintern in Binsen etc.	Larve mit 2-3 jähriger Entwicklung, Überwinterung im letzten Larvenstadium, Larve lebt in Sphagnenbeständen und benötigt diese als Schutz, da sie sonst kein Feindvermeidungs- verhalten zeigt!	Habitate: stehende Gewässer aller Art, in Moorgewässern meist sehr zahlreich; Eier überwintern!; Larven mit 1jähriger Entwicklung





Libellen - Flugzeiten

	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oktob.		Lebensraumansprüche
Calopteryx splendens								Gebänderte Prachtlibelle	langsam fließende, besonnte Gewässer
Calpoteryx virgo								Blauflügel-Prachtlibelle	fließende, halbschattige Gewässer
Lestes dryas								Glänzende Binsenjungfer	binsenreiche Tümpel, Seggenriede
Lestes sponsa								Gemeine Binsenjungfer	stehende Gew. mit dichter Vegetation am Rand
Lestes virens								Kleine Binsenjungfer	Sümpfe, Tümpel, verkrautete Flachwasserzonen
Lestes viridis								Gemeine Weidenjungfer	Tümpel, Teiche etc. mit Weiden, Erlen! (Eiablage)
Coenagrion puella								Hufeisen-Azurjungfer	Kleingewässer, Sümpfe, Übergangsmoore
Enallagma cyathigerum								Gemeine Becherjungfer	größere Stillgewässer mit freier Wasserfläche
Ischnura elegans								Große Pechlibelle	Teiche, Seen, Sümpfe, krautreiche Bäche
Pyrrhosoma nymphula								Frühe Adonislibelle	pflanzenreiche Kleingewässer, Übergangsmoore
Aeshna cyanea								Blaugrüne Mosaikjungfer	gebüschreiche Tümpel, Sümpfe, Waldteiche
Aeshna juncea								Torf-Mosaikjungfer	Moorgewässer, Übergangsmoore
Anax imperator								Große Königslibelle	pflanzenreiche Tümpel, Teiche
Cordulegaster boltonii								Zweigestreifte Quelljungfer	fließende, halbschattige Bäche mit Sandbett
Cordulia aenea								Falkenlibelle	Stillgewässer mit Röhricht + Gebüsch, Übergangsmoore
Somatochlora metallica								Glänzende Smaragdlibelle	Stillgewässer, Übergangsmoore in Waldnähe
Leucorrhinia dubia								Kleine Moosjungfer	saure Teiche, Moorgewässer mit Sphagnen
Libellula depressa								Plattbauch	vegetationsarme Tümpel, Gew. Schlammufer
Libellula quadrimaculata								Vierfleck	Tümpel, Teiche, Seen, Sümpfe, Moorgewässer
Orthetrum cancellatum								Großer Blaupfeil	Stillgewässer mit vegetationslosen Bereichen
Sympetrum danae								Schwarze Heidelibelle	Tümpel, Teiche, Sümpfe, Moorgewässer/ Ü.moore
Sympetrum sanguineum								Blutrote Heidelibelle	vegetationsreiche Tümpel, Sümpfe, Übergangsmoore
Sympetrum striolatum								Große Heidelibelle	Tümpel, Teiche, Sümpfe, Übergangsmoore
Sympetrum vulgatum								Gemeine Heidelibelle	Tümpel, Teiche, Sümpfe, Übergangsmoore

Zusammenstellung der Tabelle nach Schiefenhövel (2007) – die Tabelle diente im Vorfeld der Erfassungsarbeiten 2010 zur Orientierung, welche Arten an den Kleingewässern im Soonwald zu erwarten sind und wann insbesondere nach den (fett markierten) "Moorlibellenarten"/ Zielarten gesucht werden musste – die Tabelle führt alle von Schiefenhövel nachgewiesenen Arten auf, die Flugzeiten sind der Literatur entnommen, insbesondere Bellmann (2007), Glitz (2009), Jurzitza (2000), Lehmann & Nüß (1998) sowie Schiefenhövel (2007).





