Thür. Faun. Abhandlungen	1994	S. 6 - 22

Herpetologische Funde aus dem nordöstlichen Thüringen (Teil 1)

HEIKO UTHLEB, Langenroda

unter Mitarbeit von Wilfried Karwoth, Manfred Klöppel, Wolfgang Sauerbier, Hans-Ulrich See & Uwe Teichmann

Zusammenfassung

Die Verbreitung der Amphibien und Reptilien des Kreises Nordhausen wurde zwischen 1978 und 1993 durch verschiedene ehrenamtliche Beobachter untersucht. Der Autor faßt die Funde von 196 Lokalitäten in einer umfangreichen Tabelle zusammen. Die meisten Daten enthalten Koordinaten nach dem Gauss-Krüger-Netz und treffen Aussagen zur Anzahl gefundener Individuen.
Die Arbeit enthält Informationen zur Verbreitung der Arten in den einzelnen Landschaftseinheiten und verweist auf Kenntnislücken zum Vorkommen der Arten im Kreisgebiet. Die verfügbare ältere Literatur mit konkreten herpetologischen Funden im heutigen Kreis Nordhausen wird aufgeführt.
Im Untersuchungsgebiet wurden 5 Schwanzlurcharten, 5 Kröten-, 5 Frosch- und 6 Reptilienarten festgestellt.
Bemerkenswert ist die hohe Funddichte der Geburtshelferkröte in einigen Landschaftseinheiten und das regelmäßige Vorkommen des Feuersalamanders nicht nur auf den sauren geologischen Untergründen des Harzes, sondern auch in den Kalk- und Gipsgebieten.

Abstract

The distribution of amphibians and reptiles in the district of Nordhausen (northern Thuringia) was investigated between 1978 -1993 by several observers. The author summerizes the herpetological findings from 196 locations in a large table. Most of the data are described in coordinates from the Gauß-Krüger-Network and contain the visited quantities of specimens.
Furthermore there are short information about distribution of the species in the various landscape units and knowledge deficiencies of the occurence of the species. All available old literature with herpetological findings from the district of Nordhausen is noted.
Five species from the order Caudata, 5 species of toads, also 5 of frogs and 6 of reptiles were found in the investigated area.
Remarkable is the high density of findings of the Midwife Toad in some landscape units and the regular occurence of the Fire Salamander not only on acid ground of the Harz mountains, but also in areas of limestone and gypsum.

1. Veranlassung

Seit dem Aufruf von Schiemenz im Jahre 1977 zur stärkeren Beachtung der Lurche und Kriechtiere in der Naturschutzarbeit (SCHIEMENZ 1977) nahm die herpetologische Arbeit in der DDR einen beachtenswerten Aufschwung. In diese Zeit fällt auch das Erscheinen der ersten Gesamtdarstellung zur Herpetofauna Thüringens (SCHIEMENZ 1979). Die Erforschung heimischer Lurche und Kriechtiere erreichte seitdem in vielen Gebieten eine bis dahin ungekannte Intensität. Seit dieser Zeit hat sich die Feldherpetologie vergleichsweise stark am Naturschutz orientiert und damit einhergehend wurden vor allem Lurche zu einem wichtigen Kriterium für das Handeln im Naturschutz überhaupt.
Diese Pionierphase der herpetologischen Arbeit ist spätestens mit dem Beginn der 90er Jahre unwiderruflich vorbei. Die geänderten gesellschaftlichen Verhältnisse haben längst neue Motivationen für die herpetologische Arbeit hervorgebracht. Planungsbüros, Eingriffsregelung, eine Naturschutzverwaltung und deren Schutzprogramme sowie Arbeit nach § 29 Bundesnaturschutzgesetz sind neue Erscheinungen, die hier stellvertretend für einen geänderten Rahmen herpetologischer Tätigkeit stehen sollen.
Gleichzeitig haben sich die Ansprüche der Gesellschaft an die Landschaft gravierend geändert. Waren bisher Höchstertragskonzeptionen und „Restflächenurbarmachung" in der Landwirtschaft für die Gestaltung der Landschaft prägend, so sind zunehmend die infrastrukturelle Entwicklung und der „Flächenverbrauch" bestimmend. Der damit einhergehende dramatische Landschaftswandel wird nicht ohne Auswirkungen auf die Herpetofauna bleiben.

Auch wenn der Nordthüringer Raum nicht zu den herpetologisch besonders gut erforschten Gebieten gehört, erschien doch aus o.g. Gründen der Zeitpunkt geeignet, die bisherigen Ergebnisse zusammenzufassen und der Öffentlichkeit zugänglich zu machen. Mögen die hier vorgelegten Daten hilfreich für spätere Bewertungen der Landschaftsentwicklung und zur Offenlegung von Beobachtungslücken und Defiziten der herpetologischen Arbeit sein.

2. Untersuchungsgebiet

Der betrachtete Raum umfaßt im Teil 1 den Landkreis Nordhausen und im Teil 2 die Landkreise Artern und Sondershausen (zusammengelegt zum Kyffhäuserkreis).
Für eine nähere Vorstellung der naturräumlichen Gegebenheiten des Untersuchungsgebietes sei auf die Spezialliteratur verwiesen (z.B. SCHULTZE 1955, BAUER 1959).

1.1 Harz
1.2 Kyffhäuser
2.1 Nordthüringer Buntsandsteinland
2.2 Hohe Schrecke - Finne
3.1 Ohmgebirge - Bleicheröder Berge
3.2 Hainich - Dün - Hainleite
5.1 Innerthüringer Ackerhügelländer
6.1 Goldene Aue
6.2 Helme - Unstrut - Niederung
6.3 Gera - Unstrut - Niederung
7.1 Zechsteingürtel des Südharzes
7.2 Zechsteingürtel des Kyffhäusers

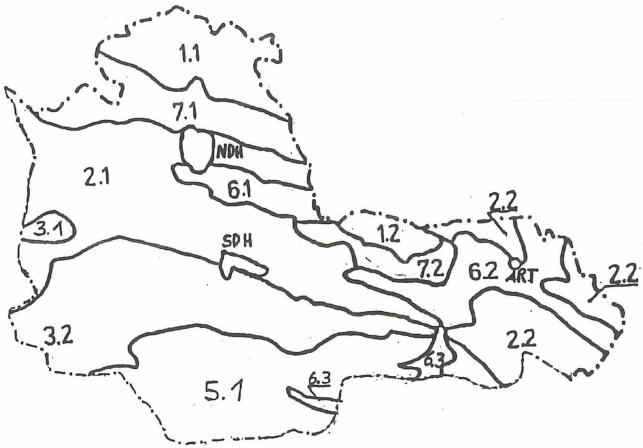

Abb. 1 Naturräumliche Gliederung des Untersuchungsraumes

Das relativ starke Relief, die verhältnismäßig vielfältigen geologischen, edaphischen und orologischen Bedingungen ziehen eine relativ hohe Standortvielfalt nach sich.
Diese Verhältnisse überlagernd ist ein relativ starker Gradient des mittleren Jahresniederschlages in NW-SE-Richtung zu verzeichnen. Liegen die durchschnittlichen Niederschläge im Nordwesten noch bei über 800 mm, so liegen sie im Südosten des Untersuchungsgebietes schon unter 450 mm pro Jahr. Deutlich wird dieser Umstand bei Betrachtung der einzigen größeren natürlichen Stillgewässer des Raumes. Sind im Westen des Gebietes eine große Anzahl der Erdfälle wassergefüllt, so sind solche Erdfallseen im Osten eher die Ausnahme. Das extrem unterschiedliche Wasserangebot in der Landschaft ist mit hoher Sicherheit von Bedeutung vor allem für das Vorkommen der Lurche.

Die Grenzen der Naturräume trennen zumeist gleichzeitig die bestimmenden Nutzungen der Teilräume. Dabei ist die Intensität der menschlichen Nutzungen sehr unterschiedlich. In den naturräumlichen Untereinheiten Harz, Kyffhäuser, Hohe Schrecke, Bleicheröder Berge, Dün und Hainleite sind vor allem als extensiv zu betrachtende forstliche Nutzungen vorherrschend. Der Teilraum Südharzer Zechsteingürtel ist geprägt von einem Mosaik forstlicher und verhältnismäßig extensiver landwirtschaftlicher Nutzungen. Für die Einheiten Nordthüringer Buntsandsteinland (außer Teile der Windleite), Innerthüringer Ackerhügelländer und die Flußniederungen (6.1, 6.2 und 6.3) sind dagegen intensive landwirtschaftliche Nutzungen kennzeichnend. Bereits jetzt zeichnet sich vor allem in den Einheiten Goldene Aue und Helme-Unstrut-Niederung eine starke bergbauliche Erschließung sowie Siedlungs- und Verkehrsentwicklung ab.

3. Erläuterungen zu den Daten

Die hier präsentierten Funddaten wurden kritisch geprüft und beschränken sich weitge-

hend auf Daten entsprechend dem bekannten Verbreitungsmuster der Arten im Untersuchungsgebiet. Daten, die darüber hinaus gehen, wurden nur bei Eindeutigkeit aufgenommen. Die hier nicht veröffentlichten Daten werden deshalb nicht als unzuverlässig angesehen, sollten aber vor einer Veröffentlichung überprüft werden.

4. Herpetologische Funde der Jahre 1978 - 1993 aus dem Landkreis Nordhausen

Die Funde aus den Landkreisen Artern und Sondershausen, jetzt Kyffhäuserkreis, folgen als Teil 2 der Arbeit im nächsten Heft.

4.1 Bearbeiter

In diesem Teil der Arbeit wurden Daten folgender Gewährsleute einbezogen, denen hiermit herzlich gedankt sei. Hinter den Namen sind die Namenskürzel der Tabelle angegeben:

Herr O. Allner, Nordhausen	Al	Herr H. Bernhardt, Neustadt	Be
Herr Dr. Conrad	Co	Herr A. Gagalik, Berka/Wipper	Gg
Herr F.H. Gaßmann, Magdeburg	Ga	Frau M. Günther, Ilfeld	Gü
Herr R. Harms, Nordhausen	Ha	Frau G. Hoechst, Bleicherode †	Ho
Herr Hofmann, Ilfeld	Hf	Herr E. Höpfner, Niedersachswerfen	Hö
Herr H. Höppner, Nordhausen	Hp	Herr K.-H. Uthleb, Nordhausen	KHU
Herr K. Kellner, Nordhausen †	Ke	Herr M. Klöppel, Sondershausen	Kl
Frau A. Koschorreck, Kleinfurra	Ko	Herr K. Kretschmar, Nohra	Kr
J. Mansel, Nordhausen	Ma	Herr Müller	Mü
Herr J. Oertner, Boyda	Oe	Herr U. Patzig, Nordhausen	Pa
Herr Peix, Ilfeld	Pe	Herr K. Reinhardt, Ellrich	Re
Herr J. Scheuer, Nordhausen	Su	Herr U. Schlüfter, Steigerthal	Sl
Herr G. Schmitt, Göttingen	Sm	Herr O. Schreyer, Ilfeld	Sr
Herr W. Schrödter, Nordhausen	Sö	Herr H.-U. See, Nordhausen	Se
Herr Skiba, Nordhausen	Sk	Herr Dr. J. Spangenberg, Nordhausen	Sp
Herr K. Stiede, Nordhausen	St	Herr M. Taeger, Nordhausen	Ta
Herr F. Teichmüller, Sülzhayn †	Te	Herr J. Thomas, Klettenberg	Th
Herr H. Uthleb, Erfurt	Ut	Herr M. Vogel, Nordhausen	Vo
Herr R. Völker, Uftrungen	Vl	Herr M. Wagner, Niedersachswerfen	Wa
Herr W. Wehrhan, Nordhausen	We	Herr K. Wichmann, Nordhausen	Wi
Herr H. Will, Ilfeld	Wl		

4.2 Funddaten

Die Abkürzungen der folgenden Tabelle bedeuten:
R=Reproduktionshinweis, gekennzeichnet durch *
I=Individuen Pa=Paare Q=Quappen L=Laich J=Juvenile
Die Abkürzungen der Artnamen siehe 3.4. Unter Grünfrosch werden hier der Teichfrosch (*Rana kl. esculenta*) und der Kleine Wasserfrosch (*Rana lessonae*) zusammengefaßt. Zwei xx in den Angaben des Hoch- und Rechtswertes bedeuten das mehrfache Auftreten einer Art im entsprechenden Bereich, wobei nicht jeder Einzelfund einer präzisen Ortsangabe zugeordnet werden soll.

Nr.	Flurname	MTBQ	Hoch-wert	Rechts-wert	Gemeinde	Fundort/ Lebensraum	Art	R	Fund jahr	max. Anz./ Jahr	Beobachter
1	Frauenfeld Gr.	4329/4	572060	440618	Ellrich	Waldteich	Ekr		1993	1I/1993	Se
	Dörnsenberg						Grfr		1993	3I/1993	Se
			572060	440628			Bm		1993	1I/1993	Se
2	Hirschhörner	4330/3	572310	441322	Rothesütte	Weiher	Bm		1991	2I/1991	Wa
3	Waldteich Otte	4330/3	572308	441280	Rothesütte	Weiher	Grfr	*	1993	4I/1991	Se
	(Putenfarm)										
4	Krummer Weg	4330/3	572208	441340	Rothesütte	Laubwald	Weid		1993	1I/1993	Se
							Grfr	*	1993	1J/1993	Se
5	Wolfgangsee am	4330/3	572204	440866	Sülzhayn	Weiher/Bach	Ekr	*	1993	20 J/1993	Se
	Ehrenplan										
6	Ort Sülzhain	4330/3	572052	441914	Sülzhayn	Straße	Ekr		1993	15 I/1993	Se
							Glna		1979	2I/1979	Te
7	Obere Ellricher Teiche	4330/3	571934	440865	Ellrich	Teich	Grünfr		1992	4 I/1992	Ko,Se
8	Tiefenbachtal	4330/4	572374	441618	Ilfeld	Bach	Ekr		1992	40 I/1992	Se,Wa
9	Bachtal Söttelkopf	4330/4	572322	441616	Sophienhof	Teich	Ekr	*	1993	20 I/1986	Se,Wa
10	Hirschfleck	4330/4	572320	441416	Rothesütte	Teich	Grfr	*	1986		Se,Wa
							Km		1993	6 I/1993	Se,Wa
							Bm		1993	25 I/1993	Se,Wa
							Tm		1993	35 I/1993	Se,Wa
11	Wiesenteiche	4330/4	572314	441606	Sophienhof	Teich	Ekr	*	1993	140 I/1986	Se,Wa
							Grfr	*	1993	20 I/1993	Se,Wa
12	Friedhof Sophienhof	4330/4	572298	441652	Sophienhof	Hecke	Weid	*	1992	1 J,1I/1992	Se
13	Talmüllersteich	4330/4	572267	441690	Sophienhof	Teich	Ekr	*	1993	20 I/1993	Se
	(Teichgruppe ö						Km	*	1993	1I/1993	Se
	Sophienhof)						Fm	*	1993	10 I/1993	Se,Ut
							Bm	*	1986	2 Q/1986	Ut
14	Sophienhof gr Teich	4330/4	572260	441628	Sophienhof	Teich	Blsch		1979		Ga
							Ekr	*	1993	4 I/1992	Ga,Ut,Se,Wa
							Weid		1979		Ga
							Grfr	*	1992	400 I/1992	Ga,Ut,Se
							Bm		1979		Ga
							Fm		1979		Ga
15	Wagenspur ö	4330/4	572256	441742	Sophienhof	Wagenspur	Bm		1980	5 I/1980	Sö
	Sophienhof										
16	Kleines Schumannstal	4330/4	572240	441810	Sophienhof	Nadelwald	Krott		1993	1 I/1993	Sk
17	Große Lindenhöhle	4330/4	572152	441634	Ilfeld	Steinbr,Quelle	Ekr	*	1986	12 Pa/1986	Se,Wa
							Fs		1986	2 I/1986	Se,Wa
							Bm		1986	3 I/1986	Se,Wa
							Weid	*	1986	1 J/1986	Se,Wa
18	Beere Eisfelder Talmühle	4330/4	572115	441766	Ilfeld	Auetümpel	Bm	*	1989	2 I/1989	Ut
							Fm	*	1989	8 I/1989	Ut
							Grfr		1989	1 I/1989	Ut
						Bachufer	Weid		1989	1 I/1989	Ut
19	Beeretal Unterberg	4330/4	5721	4418	Ilfeld		Bm	*	1978		Ga
							Grfr		1978		Ga
							Ekr		1978		Ga
							Weid		1984	1 I/1984	Ga
20	Nonnenforst	4330/4	572070	441568	Ilfeld	Quelltümpel	Ekr	*	1986	2 I/1986	Se,Wa
							Bm	*	1986	50 I, J/1986	Se,Wa
							Grfr		1986	2 I/1986	Se,Wa
21	Wagenspur	4330/4	571992	441813	Ilfeld	Wagenspur	Bm		1991	1 I/1991	Se
	Christianenhaus										
22	Feuerlöschteich	4330/4	571964	441806	Ilfeld	Teich	Ekr	*	1993	4 I, 8	Se
	Christianenhaus						Grfr	*	1993	J/1993	Se
							Km	*	1993	2 I/1993	Se
							Fm		1993	4 I/1993	Se
										2 I/1993	
23	Brandesbachtal	4330/4	571956	441600	Ilfeld	Bach,Becken	Ekr	*	1993	16 I/1991	Se,Ta,Ut
							Bm	*	1993	120 I/1993	Se,Ta, Ut
						Tümpel	Gekr	*	1981	2 I/1981	Ut
							Grfr	*	1993	15 I, L/1991	Se,Ut
						Feuchtwiesen	Fm	*	1993	14 I/1993	Se, Ut
							Zeid		1993	2 I/1992	Se,Ta
							Weid	*	1993	6 I,2 J/1992	Se,Ta
							Blsch		1993	4 I/1992	Se
							Fs		1982	1 I/1982	Ut
			571930	441700		Bach	Grfr	*	1993	5 I, 7	Se
			5719	4417		Tümpel	Fs		1993	J/1992	Ta
							Fm	*	1992	1 I/1993	Ut
										17 I/1981	