Action A.2: Faunistische & floristische Konkretisierung

des Maßnahmenkonzeptes

Übersicht über den Nachweis von Amphibienarten an Kleingewässern im Projektgebiet

Gewässer	Revier	Abteilung	Datum	Sichtbeobachtungen	verhört
		<u> </u>			
T 01 Sk	Schanzerkopf	102b	20.03.2010	Grasfrosch, >100 Individuen, männlich/ weiblich, balzend	Grasfrosch, 11-100 Männchen
				Grasfrosch, eine größere Fläche mit >100 Laichballen	
T 02 Sk	Schanzerkopf	102b	20.03.2010		Grasfrosch, 2-10 Männchen
T 14 Es	Ellerspring	5 66 x1	20.03.2010	Grasfrosch, ca. 50 Laichballen (mehr als am 18.03.)	
	,		18.04.2010	Fadenmolch, >50 Individuen, männlich/weiblich, balzend	
				Bergmolch, 1 Männchen	
				Teichmolch, 10 Männchen	
T 20 Es	Ellerspring	6 69 x2	18.03.2010		Grasfrosch, 11-100 Männchen
			23.03.2010	Grasfrosch, ca. 100 Laichballen	Erdkröte, 1 Männchen
T 21 Es	Ellerspring	6 68 a	23.03.2010	Bergmolch, ca. 10 Männchen	
				Fadenmolch, wenige Individuen	
T 22 Es	Ellerspring	6 68 x2	18.03.2010	Grasfrosch, > 100 Individuen	Grasfrosch, >100 Männchen
				Grasfrosch, eine größere Fläche mit >100 Laichballen	
			23.03.2010	Erdkröte, 2 Individuen	Erdkröte, 2 Männchen
T 27 Es	Ellerspring	6 167 x1	23.03.2010	Bergmolch, ca. 5 Männchen, sich sonnend	
				Fadenmolch, >50 Individuen, sich sonnend, balzend	
T 28 Es	Ellerspring	6 178 x3	18.03.2010		Grasfrosch, 11-100 Männchen
			23.03.2010	Grasfrosch, ca. 20 Individuen, balzend	Grasfrosch, ca. 10 Männchen
				Grasfrosch, eine größere Fläche mit >100 Laichballen	
T 01 Es	Ellerspring	6 44b	21.03.2010	Grasfrosch, Laichballen, kleine Fläche mit ca. 30 Laichballen	
				Fadenmolche	
T 29 Es	Ellerspring	6 44 y1	21.03.2010	Grasfrosch, 2 Laichballen	
				Teichmolche, zahlreiche	
T 02 Es	Ellerspring	6 44 y1	21.03.2010	Grasfrosch, ca. 15 Laichballen	
T 26 Es	Ellerspring	6 167a	23.03.2010	Grasfrosch, Männchen & Weibchen, balzend	
				Grasfrosch, ca. 10 Laichballen	
T 23 Ab	Alteburg	143c	25.03.2010	Erdkröte, ca. 10 Individuen	
				Fadenmolche	