24	Teichtal Birkenmoor	4331/3	572112	442136	Ilfeld	Teich	Ekr	*	1986	10 I/1986	Se,Wa
							Grfr	*	1986	6 I/1986	Se,Wa
25	Teich Forsthaus	4331/3	572100	442100	Ilfeld	Teich	Ekr	*	1982	10 L/1982	Ga, Ut
	Birkenmoor						Fm	*	1979		Ga
							Grünfr	*	1984		Ga
							Bm	*	1978		Ga
							Grfr	*	1993	2 I/1993	Se
							Weid		1984		Ga
26	Teich östl Birkenmoor	4331/3	572100	442214	Ilfeld	Teich	Ekr	*	1982	5 L/1982	Ut
27	w Birkenmoor	4331/3	572080	442026	Ilfeld	Wagenspur	Bm		1986	10 I/1986	Se,Wa
28	GLB Behretal	4331/3	572070	442090	Ilfeld	Tümpel	Grfr	*	1993		Se
29	Hufhausteich	4331/3	571892	442038	Ilfeld	Teich	Gekr		1993	1I/1993	Mü
30	Mackr Wald Grenzstreif.	4429/1	571545	439620	Mackenrode	Waldlichtung	Grfr	*	1993	9 Pa/1993	Ut
31	Mackr Wald	4429/1	5714xx	4396xx	Mackenrode	Waldlichtung	Weid	*	1993	9 I/1993	Ut
	Grenzstreifen		5714xx	4397xx			Weid		1993		Ut
			5714xx	4398xx			Weid		1993		Ut
							Blsch		1993	1 I/1993	Ut
32	Limlingeröder Wald	4429/1	571474	4396xx	Limlingerode	Waldteich	Ekr	*	1993	100 J/1993	Se
							Grfr	*	1993	120 J/1993	Se
33	Mackr Wald Setetal	4429/1	5714xx	4396xx	Limlingerode	Erdfallweiher in	Bm	*	1993	30 I/1993	Ut
						Bachtal	Tm	*	1993	20 I/1993	Ut
							Grünfr	*	1993	6 I/1993	Ut
							Grfr	*	1993	60 Pa/1993	Ut
							Gekr	*	1993	6 I/1993	Ut
							Fs		1993	4 I/1993	Ut
							Blsch		1993	1 I/1993	Ut
34	Kfz-Sperrgraben w	4429/1	571494	4398	Mackenrode	Graben	Grünfr		1993	25 I/1993	Se
	Mackenrode						Grfr		1993	2 I/1993	Se
35	Sülzensee	4429/1	571418	439818	Mackenrode	Erdfallweiher/	Grünfr	*	1993	10 I/1993	Ut
						Teich	Ekr	*	1993	15 I/1993	Ut
							Grfr	*	1993	500	Ut
							Bm	*	1993	Pa/1993	Ut
										1 I/1993	
36	Weiher am Sülzensee	4429/1	571424	439820	Mackenrode	Weiher	Grünfr		1993	6 I/1993	Se
37	Feldweiher	4429/1	571453	439856	Mackenrode	Weiher	Km	*	1993	2 I/1993	Ut
38	Kfz-Graben nördl B243	4429/1	571469	439867	Mackenrode	Weiher	Km	*	1993	1 I/1993	Ut
							Tm	*	1993	8 I/1993	Ut
							Bm	*	1993	3 I/1993	Ut
							Grünfr	*	1993	12 I/1993	Ut
							Gekr	*	1993	3 I/1993	Ut
							Rina		1993	1 I/1993	Ut
39	NSG Hundegrube	4429/1	571494	440357	Branderode	Wiese, Quelle	Grünfr	*	1993	1 J/1993	Se,Th
						Trockenrasen	Zeid		1993	2 I/1993	Se,Th
							Blsch		1993	1 I/1993	Se
40	Kalkberg	4429/2	571430	440310	Klettenberg	Bach, Steinbruch	Fs	*	1993	5 I,2J/1992	Se,Th
41	Sachsengraben	4429/2	571478	440425	Branderode	Bach	Rina		1993	1 I/1993	Th
42	NSG Katzenschwanz	4429/2	571370	440634	Liebenrode	Wiesen	Zeid		1993	2 I/1993	Se,Th
							Blsch		1993	1 I/1993	Se
43	w Schiedunger Teich	4429/3	571065	440070	Schiedungen	Graben	Grfr	*	1993	4 I, L,	Se
										Q/1991	
44	Schiedunger Teich	4429/3	571052	440090	Schiedungen	Fischteich	Grünfr		1993	125 I/1993	Se
45	Trebraer Wald	4429/3	570880	439800	Trebra	Wiese, Waldrand	Zeid		1993	2 I/1993	Su,Se
46	Viehtränke Holbach	4429/4	571320	440346	Holbach	Teiche	Grünfr		1993	350 I/1993	Se
47	Gartenteich	4429/4	571314	440302	Holbach	Weiher	Grfr		1993	2 I/1991	Se
48	Pietschloch	4429/4	571305	440746	Liebenrode	Wald, Bach	Zeid		1993	1 I/1993	Se
49	Tümpel Kummerberg	4429/4	571250	440700	Liebenrode	Tümpel	Bm	*	1993	16 I/1993	Se
50	Wiesenmühle	4429/4	571210	440372	Holbach	Weiher	Grfr	*	1993	4 I, L,	Se
										Q/1991	
51	GLB Steinmühlental	4430/1	572012	441206	Appenrode	Bach	Grfr		1993	1 I/1993	Se
							Bm		1992	4 I/1992	Se
52	Ellricher Teiche	4430/1	571864	440851	Ellrich	Teich	Ekr		1993	50 I/1993	Se
							Grünfr		1993	8 I/1992	Se
							Grfr		1993	100 I/1993	Se
53	Fuhrbach	4430/1	571751	441299	Appenrode	Bach	Gekr	*	1982	1 I/1982	Ut
54	Ellricher Klippen	4430/1	5716	4407	Ellrich		Zeid		1993		Co
							Weid		1993		Co
							Blschl		1993		Co
55	FND Kelle	4430/1	571624	441105	Appenrode	Tümpel	Grfr	*	1992	1 J/1992	Se
56	Kelle Cleysingen	4430/1	571626	441139	Appenrode	wassergefüllter	Fs		1992	1 I/1992	Ut
						Erdfall					
57	FND Gudersleben	4430/1	571590	440865	Gudersleben	Trockenrasen	Zeid		1992	2 I/1992	Se

58	Himmelsberg Pilzzucht	4430/1	571546	441150	Woffleben		Fs		1993	15 I/1993	Se
59	GLB Steinbruch	4430/1	571524	441326	Woffleben	Steinbruch	Ekr	*	1993	1 J/1993	Se
60	GLB Hasenwinkel	4430/1	571496	441096	Woffleben	Viehtränke	Grfr	*	1993	5 J/1993	Se
							Tm		1993	3 I/1993	Se
							Bm		1993	8 I/1993	Se
61	Igelsumpf	4430/1	571350	441044	Woffleben	Waldweiher	Ekr	*	1993	20 Q/1989	Sm,Ut,Re
							Grünfr		1992	1 I/1992	Se,Re
							Fs	*	1992	10 I, 8	Se,Sm,Th
										J/1992	Ut,Re
							Tm	*	1993		Sm,Ut
							Km	*	1989	1 J/1993	Ut
							Blschl	*	1992	1 I/1989	Se
							Grfr		1993	4 I, 2	Re
							Gekr		1993	J/1992	Re
							Bm		1993		Re
62	Steinmühlental Appenrode	4430/2	571848	441220	Appenrode	Suhle	Bm		1992	1 I/1992	Se
63	Braunsteinhaus	4430/2	571825	441352	Ilfeld	Teich, Keller	Ekr	*	1993	2 I, 1	Se
							Fs	*	1993	J/1993	Se
							Bm	*	1993	3 I, 2	Se
										J/1993	
										2 I, 2	
										J/1993	
64	Sandlünz	4430/2	571864	441606	Ilfeld	Wald	Fs		1993	4 I/1990	Hf
65	unterhalb Wolfsberg	4430/2	571880	441874	Ilfeld	Bach	Ekr		1992	1 I/1992	Se
67	Zwirlkopf	4430/2	571750	441418	Ilfeld	Weg	Fs		1993	6 I/1993	Se
68	Bach Braunsteinhaus	4430/2	571740	441421	Ilfeld	Bach	Fs	*	1989	1 Qu/1989	Ut
						Wegrand	Weid		1989	1 I/1989	Ut
69	Graben w Zwirlsteich	4430/2	571720	441432	Ilfeld	Graben	Grfr	*	1982	6 Pa/1982	Ut
70	Zwirlsteich	4430/2	571715	441445	Ilfeld	Teich	Ekr	*	1993	3000 I, L,	Gü,Hö,Ko,
										Q/1991	Se,Ut,Wl
							Grünfr		1993		Se
							Grfr	*	1993	15 I/1991	Gü,Ko,Se,
										50 I, L,	Ut,Wl
							Bm	*	1993	Q/1991	Gü,Ko,Se,Wl
			571388	441360			Gekr		1982		Ut
						Weg	Fs		1993	50 I/1991	Se
										4 I/1982	
										4 I/1993	
71	Steinberg	4430/2	571730	441563	Ilfeld	Waldweg	Fs		1993	5 I/1993	Hf
72	Lindental	4430/2	571740	441566	Ilfeld	Garten, Keller	Fs		1993	12 I/1993	Se
73	FLT Königerode	4430/2	571650	441380	Appenrode	Feuerlöschteich	Grfr	*	1993	4 I, L,	Se
							Tm		1993	Q/1993	Se
						Wagenspur	Ekr	*	1993	5 I/1993	Se
										2 I, L/1993	
74	Ilfeld Lindenstraße	4430/2	571630	441607	Ilfeld	Weg	Fs		1993	6 I/1993	Sr
75	Ilfeld Ortslage	4430/2	571680	441624	Ilfeld		Fs		1982	1 I/1982	Ut
76	Eichenberg	4430/2	571680	441646	Ilfeld	Weg	Fs		1993	10 I/1993	Hf
77	Wiegersdorf	4430/2	571690	441685	Ilfeld	Weg	Fs		1993	10 I/1991	Pe,Sr
							Blsch		1993	4 I/1993	Pe,Se
78	Burgberg	4430/2	571690	441690	Ilfeld	Weg, Keller, Garten	Fs	*	1993	25 I, J/1993	Sp,Se
79	Großer Lienberg	4430/2	571680	441763	Ilfeld	Wald, Wege	Fs		1993	2 I/1993	Hp
80	Teich Osterode	4430/2	571580	441794	Neustadt	Teich	Fm	*	1982	1 I/1982	Ut
							Bm	*	1982	1 I/1982	Ut
							Ekr	*	1982	2 Pa/1982	Ut
							Grfr	*	1982	3 L/1982	Ut
							Gekr	*	1982	5 Q/1982	Ut
							Ekr		1982	1 I/1982	Ut
81	Neustädter Waldbad	4430/2	571508	441900	Neustadt	Wiese	Fs		1981	1 I/1981	Ut
82	Tanzteich	4430/2	571490	441377	N´sachswerfen	Weiher	Ekr	*	1993	60 I, 100	Se
							Bm		1993	J/1993	Se
										30 I/1993	
83	Teich w Harzfelder Kirche	4430/2	571383	441882	Harzungen	Teich	Gekr	*	1989	2 I/1982	Ut
							Grfr	*	1982	20 Q/1982	Ut
							Bm	*	1989	10 I/1989	Ut
							Tm	*	1989	9 I/1989	Ut
							Ekr		1989	1 I/1989	Ut
							Grünfr		1992	4 I/1992	Ko,Se
84	Kohnstein, Komödienplatz	4430/2	5711	4413	Nordhausen		Tm	*	1989	20 I/1989	Ut
85	Hainberg	4430/3	571334	440930	Mauderode	Trockenrasen	Zeid		1993	1 I/1993	Se