Action A.2: Faunistische & floristische Konkretisierung
des Maßnahmenkonzeptes
·

T 30 Ab	Alteburg	248b	25.03.2010	Erdkröten	1
1 30 Ab	Alleburg	2400	25.03.2010	Fadenmolche	
T 04 Sk	Schanzerkopf		28.03.2010	Grasfrosch, ca. 50 Laichballen	
1 04 SK	Schanzerkopi		20.03.2010	Fadenmolch, 1 Männchen	
				Teichmolche, 4 Individuen männlich/weiblich, balzend	
T 19 Es	Ellerspring	6 66 x2	18.03.2010	Tolorimolone, 4 marriaden marrimori, weishert, saizena	Grasfrosch, 11-100 Männchen
1 10 23	Liicisping	0 00 AZ	28.03.2010	Grasfrosch, eine große Fläche mit >200 Laichballen	Erdkröte, 11-100 Männchen
				Erdkröte, >50 Individuen, männlich/weiblich, rufend, balzend	
				Bergmolch, 4 Männchen	
				Fadenmolch, männlich/weiblich ca. 10 Individuen	
T 30 Es	Ellerspring	6 66 x2	28.03.2010	Erdkröte, 6 Individuen, männlich/weiblich	Erdkröte, 2 Männchen
1 30 L3	Lilerspiring	0 00 12	20.03.2010	Bergmolch, 3 Männchen + 1 Weibrich	Liukiote, 2 Mannenen
				Fadenmolch, männlich/weiblich ca. 15 Individuen	
T 32 Es	Ellerspring	6 67b	28.03.2010	Bergmolch, 4 Männchen	
1 02 20	Lilotopinig	0015	20.00.2010	Fadenmolch, männlich/weiblich ca. 10 Individuen	
T 33 Es	Ellerspring	6 67b	28.03.2010	Grasfrosch, ca. 50 Laichballen	
. 00 _0		0 0.2		Bergmolch, 1 Männchen	
				Fadenmolch, 1 Männchen	
T 06 Sk	Schanzerkopf	124a	30.03.2010	Erdkröte, 5 Individuen männlich/ weiblich	
				Bergmolch, 10 Individuen männlich/weiblich (sehr gut getarnt)	
				Fadenmolch, 1 Weibchen (gut getarnt)	
T 07 Sk	Schanzerkopf	151a	30.03.2010	Erdkröte, >50 Individuen, männlich/weiblich, rufend, balzend	Erdkröte, 11-100 Männchen
				Bergmolch, 20 Individuen männlich/weiblich (sicher deutlich mehr)	
				Fadenmolch, 5 Individuen männlich/weiblich (sicher deutlich mehr)	
				Grasfrosch-Laich> schlüpfende Kaulquappen	
T 08 Sk	Schanzerkopf	140a	30.03.2010	Grasfrosch, 1 Laichballen	
T 10 Sk	Schanzerkopf	147/148	30.03.2010	Erdkröte, >50 Individuen, männlich/weiblich, rufend, balzend	Erdkröte, 11-100 Männchen
T 11 Sk	Schanzerkopf	146a	30.03.2010	Bergmolch, >10 Individuen männlich/weiblich (sicher deutlich mehr)	
				Fadenmolch, >10 Individuen männlich/weiblich (sicher deutlich mehr)	
				Grasfrosch, 1 Laichballen	
T 24 Sk	Schanzerkopf	140a	30.03.2010	Grasfrosch, > 50 Laichballen	
T 25 Ep	Entenpfuhl	57 x2	02.04.2010	Grasfrosch, 2 Laichballen	





1 1		1	1	Description (20 ladicidus as as a plich (10 lblich (sich or doublich as cha) cas	
				Bergmolch, >20 Individuen männlich/weiblich (sicher deutlich mehr) am Froschlaich fressend	
				Fadenmolch, >30 Individuen männlich/weiblich (sicher deutlich mehr)	
T 27 Ep	Entenpfuhl	58	02.04.2010	Erdkröten-Laich	
				Fadenmolch, 1 Individuum	
T 28 Ep	Entenpfuhl	47 x2	02.04.2010	Fadenmolch, 4 Individuen, sonst keine Amphibien (>50 Goldfische)	
T 29 Ep	Entenpfuhl	92b x2	02.04.2010	Erdkröten-Laich	
				Fadenmolch, >10 Individuen männlich/weiblich	
				Bergmolch, 1 Männchen	
T 30 Ep	Entenpfuhl	87b x2	02.04.2010	Erdkröten-Laich	
T 31 Ep	Entenpfuhl	108 x1	02.04.2010	Grasfrosch, ca. 20 Laichballen	
				Erdkröten-Laich (viel!)	Erdkröte, 2 Männchen
T 15 Ep	Entenpfuhl	183	04.04.2010	Grasfrosch, ca. 8 Laichballen	
				Erdkröten-Laich	
				Bergmolch, >30 Individuen männlich/weiblich (sicher deutlich mehr) am Froschlaich fressend	
				Fadenmolch, >20 Individuen männlich/weiblich (sicher deutlich mehr)	
T 16 Ep	Entenpfuhl	183	04.04.2010	Erdkröte, 2 Individuen	
				Fadenmolch, ca. 10 Individuen männlich/weiblich	
T 17 Ep	Entenpfuhl	183	04.04.2010	Bergmolch, 1 Männchen	
				Fadenmolch, ca. 5 Individuen männlich/weiblich	
T 18 Ep	Entenpfuhl	183	04.04.2010	Bergmolch, ca. 3 Individuen, männlich/weiblich	
				Fadenmolch, > 10 Individuen männlich/weiblich	
T19a+b Ep	Entenpfuhl	182/183	04.04.2010	Erdkröten-Laich T19aEp	
				Bergmolch, 1 Männchen T19aEp	
				Fadenmolch, ca. 6 Individuen männlich/weiblich T19aEp	
T 02 Ep	Entenpfuhl	171	05.04.2010	Erdkröte, 2 Individuen (Hauptgewässer)	Erdkröte, 1 Männ. (Hauptgew.)
				Fadenmolch, 2 Individuen (Hauptgewässer), 6 Individuen (T02aEp), 2 Individuen (T 02bEp), jew. männlich/ weiblich	
				Erdkröten-Laich (T02 a+cEp)	
T 13 Ab	Alteburg	211 x3	22.03.2010	Erdkröten	
			05.04.2010	Erdkröte, 1 Individuum	
				Erdkröten-Laich (sehr viel)	