86	Sattelköpfe Hörningen	4430/3	5713xx 5712xx	4410xx 4411xx	Hörningen	Trockenrasen	Zeid Zeid Blschl		1993 1981 1993	1 I/1981	Ut,Re Ut Re
87	Knochental	4430/3	571310	441245	Woffleben	Trockenrasen	Zeid		1992	1 I/1992	Se
88	Hohe Schleife	4430/3	571312	441252	Woffleben	Magerrasen	Zeid Weid		1993 1992	2 I/1993 2 I/1992	Se Se
89	unter Halde Kohnstein	4430/3	571330	441270	Niedersachs- werfen	Tümpel	Ekr Grfr		1992 1992	4 I/1992 1 I/1992	Se Se
90	Bachstau OL Mauderode	4430/3	571298	440904	Mauderode	Bachstau	Grfr	*	1993	15 J/1993	Se
91	Feuerlöschteich Mauderode	4430/3	571282	440912	Mauderode	Feuerlöschteich	Gekr		1993	5 I/1993	Se
92	Steingraben	4430/3	571132	440930	Mauderode	Bach	Ekr Grfr	* *	1993 1993	8 I, L/1993 L/1993	Wi Wi
93	Hirschenteich	4430/3	571140	441309	Nordhausen	Teich	Ekr Gekr Grfr	* * *	1993 1982 1993	400 I, L, Q/1981 5 I/1981 400 , L, QI/1982	Ut,Se Ut Ut,Se
94	Hirschental	4430/4	571148	441410	Nordhausen		Grfr Blschl		1993 1993	4 I/1993 1 I/1993	Al Al
95	FND Feuchtgebiet an B243	4430/3	570965	440906	Günzerode	Graben, Feuchtwiese	Ekr Grfr	 *	1993 1993	25 I/1993 L/1993	Se Se
96	Gr Seeloch Wechsungen	4430/3	570967	440990	Kl´wechsung.	Erdfallsee	Grfr		1981	2 I/1981	Ut
97	Löschwasserteich Ziegelei	4430/3	570972	441766	Nordhausen	Weiher	Tm	*	1981	12 Q/1981	Ut
98	Kohnstein	4430/4	571426	441432	Nordhausen	Weidengebüsch, Fluß	Lfr		1992	5 I/1992	Wa
99	Halbenberg	4430/4	571330	441780	Rüdigsdorf	Fahrspur	Krkr	*	1993	2 I, L/1993	Sci
100	Gartenanlage Wichmann Kirchberg	4430/4	571212	441776	Rüdigsdorf	Gartenteich	Gun Km Tm Grfr	 *	1993 1993 1993 1993	2 I/1992 1 I/1993 8 I/1993 5 J/1993	Wi Wi Se,Wi Se,Wi
101	Lager Dora	4430/4	571192 571208	441360 441336	Nordhausen	Feuerlöschteich Brache	Ekr Grfr Tm Gekr Zeid Weid Blschl	 * 	1993 1993 1993 1993 1993 1993 1993	2 I/1992 1 I/1992 30 I/1992 2 I, L, Q/1993 6 I/1992 4 I/1992 2 I/1992	Se Se Se Se,We Se,We Se Se
102	Kläranlage Lager Dora	4430/4	571178	441378	Nordhausen	ehem. Kläranlage	Tm Grünfr		1993 1993	6 I/1993 4 I/1993	Se Se
103	Schnabelsburg Kohnstein	4430/4	571184	441426	Nordhausen	Mischwald	Fs		1993	2 I/1993	Th
104	"Biotop" Schule Krimderode	4430/4	571130	441544	Nordhausen	Weiher	Ekr Grünfr		1993 1993	1 I/1993 2 I/1993	Pa Pa
105	Rüdigsd Schweiz Kalkberg	4430/4	5711xx 5711xx	4416xx 4417xx	Rüdigsdorf	Trockenrasen	Zeid Zeid Blsch Bm Weid	* * 	1981 1981 1980 1980 1980	2 I/1981 2 I/1980 2 I/1980 3 I/1980	Ut Ut Ut Ut Ut
106	Dorfstelle Tütchenrode	4430/4	571128	441748	Rüdigsdorf	Quellmulde, Bachaufweitung	Ekr Krkr Gekr Gun Grfr Bm	* * * * * *	1993 1993 1993 1993 1993 1993	1 J/1993 1 J,200Q/199 3 25 Q/1993 25 I,160 Q,L/1993 1 J/1993 2 I/1993	Se Se,Sm,Ut Se,Ut Ko,Gg,Ha, Wi,Sm,Se,Ut Se Ut
107	Rüdigsdorfer Schweiz	4430/4	571196 571135	441780 441810	Rüdigsdorf	Wagenspur Trockenrasen	Gun Zeid Weid Blschl		1993 1993 1993 1993	3 I/1993 25 I/1993 6 I/1993 3 I/1980	Sm,Wi Se,Sö,Ta Se,Ta KHU,Se
108	Gumpetal Ndh	4430/4	571018 571046	441646 441629	Nordhausen	Waldrand Magerrasen	Bm Zeid		1978 1979	1 I/1978 1 I/1979	Ut Ut
109	Harzrigi Ndh	4430/4	571054	441794	Nordhausen	Waldlichtung	Weid Zeid	* 	1989 1989	22 I/1989 1 I/1989	Ut Ut
110	Krankenhaus NDH	4430/4	570970	441692	Nordhausen	Zierbrunnen	Ekr	*	1993	250 J/1993	Se
111	Borntal Ndh	4430/4	570969	441707	Nordhausen	Steuobstwiese	Lfr Zeid		1979 1978	1 I/1979 1 I/1978	Ut Ut

112	Ziegeleiteiche Ndh-Nord	4430/4	570993	441774	Nordhausen	Weiher,	Ekr	*	1993	1200 I, 3000	Ut,Hp,Se
						Tongruben	Grünfr	*	1993	J/'93	Ut,Hp,Se
							Tm	*	1993	30 I/1993	Ut,Hp,Se
							Grfr	*	1993	29 I/1986	Ut,Hp,Se
							Gekr	*	1992	15 L/1982	Ut
							Krkr	*	1982	7 I/1982	Ut
							Krkr		1992	4 Pa/1982	Ut
							Km	*	1989	1 I/1989	Ut,Hp,Se
							Zeid		1989	16 I/1987	Ut
										2 I/1989	
113	Teich Schäferei	4430/4	570830	441380	Nordhausen	Abbaugrube	Grünfr		1993	32 I/1992	Se
	Holungsbügel										
114	Unterstand CA	4430/4	570824	441390	Nordhausen	Tümpel	Ekr	*	1993	200 Q/1993	Se
	Holungsbügel						Grfr	*	1993	3 I, Q/1993	Se
							Tm	*	1993	3 I, L/1993	Se
115	Holungsbügel	4430/4	570820	441418	Nordhausen	ehem AbbaugrubeTm		*	1993	8 I, Q/1993	Se
							Grünfr		1993	3 I/1993	Se
116	Park Meyenburg-Museum	4430/4	570880	441668	Nordhausen	Parkteich	Ekr	*	1993	3 I, 2000	Se
										Q/1988	
117	Lönspark Neustadt	4431/1	571975	441468	Neustadt	Teich	Grünfr		1992	5 I/1992	Se
						Weg	Fs		1993	1 I/1993	Hö
						Wald	Weid		1993	10 I/1993	Ha
118	Am Tischen	4431/1	571808	442018	Ilfeld	Wagenspur	Bm		1993	20 I/1992	Pe
119	Haardt	4431/1	571766	442082	Neustadt	Bach	Fs	*	1993	90 I, J/1992	Pe,Sr
120	Nordhäuser Talsperre	4431/1	571764	442210	Neustadt	Talsperre,Bach	Ekr	*	1993	1 Pa/1993	Se
							Grfr	*	1993	3 I/1993	Se
							Bm		1993	1 I/1993	Se
121	Huftal nördl Neustadt	4431/1	5716	4419	Ilfeld	Fahrspurrinne	Fm	*	1989	2 I/1989	Ut
							Bm	*	1989	5 I/1989	Ut
122	FND Heidelbergwiese	4431/1	571612	442026	Neustadt	Quellmulde	Fs		1992	5 I/1992	Pe
123	Heidelbergwiese	4431/1	571608	442040	Neustadt	Quellmulde	Grfr	*	1992	3 I,4J/1992	Se
							Blsch	*	1992	8	Se
										I,12J/1992	
124	Kappelbach n Neustadt	4431/1	571533	441920	Neustadt	Bach	Fs	*	1992	3 Qu./1989	Ut
							Bm	*	1989	3 I/1989	Ut
							Ekr		1992	1 I/1992	Ut
125	Gondelteich Neustadt	4431/1	571532	441925	Neustadt	Teich	Fm	*	1993	20 I/1980	Ut, Oe, Se
							Tm	*	1993	60 I/1980	Ut, Oe, Se
							Bm	*	1993	60 I/1980	Ut, Oe, Se
							Km	*	1993	5 I/1989	Ut, Se
							Gekr	*	1992	46 I/1982	Ut
							Grfr	*	1982	10 L/1982	Ut
							Grünfr	*	1989	4 I/1982	Ut
							Ekr	*	1992	400 I/1982	Ut, Oe,Se
							Blsch		1981	1 I/1981	Ut
126	Heinrichsburg Bach	4431/1	5715	4420	Neustadt		Grfr	*	1980	100 Q/1980Oe	
127	Heinrichsburg Teiche	4431/1	5715	4420	Neustadt		Fs		1980	3 I/1980	Oe
128	Knieberg	4431/1	571474	441955	Neustadt	Teich	Fs		1993	1 I/1993	Be
129	Felsentor	4431/1	5714	4419	Neustadt	Tümpel, Weiher	Fs		1980	1 I/1980	Sch
							Km	*	1980	6 I/1980	Sö
							Bm	*	1980	60 I/1980	Sö
							Fm	*	1980	20 I/1980	Sö
							Ekr		1980	20 I/1980	Sö
							Grfr	*	1981	70 Q/1981	Sö,Ut
							Tm	*	1981		Ut
130	Felsentor	4431/1	571496	442017	Neustadt		Fs		1980	1 I/1980	St
131	Bielsteine	4431/1	571450	442452	Neustadt	Tümpel	Gekr	*	1980	5 I/1980	Ke
							Fs		1980	1 I/1980	Ma
132	Gangerfeld Sägemühle	4431/1	5714	4414	Neustadt	Bach	Fs		1993	5 I/1990	Sp
			571450	441452		Weg	Blsch		1993	1 I/1993	Pa
							Bm	*	1993	20 J/1993	Se
133	Rosenteich	4431/1	571382	442050	Neustadt	Teich	Ekr		1993	20 I/1993	Se
							Gekr		1993	8 I/1993	Hp,Se
							Grünfr		1993	10 I/1992	Se
							Grfr	*	1993	2 I, Q,	Se
										L/1992	
134	Hühnerberg	4431/3	571302	442077	Buchholz	Hecken, Wald	Blsch	*	1993	2 I/1992	Ta
135	Krebsbach n Iberg	4431/3	571250	442370	Buchholz	Bachufer	Fs		1983	1 I/1983	Ut
136	Steinberg	4431/3	5711	4420	Buchholz	Trockenrasen	Blschl		1993		KHU
137	Singerberg	4431/3	571152	442233	Steigerthal	Trockenrasen	Zeid		1993	3 I/1993	Se
							Blschl		1993	1 I/1993	Se

138	Iberg-Talsperre	4431/3	571180	442370	Buchholz	Talsperre	Bm		1993	40 I/1992	Se
							Ekr	*	1993	1200 I, Q,	Ut,Se
							Grfr	*	1993	L/1981	Ut,Se
							Gekr	*	1982	2 I, L/1992	Ut
							Krkr	*	1982	5 I/1981	Ut
							Lfr		1982	6 I/1982	Ut
							Weid		1983	1 I/1982	Ut
							Zeid		1983	3 I/1983	Ut
										1 I/1983	
139	Windlücke	4431/3	571044	441972	Petersdorf	Feuchtwiese	Ekr	*	1993	25 J/1992	Se,Vo
							Grfr	*	1993	15 J/1992	Se,Vo
140	Teiche Windlücke	4431/3	571030	441980	Petersdorf	Teiche	Grünfr	*	1981		Ut
							Grfr		1981	1 I/1981	Ut
							Ekr		1982	1 I/1982	Ut
141	Pfaffenköpfe	4431/3	571060	442030	Steigerthal	Trockenrasen	Ekr		1993	5 J/1992	Se
							Zeid	*	1992	1 J,2 I/1992	Ut
142	Alter Stolberg Westseite	4431/3	5710xx	4422xx	Steigerthal	Magerrasen	Blsch		1981	1 I/1981	Ut
							Ekr		1981	5 I/1981	Ut
			571130	442232		Hutung	Krkr		1978	1 I/1978	Ut
			5710xx	4422xx		Magerrasen	Zeid	*	1987	28 I/1981	Ut
			5709xx	4422xx		Laubwald	Grfr		1981	1 I/1981	Ut
			5709xx	4423xx			Weid	*	1987	15 I/1981	Ut
							Weid				Ut
143	Stempedaer Marktweg	4431/3	570990	442354	Urbach	Waldtümpel	Ekr	*	1993	10 I, L/1993	Sl
							Bm	*	1993	15 I/1993	Sl
144	Quelle Kalkhütte	4431/3	570905	442412	Urbach	Quellbach	Gekr	*	1982	4 I/1982	Ut
145	Feuerlöschteich Kalkhütte	4431/3	570900	442422	Urbach	Feuerlöschteich	Gekr	*	1993		Se
							Grfr	*	1993	45 Q/1993	Se
							Tm	*	1993	64 I, J/1993	Se
			570834	442426			Bm	*	1993	50 I, J/1993	Se
						Weg	Ekr	*	1993	10J/1993	Se
146	Alter Stolberg	4431/3	570928	442470	Urbach	Buchenwald	Fs		1993	1I/1993	Re,Sö
147	Wasserspeicher Leimbach	4431/3	570820	442090	Leimbach	Betonbecken	Ekr	*	1982	>100	Ut
							Gekr	*	1982	Q/1982	Ut
										2 I/1982	
148	Teich Donnerberg	4431/3	570840	442425	Urbach	Teich	Grfr		1993	20I/1993	Se
149	Urbacher Bad	4431/3	570810	442458	Urbach	ehemaliges Bad	Tm	*	1981	2 I/1981	Ut
							Bm	*	1981	4 I/1981	Ut
							Gekr	*	1991	23 Q/1982	Ut,Se
							Grfr	*	1982	3 J/1982	Ut
							Km	*	1982	1 I/1982	Ut
							Ekr	*	1993	6 I, L/1991	Ut,Se
							Krkr	*	1993	25 J/1993	Se
							Weid	*	1993	1 J/1992	Se
150	Reedersee	4431/4	571187	442496	Stempeda	Erdfallsee	Grfr	*	1982	7 Pa/1982	Ut
							Gekr	*	1981	2 I/1981	Ut
151	Steinbruch KNAUF	4431/4	570890	442670	Stempeda	Tümpel	Krkr	*	1993	200 Q/1993	Se
							Grfr	*	1993	6 J/1993	Se
152	Bauerngrund bei Helenenhof	4529/1	570645	360775	Kleinbodung.	Teiche	Grünfr	*	1993	4 I/1989	Sö,Se,Ut
							Grfr	*	1993	50 Q/1989	Se,Ut
							Tm	*	1989	1 I/1989	Ut
153	Königsthal Park Försterei	4529/2	570720	440257	Friedrichsthal	Teich	Grünfr		1993	30 I/1993	Se
154	n Bleicherode - Ost	4529/2	570399	440290	Kehmstedt	Trockenrasen	Zeid	*	1993	1 J/1993	Se
155	Löwenburg Bleicherode	4529/3	570203	360795	Bleicherode		Fs		1979	1 I/1979	Su
156	Mönchsbrunnen nähe Krajaer Kopf	4529/3	570260	439763	Kraja	Quelltümpel	Tm		1978	1 I/1978	Su
							Bm	*	1980	8 I, Q/1980	Su
157	Löwenburg	4529/3	570205	439904	Bleicherode	Wald	Fs		1980		Ho,Su
158	Schneppes Hölzchen	4529/3	570284	440137	Bleicherode	Tümpel, Graben	Grünfr	*	1993	115 I, J, Q/1993	Se
159	Haselborn Bleicherode	4529/3	570135	439950	Bleicherode	Teich	Ekr		1993	329 I/1993	LSHM
							Fs		1993		LSHM
160	Buhlaer Plan (Gebraer Kopf)	4529/3	570040	439940	Bleicherode	Waldweg	Fs		1979	7 I/1978	Su,Sö
						Wald, Waldrand	Ekr		1979	20 I/1979	Su
							Bm	*	1979	360	Su
						Trockenrasen	Zeid		1993	I,Q/1978	Se
							Weid		1993	5 I/1993	Se,Ha
							Blsch		1993	6 I/1993	Se
										2 I/1993	
161	Kläranlage Bleicherode	4529/4	570184	440307	Bleicherode	Klärteiche	Grünfr		1993	20 I/1993	Hp,Su,Se, Wa,Wi
162	Schloß Niedergebra	4529/4	569956	440240	Niedergebra	Teich	Ekr		1993	50 I/1993	Se
							Grünfr		1993	100 I/1993	Se