	1			Bergmolch, >20 Individuen männlich/weiblich (sicher mehr)	
				Fadenmolch, >100 Individuen männlich/weiblich (sicher mehr)	
				Teichmolch, mind. 2 Männchen (sicher mehr)	
T 14 Ab	Alteburg	211a	22.03.2010	Erdkröten	Erdkröte, 1 Männchen
				Bergmolche	
			05.04.2010	Bergmolch, >20 Individuen männlich/weiblich (sicher mehr)	
				Fadenmolch, >100 Individuen männlich/weiblich (sicher mehr)	
T 16 Ab	Alteburg	196a	05.04.2010	Erdkröten-Laich	
T 18 Ab	Alteburg	209b	22.03.2010	Fadenmolche	
			05.04.2010	Grasfrosch, 2 Laichballen	
				Erdkröten-Laich	
				Bergmolch, ca. 10 Individuen männlich/weiblich (sicher mehr)	
				Fadenmolch, >30 Individuen männlich/weiblich (sicher mehr)	
T 19 Ab	Alteburg	209b	22.03.2010	Fadenmolche	
				Bergmolche	
			05.04.2010	Erdkröten-Laich	
				Bergmolch, >20 Individuen männlich/weiblich	
				Fadenmolch, ca. 2 Individuen männlich/ weiblich	
T 15 Ab	Alteburg	196c	05.04.2010	Fadenmolch, 1 Individuum	
T 13 Sk	Schanzerkopf	135b	07.04.2010	Erdkröte, 3 Individuen	
T 14 Sk	Schanzerkopf	135b	07.04.2010	Bergmolch, 1 Individuum	
T 15 Sk	Schanzerkopf	135b	07.04.2010	Erdkröten-Laich	
T 16 Sk	Schanzerkopf	135b	07.04.2010	Grasfrosch, ca. 10 Laichballen	
T 08 Es	Ellerspring	6 52a	07.04.2010	Fadenmolch, 2 Individuen	
T 09 Sk	Schanzerkopf	161a	07.04.2010	Grasfrosch, ca. 4 Laichballen	
				Bergmolch, ca. 6 Individuen männlich/ weiblich	
				Fadenmolch, ca. 6 Individuen männlich/ weiblich	
T 20 Sk	Schanzerkopf	137a	07.04.2010	Erdkröte, 1 Individuum	Erdkröte, 1 Männchen
				Erdkröten-Laich	
				Grasfrosch, ca. 10 Laichballen	
				Bergmolch, 2 Männchen	
				Fadenmolch, ca. 5 Individuen männlich/weiblich	
T 22 Sk	Schanzerkopf	129a	07.04.2010	Grasfrosch, ca. 2 Laichballen	





	1			Fadenmolch, 2 Individuen	
T 23 Sk	Schanzerkopf	129a	07.04.2010	Erdkröten-Laich (sehr viel)	
				Grasfrosch, 1 Laichballen	
				Bergmolch, 5 Individuen männlich/ weiblich	
				Fadenmolch, >10 Individuen männlich/ weiblich	
				Grünfrösche??!	
T 03 Ep	Entenpfuhl	181 x1	09.04.2010	Erdkröte, >50 Individuen, männlich/weiblich, balzend, laichend	Erdkröte, 11-100 Männchen
				Erdkröten-Laich	
				Grasfrosch >30 Laichballen	
T 04 Ep	Entenpfuhl	181 x1	09.04.2010	Erdkröte, 2 Individuen	
•				Fadenmolch, 2 Individuen	
T 06 Ep	Entenpfuhl	233 y1	09.04.2010	Bergmolch, 2 Männchen	Erdkröte, 2-11 Männchen
•		•		Fadenmolch, >50 Individuen, männlich/weiblich, sich sonnend, balzend	
T 07 Ep	Entenpfuhl	236 x1	09.04.2010	Erdkröte, 2 Individuen, laichend	
				Erdkröten-Laich	
				Bergmolch, ca.100 Individuen, männlich/weiblich, balzend	
				Fadenmolch, >100 Individuen männlich/weiblich, balzend	
T 08 Ep	Entenpfuhl	236 x1	09.04.2010	Bergmolch, 2 Männchen (sicher mehr)	
				Fadenmolch, >20 Individuen männlich/weiblich, balzend (sicher mehr)	
T 09 Ep	Entenpfuhl	236 x1	09.04.2010	Erdkröte, 2 Individuen	Erdkröte, 1 Männchen
				Erdkröten-Laich	
				Bergmolch, ca. 3 Individuen (sicher mehr)	
				Fadenmolch, >10 Individuen, männlich/ weiblich, balzend (sicher mehr)	
T 10 Ab	Alteburg	212 x1	22.03.2010	Molche; Bergmolche	
			10.04.2010	Erdkröten-Laich	
				Bergmolch, 3 Individuen, männlich/ weiblich, balzend (sicher mehr)	
				Fadenmolch, >20 Individuen, männlich/ weiblich, balzend (sicher mehr)	
T 11 Ab	Alteburg	212 x1	22.03.2010	Grasfrosch-Laich	
				Erdkröten	
				Fadenmolche	
				Bergmolche	
			10.04.2010	Erdkröte, 1 Individuum (10.04.); "zahlreiche Individuen" (22.03.)	
				Erdkröten-Laich (sehr viel)	
				Bergmolch, >30 Individuen männlich/weiblich (sicher deutlich mehr)	