163	Bachtal s Friedrichslohra	4529/4	569821	440387	Großlohra	Wiese	Blsch		1993	1 I/1993	Ut
164	Teich Friedrichslohra	4529/4	569860	440448	Großlohra	Teich	Km	*	1989	3 I/1989	Ut
							Bm	*	1989	5 I/1989	Ut
							Tm	*	1992	10 I/1989	Ut
							Ekr	*	1989	1 J/1989	Ut
							Fs		1992	1 I/1992	Ut
							Grfr		1989	2 I/1981	Ut
165	Amt Lohra Hainleite	4529/4	569868	440472	Großlohra	Buchenwald	Fs		1992	3 I/1981	Ut
						Streuobstwiese	Bm		1981	3 I/1981	Ut
							Tm		1981	7 I/1981	Ut
							Weid		1981	1 I/1981	Ut
							Zeid		1981	1 I/1981	Ut
166	Saugstelle Kleinwenden	4529/4	569862	440679	Kleinwenden	Weiher	Km	*	1981		Ut
							Bm	*	1981		Ut
							Tm	*	1981		Ut
							Gekr	*	1981	2 I/1981	Ut
							Grfr		1981		Ut
							Ekr		1981		Ut
167	Feuchtgebiet Großwechsungen	4530/1	570627	440926	G´wechsung.	Teiche, Gräben	Ekr		1993	25 I/1991	Se
							Grfr		1993	12 I/1991	Se
168	Mönchsborn	4530/1	570595	441046	G´wechsung.		Grfr	*	1993	7 I, 1 J/1993	Se,Wa
169	Mörbacher Wald	4530/1	570314	441096	Nohra	ehem. Schützengraben	Grfr	*	1992	11 I, L, Q/1992	Se
170	Weg Hesserode-Werther	4530/1	5707	4412	Hesserode	Weg	Wekr		1993	1 I/1993	Wa
171	Kiesschacht	4530/2	570735	441429	Nordhausen	Kiesgewässer	Zeid		1993	2 I/1993	Sö
172	Nordhausen Unterstadt	4530/2	570760	441666	Nordhausen	Ruderalfläche	Zeid		1979	1 I/1979	Ut
			570680	441740		Industriegelände	Krkr		1981	1 I/1981	Ut
173	Roßmannsbach Ndh-Ost	4530/2	570774	441879	Nordhausen	Bachufer	Zeid		1989	1 I/1989	Ut
174	Kiesschacht Ndh	4530/2	570595	441863	Nordhausen	Kiesgewässer	Krkr	*	1982	1 I/1982	Ut
175	Bielsche Kiesschächte	4530/2	570534	441892	Bielen	Wagenspur	Krkr	*	1993	150 J, L/1993	Se,Su
176	Schilffeld	4530/2	570280	441765	Sundhausen	Schilffeld	Ekr		1986	2 I/1986	Se
177	Teich Schate	4530/3	570295	441306	Großwerther	Dorfteich	Grfr	*	1991	12 I/1991	Kl
178	Tongrube Nohra	4530/3	570062	440988	Nohra	ehem. Tongrube	Grünfr		1992	18 I/1992	Se
179	FND Wolkramshausen	4530/3	570062	441230	Wolkramshsn.	Teiche	Ekr	*	1993	20 I, L,	Ko,Se
							Grfr		1993	Q/1992	Se
										4 I/1992	
180	Hue de Grais	4530/3	569926	441238	Wolkramshsn.	Teiche	Grünfr		1993	200 I/1992	Ko,Se
181	Pfingstwiese	4530/3	569868	440902	Hainrode	Teiche/	Ekr	*	1993	15 I, L/1992	Ko,Se
						Feuchtwiese	Grfr		1993	5 I/1992	Se
							Grünfr		1993	8 I/1992	Se
182	Teiche Teichtal Hainrode	4530/3	569760	440874	Hainrode	Teiche	Km	*	1993	33 I/1992	Ut,Sö,Se
							Tm	*	1993	200 I/1992	Ut,Sö,Se
							Bm	*	1993	200 I/1992	Ut,Sö,Se
							Gekr	*	1981	5 I/1981	Ut
						Magerrasen	Zeid		1981	1 I/1981	Ut
							Blsch		1981	1 I/1981	Ut
						Teiche	Ekr	*	1993	3000	Ut,Se
							Grfr		1981	Q/1992	Ut
							Grünfr		1993	1 I/1981	Se
										70 I/1992	
183	Dorfteich Wernrode	4530/3	569724	441206	Wernrode	Teich	Grünfr		1993	10 I/1992	Se
184	Ferienlager Wernrode	4530/3	569690	441162	Wernrode	Teich	Ekr	*	1993	12 I, L, Q/1992	Sö,Se
185	ehem. Tongrube	4530/4	569890	441372	Kleinfurra	Tongrube	Grfr	*	1993	6 I, L/1992	Ko,Se
							Grünfr		1993	4 I/1992	Ko,Se
186	Mihla / Kleinfurra	4530/4	5699	4414	Kleinfurra	Feuerlöschteich	Ekr	*	1993	4 I,	Ko,Se
							Grfr	*	1993	L,Q/1992	Ko,Se
										3 I, L/1992	
187	Reesberg	4531/2	570730	442706	Urbach	Quellmulde/ Wagenspur	Fs		1993	5 I/1993	Vl
			570754	442724			Tm		1993	6 I/1993	Se
							Ekr		1993	20 I/1993	Vl
							Grfr		1993	10 I/1993	Vl
						Schonung	Blschl		1993		Vl
							Krott		1993		Vl
188	Uthleber Wald	4531/3	570070	441936	Uthleben	Wald, Hecken	Krott		1992	2 I/1992	Kr
189	Auf der Vogelhütte	4531/3	570052	441978	Heringen	Tümpel	Ekr	*	1993	150 Q/1992	Se,Wa
							Grfr	*	1993	1oo Q/1992	Se,Wa
							Weid		1993	1 I/1993	Se

191	Gartenteich Söllner	4531/3	569999	442338	Hamma	Gartenteich	Ekr	*	1993	200 Q/1993Se	
192	Wornsberg	4531/3	569800	442346	Hamma	Wagenspur	Bm		1993	14 I/1993	Se
193	Auleber Fischteiche	4531/4	570075	442618	Auleben/ Heringen	Intensiv gen. Fischteiche	Grünfr Krkr Wekr	* *	1993 1989 1982	420 I/1993 2 I/1989 2 I/1982	Ut,Se,Su Ut Ut
194	Stausee Berga-Kelbra	4531/4	569985	442826	Auleben	Hochwasser- speicher	Sefr		1982	5 I/1982	Ut
195	Mittelberg Auleben	4531/4	569925	442836 442846	Auleben	Trockenrasen	Tm Glna Zeid	 *	1978 1978 1993	1 I/1978 1 I/1978 2 J/1992	Ut Ut Ko,Se
196	Dorfteich Rehungen	4629/1	569533	439728	Rehungen	Teich	Bm		1993	12 I/1993	Se

4.3 Bemerkungen zum Vorkommen der Arten im Landkreis Nordhausen

Die Nummern beziehen sich auf die Literatur des Kapitel 4.4 (Fundortangaben zur jeweiligen Art).

Feuersalamander *Salamandra salamandra* - Fs:

Die Art verfügt wahrscheinlich über sichere Bestände mit guter Reproduktion im Harz. Ähnliches beschreibt bereits Schenkling (1893) für das unmittelbar angrenzende Stolberger Gebiet. Darüber hinaus ist der Feuersalamander regelmäßig im Südharzer Gipskarst verbreitet, Einzelfunde existieren von den Muschelkalkhöhen der Bleicheröder Berge, der Hainleite und den stärker zerklüfteten Flächen des Nordthüringer Buntsandsteingebietes.

Die Populationen des östlichen Nordthüringen liegen im Übergangsgebiet der beiden Unterarten *S. s. salamandra* und *S. s. terrestris*. Dabei weisen sie die phänologischen Merkmale als sehr stark zur Unterart *S. s. terrestris* tendierend aus. (Fundangaben s. Literatur - Nr. 4, 10, 13, 19)

Kammolch *Triturus cristatus* - Km:

Der Kammolch ist im gesamten Kreisgebiet allerdings in geringer Dichte verbreitet. (19)

Bergmolch *Triturus alpestris* - Bm:

Die Art fehlt wahrscheinlich in der Goldenen Aue und den intensiv agrarisch genutzten Tieflagen des Nordthüringer Buntsandsteingebietes. (19)

Fadenmolch *Triturus helveticus* - Fm:

Aktuelle sichere Funde liegen nur aus dem Harz vor. Die Art besitzt hier wohl längerfristig sichere Bestände. Sie besiedelt im Harz alle angebotenen und für Molche im allgemeinen besiedelbare Laichplätze. Unklar ist, inwieweit auch die eigentlichen Fließgewässer als Laichplätze genutzt werden. Das tiefste bekannte Vorkommen befindet sich bei ca. 270 m NN am Harzrand bei Neustadt. Der Fadenmolch kommt mit dem Teichmolch wahrscheinlich nur auf einen sehr schmalen Streifen entlang des Waldsaumes des Harzes und möglicherweise in den Rodungsinseln des Harzes gemeinsam vor.