				Fadenmolch, >100 Individuen, männlich/ weiblich, balzend (sicher deutlich mehr)	
T 20 Ep	Entenpfuhl	182	10.04.2010	Bergmolch, ca.10 Individuen, männlich/weiblich	
				Fadenmolch, >50 Individuen, männlich/weiblich, balzend	
T 21 Ep	Entenpfuhl	77 x1	10.04.2010	Erdkröte, 4 Individuen, männlich/weiblich, laichend	
	·			Erdkröten-Laich	
				Fadenmolch, ca.20 Individuen, männlich/ weiblich, balzend (sicher mehr)	
T 22 Ep	Entenpfuhl	64a x3	10.04.2010	Erdkröte, 3 Individuen(10.04.);"zahlreiche" (31.03.)	Erdkröte, 1 Männchen
•				Erdkröten-Laich (sehr viel)	
				Bergmolch, 2 Männchen (10.04., sicher mehr); "Bergmolche" (31.03.)	
				Fadenmolch, >10 Individuen, männlich/ weiblich, (10.04., sicher mehr); "Fadenmolche" (31.03.)	
T 23 Ep	Entenpfuhl	64a x3	10.04.2010	Erdkröten-Laich	
T 32 Ep	Entenpfuhl	71a	10.04.2010	Grasfrosch, 1 Laichballen	
				Bergmolch, 2 Individuen, Laich fressend	
				Fadenmolch, ca.5 Individuen	
T 07 Es	Ellerspring	6 62 x3	11.04.2010	Erdkröte, 8 Individuen, männlich/ weiblich, balzend, laichend	Erdkröte, 2 Männchen
				Erdkröten-Laich (sehr viel)	
				Fadenmolch, 3 Individuen (sicher mehr)	
T 23a Es	Ellerspring	6 67 x1	11.04.2010	Erdkröten-Laich	
				Grasfrosch, 2 Laichballen, verpilzt	
				Fadenmolch, 6 Individuen, männlich/ weiblich (sicher mehr)	
T 23b Es	Ellerspring	6 67 x1	11.04.2010	Bergmolch, 6 Individuen, männlich/ weiblich	
T 24 Es	Ellerspring	6 73 a	11.04.2010	Grasfrosch, Laich auf dem Trocknen	
				Erdkröte, 4 Individuen, männlich/weiblich, laichend	
				Erdkröten-Laich (sehr viel)	
				Bergmolch, >40 Individuen, männlich/weiblich (sicher mehr)	
T 05 5	Eu	0.400.4	44.04.0040	Fadenmolch, >50 Individuen, männlich/ weiblich (sicher mehr)	E. H. "G. A. NA" and a
T 25 Ep	Ellerspring	6 169 y1	11.04.2010	Erdkröten-Laich Bergmolch, 5 Individuen männlich/ weiblich (sicher mehr)	Erdkröte, 1 Männchen
Τ 06 Γο	Clloropric ~	6.40 v0	10.04.2010	Fadenmolch, ca.20 Individuen, männlich/ weiblich, balzend (sicher mehr)	
T 06 Es	Ellerspring	6 49 x2	19.04.2010	Erdkröten-Laich Responsible	
				Bergmolche	





		1		Fadenmolch, zahlreiche
				Teichmolch, sehr zahlreiche Männchen!!
T14 Ep/ XIII	Entenpfuhl	226 x1, a	16.04.2010	Bergmolch, 1 Männchen (sicher mehr)
				Fadenmolch, >10 Individuen, männlich/ weiblich (sicher mehr)
T 01 Ab	Alteburg	218	22.03.2010	Bergmolch, zahlreiche
				Fadenmolch, zahlreiche
			15.04.2010	Bergmolch, >10 Individuen männlich/weiblich (sicher mehr)
				Fadenmolch, >20 Individuen, männlich/ weiblich, balzend (sicher mehr)
T 02 Ab	Alteburg	217b	22.03.2010	Bergmolche
	_			Fadenmolche
			18.04.2010	Erdkröten-Laich
				Bergmolch, >10 Individuen männlich/weiblich (sicher mehr)
				Fadenmolch, >20 Individuen, männlich/ weiblich, balzend (sicher mehr)
T 04 Ab	Alteburg	216 x2	18.04.2010	Erdkröten-Laich
				Bergmolch, 3 Individuen, männlich/ weiblich, balzend (sicher mehr)
				Fadenmolch, ca. 20 Individuen männlich/ weiblich (sicher mehr)
T 05 Ab	Alteburg	216a	18.04.2010	Erdkröten-Laich
				Erdkröte, 3 Individuen
				Bergmolch, >10 Individuen männlich/weiblich
				Fadenmolch, >20 Individuen, männlich/ weiblich, balzend
T 06 Ab	Alteburg	216a x1	22.03.2010	Erdkröten, 4 Männchen + 1 Weibchen
				Bergmolch, Fadenmolch
			18.04.2010	Erdkröten-Laich
				Bergmolch, 4 Individuen, männlich/ weiblich
				Fadenmolch, >20 Individuen, männlich/ weiblich, balzend
T 07 Ab	Alteburg	212a x2	19.04.2010	Erdkröten-Laich
				Erdkröte, 2 Individuen
				Bergmolch, 2 Männchen
				Fadenmolch, ca. 30 Individuen, männlich/ weiblich, balzend
T 08 Ab	Alteburg	212 x4	19.04.2010	Erdkröten-Laich
				Bergmolch, 2 Individuen, männlich/ weiblich
				Fadenmolch, >10 Individuen, männlich/ weiblich (sicher mehr)
T 09 Ab	Alteburg	212 x4	22.03.2010	Erdkröten, 2 Individuen





				Bergmolche >50 Männchen	
			19.04.2010	Erdkröten-Laich	
				Erdkröte, 1 Individuum	
				Bergmolch, ca. 20 Individuen, männlich/ weiblich, balzend	
				Fadenmolch, ca. 20 Individuen männlich/ weiblich, balzend	
T 12 Ab	Alteburg	211a	22.03.2010	Fadenmolche	
				Bergmolche	
			19.04.2010	Erdkröten-Laich> Kaulquappen	
				Bergmolch, 3 Individuen, männlich/ weiblich	
				Fadenmolch, > 30 Individuen männlich/ weiblich, balzend	
T 32 Ab	Alteburg		16.04.2010	Erdkröten-Laich	
				Bergmolch, 2 Individuen (sicher mehr)	
				Fadenmolch, >10 Individuen, männlich/ weiblich (sicher mehr)	
T 35 Ab	Alteburg	216 x2	18.04.2010	Erdkröten-Laich (viel!)	
				Bergmolch, ca. 10 Individuen, männlich/ weiblich, (sicher mehr)	
				Fadenmolch, ca. 20 Individuen männlich/ weiblich, balzend (sicher mehr)	
T 36 Ab	Alteburg	212a	19.04.2010	Bergmolch, 1 Männchen	
				Fadenmolch, 3 Individuen	
T 12 Es	Ellerspring	5 77 x1	17.04.2010	Teichmolch, 1 Männchen	
				Fadenmolch, > 60 Individuen männlich/ weiblich, balzend (sicher mehr)	
T 13 Es	Ellerspring	5 66 x1	18.04.2010	Bergmolch, 2 Individuen (sicher mehr)	Erdkröte, 1 Männchen
				Fadenmolch, ca. 5 Individuen männlich/weiblich (sicher mehr)	
T 15 Es	Ellerspring	5 66a	19.04.2010	Fadenmolch, ca. 6 Individuen	
T 16 Es	Ellerspring	1 98 x2	17.04.2010	Erdkröten-Laich	
				Erdkröte, 1 Individuum	
				Bergmolch, > 10 Individuen, männlich/ weiblich, (sicher mehr)	
				Fadenmolch, > 50 Individuen männlich/ weiblich, balzend (sicher mehr)	
				Teichmolch, 3 Männchen und 1 Weibchen, balzend	
T 17 Es	Ellerspring	1 100 x2	17.04.2010	Erdkröte, 2 Individuen	Erdkröte, 1 Männchen
				Bergmolch, > 20 Individuen, männlich/ weiblich, balzend (sicher mehr)	
				Fadenmolch, > 30 Individuen männlich/ weiblich, balzend (sicher mehr)	
T 34 Es	Ellerspring	1 99 x1	17.04.2010	Erdkröten-Laich	
				Grasfrosch: Kaulquappen aus ca. 2 Laichballen	
				Bergmolch, > 10 Individuen, männlich/ weiblich, balzend (sicher mehr)	





				Fadenmolch, > 20 Individuen männlich/ weiblich, balzend (sicher mehr)	
T 35 Es	Ellerspring	5 66a	18.04.2010	Bergmolch, 5 Individuen, männlich/ weiblich	
				Fadenmolch, ca. 20 Individuen männlich/ weiblich, balzend	
				Teichmolch, 4 Männchen	
T 21 Ab	Alteburg	109a	22.03.2010	Grasfrosch, >50 Laichballen	
			21.04.2010	Grasfrosch, sehr zahlreiche Kaulquappen	
				Bergmolch, 1 Männchen (sicher mehr)	
				Fadenmolch, 4 Individuen (sicher mehr)	
T 26 Ab	Alteburg	244 y1	25.03.2010	Erdkröte, >10 Individuen	Erdkröte
				Grasfrosch, ca. 10 Laichballen	
				Fadenmolch, 1 Männchen	
			25.04.2010	Fadenmolch, 1 Individuum	
				Grasfrosch, kleine Kaulquappen	
T 27 Ab	Alteburg	243	25.03.2010	Erdkröte, >20 Individuen, männlich/weiblich	
				Fadenmolch, männlich/weiblich ca. 10 Individuen	
				Bergmolch, 5 Männchen	
				Großlibellenlarve, 1 Individuum	
			25.04.2010	Bergmolch, 1 Weibchen	
				Fadenmolch, ca. 40 Individuen, männlich/ weiblich, balzend	
T 28 Ab	Alteburg	243	25.03.2010	Erdkröte, ca. 10 Individuen, männlich/weiblich	
				Fadenmolch, männlich/weiblich ca. 10 Individuen	
				Bergmolch, 1 Männchen	
			25.04.2010	Erdkröte, Laichschnüre, z.T. stark verpilzt	
				Fadenmolch, ca. 20 Individuen männlich/ weiblich	
T 29 Ab	Alteburg	243	25.03.2010	Erdkröte, ca. 10 Individuen, männlich/weiblich	
				Fadenmolch, >10 Individuen, männlich/weiblich	
				Bergmolch, 5 Männchen	
			25.04.2010	Erdkröte, Laichschnüre, z.T. stark verpilzt	
				Bergmolch, ca. 8 Individuen, männlich/ weiblich	
				Fadenmolch, >10 Individuen, männlich/weiblich	
T 31 Ab	Alteburg	228a	25.03.2010	Fadenmolch, >10 Individuen, männlich/weiblich	
	· ·			Bergmolch, 2 Männchen	
			25.04.2010	Erdkröte, Laichschnüre, z.T. stark verpilzt	







				Bergmolch, > 10 Individuen, männlich/ weiblich	
				Fadenmolch, > 50 Individuen männlich/ weiblich, balzend	
T 51 Ep	Entenpfuhl	106 x1	27.04.2010	Fadenmolche, zahlreiche	
T 53 Ep	Entenpfuhl	110	27.04.2010	Bergmolch	
T 54 Ep	Entenpfuhl	92	27.04.2010	Fadenmolche	
T 56 Ep	Entenpfuhl	90a	27.04.2010	Bergmolche	
T 50 Ep	Entenpfuhl	106a	29.04.2010	Erdkröte, 2 Individuen	Erdkröte, 2 Männchen
				Bergmolch, 1 Männchen	
				Fadenmolch, ca. 30 Individuen, männlich/ weiblich, balzend	
T 51 Ep	Entenpfuhl	106 x1	29.04.2010	Bergmolch, 5 Individuen, männlich/ weiblich	
				Fadenmolch, > 30 Individuen männlich/ weiblich, (sicher mehr)	
T 52 Ep	Entenpfuhl	106	29.04.2010	Grasfrosch, sehr zahlreiche Kaulquappen	
				Erdkröte, Kaulquappen	
				Fadenmolch, > 20 Individuen männlich/ weiblich, (sicher mehr)	
T 24 Ab	Alteburg	115 x2	25.03.2010	Erdkröte, ca. 10 Individuen	
				Fadenmolche	
			01.05.2010	Erdkröte, Laichschnüre, winzige, schwarze Kaulquappen	
				Bergmolch, ca. 10 Individuen, männlich/ weiblich, balzend (sicher mehr)	
				Fadenmolch, > 20 Individuen männlich/ weiblich, balzend (sicher mehr)	
T 25 Ab	Alteburg	115 x1	25.03.2010	Erdkröte, >10 Individuen	
			01.05.2010	Fadenmolch, 4 Individuen männlich/ weiblich, (sicher mehr)	
T 37 Ab	Alteburg	143 x1	01.05.2010	Bergmolch, 1 Männchen (sicher mehr)	
				Fadenmolch, > 60 Individuen männlich/ weiblich, (sicher erheblich mehr)	





Action A.2: Faunistische & floristische Konkretisierung

des Maßnahmenkonzeptes