Ältere Meldungen außerhalb des Harzes aus den Muschelkalkgebieten der Bleicheröder Berge und der Hainleite sollten kritisch geprüft werden. (19)

Teichmolch *Triturus vulgaris* - Tm:

Die Art ist nahezu aus dem gesamten Kreisgebiet bekannt. Der Teichmolch meidet möglicherweise die geschlossenen Waldungen des Harzes. Das Vorkommen der Art scheint

sich deshalb hier auf den Harzrand und vielleicht auf die Rodungsinseln des Harzes zu beschränken. Hier besteht Untersuchungsbedarf. (4, 19)

Gelbbauchunke *Bombina variegata* - Gun:
Es liegen lediglich Funde aus einem begrenzten Gebiet des Südharzer Gipskarstes vor (SEE et al. 1993). Weitere Vorkommen in diesem Naturraum sowohl in Thüringen als auch in Sachsen-Anhalt sind aber wahrscheinlich. (17)

Geburtshelferkröte *Alytes obstetricans* - Gekr:
Zusammen mit den benachbarten Eichsfelder Vorkommen hat die Art im Kreis Nordhausen wohl die höchste Vorkommensdichte in Thüringen. Im Südharzer Gipskarst kommt sie möglicherweise mit höherer Stetigkeit als die Erdkröte vor. Ein guter Besatz ist aus der Hainleite bekannt; der noch in den 70er Jahren gute Bestand der Bleicheröder Berge sollte überprüft werden. Darüber hinaus existieren Einzelfunde von gut strukturierten Flächen auf Buntsandstein. Bemerkenswerterweise wurde die Art bisher nur vereinzelt im Harz nachgewiesen. Möglicherweise würde sich dies bei häufigeren Nachtexkursionen ändern. Im Gipskarstgebiet nutzt die Art nahezu alle angebotenen Gewässertypen als Laichplätze, z.B. Betonbecken, Flachwasserbereiche von Hochwasserrückhaltebecken, Wagenspuren, Erdfallseen, Teiche, Quellen, Bachaufweitungen und naturnahe Bäche (Fuhrbach bei Appenrode, Brandesbach). Die Art ist im Gebiet noch in Ortschaften anzutreffen (Neustadt, Steigerthal). Der mögliche aktuelle Rückzug der Art aus den Siedlungen (Dorferneuerung) sollte dokumentiert werden.
(1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 19, 20, 21)

Knoblauchkröte *Pelobates fuscus* - Knkr:
Es sind keine sicheren Funde bekannt. Mit hoher Wahrscheinlichkeit wäre sie aber durch Nachtexkursionen nachweisbar.

Erdkröte *Bufo bufo* - Ekr:
Die Erdkröte ist im gesamten Kreisgebiet nachgewiesen. Der Art wird leider zu wenig Aufmerksamkeit geschenkt. Interessant wäre die Aufnahme der langjährigen Bestandsentwicklung wenigstens an wenigen Laichplätzen in der Agrarlandschaft. (4)

Wechselkröte *Bufo viridis* - Wekr:
Es gibt lediglich Einzelfunde aus dem Raum der Goldenen Aue. Weitere Funde sind in diesem wenig begangenen Raum zu erwarten.

Kreuzkröte *Bufo calamita* - Krkr:
Funde liegen vor allem aus dem Südharzer Gipskarst und der Goldenen Aue vor. (4)

Laubfrosch *Hyla arborea* - Lfr:
Auch wenn bei intensiverer Nachsuche noch Vorkommen entdeckt werden dürften, scheinen lediglich noch individuenschwache Einzelvorkommen zu existieren. Möglicher-

weise haben im Kreisgebiet nie Massenvorkommen wie in anderen Gebieten Thüringens bestanden, allerdings ist die Ausdünnung der Vorkommen in der Fläche auffällig. Der Zusammenbruch der Populationen hat offensichtlich bereits vor dem Betrachtungszeitraum stattgefunden. (4)

Grünfrosch hier: *Rana kl. esculenta, Rana lessonae* - Grünfr:
Grünfrösche sind im ganzen Kreis verbreitet. Wir haben keine Vorstellungen zur Bestandsentwicklung. Interessant wären Untersuchungen zur räumlich-zeitlichen Dynamik der Populationen (gute Ausbreitungsfähigkeit der Arten, gute Neubesiedlungspotenz), bevor einschneidende Maßnahmen der verkehrlichen Infrastrukturentwicklung in den nächsten Jahren durchgeführt werden. Insofern wären auch Informationen wertvoll, wo Grünfrösche sicher nicht vorkommen.
Das Vorkommen des Kleinen Wasserfrosches ist wegen der schweren Bestimmbarkeit völlig unklar, die Art wurde prinzipiell aber nachgewiesen. (19)

Seefrosch *Rana ridibunda* - Sefr:
Einzelvorkommen sind nur aus der Goldenen Aue bekannt. Es sollte geklärt werden, wie weit der Seefrosch entlang der Flüsse Helme und Zorge aufsteigt. Ist Ausbreitungstendenz erkennbar?

Grasfrosch *Rana temporaria* - Grfr:
Die Art ist im gesamten Kreisgebiet verbreitet. Die Bestandsentwicklung in den intensiv agrarisch genutzten Bereichen sollte wegen des allgemeinen dramatischen Rückganges in solchen Gebieten (z.B. BEINLICH et al. 1992) dringend beachtet werden. (4, 11)

Moorfrosch *Rana arvalis* - Mofr: keine Nachweise

Springfrosch *Rana dalmatina* - Spfr:
Trotz einiger Fundbehauptungen sind keine aktuellen sicheren Nachweise aus dem Kreisgebiet bekannt. Der Fundort der Art bei WEHNER (1964) dürfte im heutigen Sachsen-Anhalt liegen. Die unmittelbare Nähe dieses alten Vorkommens zur Landesgrenze legt aber den Schluß nahe, daß die Landhabitate auch in Thüringen lagen. Weitere ältere mehr oder wenige nahe Fundorte in Sachsen-Anhalt (WOLTERSTORFF 1912, FREYTAG 1976) lassen das Vorkommen der Art auch im Thüringer Harzbereich möglich erscheinen (Hinweis von WOLTERSTORFF aus dem Jahre 1930 zit. in WEHNER).

Blindschleiche *Anguis fragilis* - Blschl:
Die Art ist in den Funden mit Sicherheit unterrepräsentiert. (4, 5, 11, 14, 21)

Zauneidechse *Lacerta agilis* - Zeid:
Hohe Vorkommensdichte mit mehr oder weniger individuenstarke Poulationen ist besonders im Südharzer Gipskarst zu verzeichnen. Die Verbreitung im Thüringer Harzanteil ist weitgehend unklar. (4, 5, 18)

Bergeidechse (Waldeidechse) *Lacerta vivipara* - Weid:
Die Art wird für gewöhnlich kaum beachtet und ist in großen Teilen des Kreises nicht nachgewiesen. Bei den wenigen intensiven Nachsuchen in Waldungen wurde aber ein großflächiges Vorkommen der Art beobachtet. Über die Besiedlung der vor allem agrarisch genutzten Bereiche liegen keine Informationen vor. (10, 11,18, 21)

Ringelnatter *Natrix natrix* - Rina:
Es existieren lediglich Einzelfunde. (4)

Glattnatter *Coronella austriaca* - Glna:
Sichere Vorkommen sind nur noch aus dem Numburggebiet bekannt. Zahlreiche ältere Vorkommen vor allem im Südharzkarst und am unmittelbaren Harzrand (WOLTERSTORFF 1893) wurden nicht mehr nachgewiesen. Allerdings sind in diesen Gebieten bei intensiverer Suche noch einzelne Funde zu erwarten.
(2, 4, 5, 11, 14, 21)

Kreuzotter *Vipera berus* - Krott:
Einzelfunde existieren aus dem Harz und Alten Stolberg (Zechstein-Buntsandstein-Grenze) sowie von den Buntsandsteinrücken der Windleite. Die aktuellen Funde stammen somit vor allem von sauren Untergründen. WOLTERSTORFF (1893) nennt vor allem Fundorte im Gipskarstgebiet. Es sollte geklärt werden, ob in diesem Raum noch Vorkommen existieren oder ob die früher offenbar zahlreichen Vorkommen in dieser naturräumlichen Einheit verschwunden sind. (2, 5, 11, 14, 21)

4.4 Herpetologische Literatur, die den Landkreis Nordhausen betreffende Fundorte nennt

(1) von Bedriaga, J. (1889): Die Lurchfauna Europa´s. I Anura Froschlurche.- Bull. Soc. Imper. Naturalistes Moscou.
(2) Düringen, B. (1897): Deutschlands Amphibien und Reptilien.- Magdeburg.
(3) Geitel, H. (1881): Über die Reptilien und Amphibien der Umgebung von Blankenburg a.H.- 2. Jahresbericht des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig, 71. Altenburg. (Lkr. Nordhausen betreffend ?)
(4) Görner, M., R. Haupt, W. Hiekel, E. Niemann & W. Westhus (1984): Handbuch der Naturschutzgebiete der Deutschen Demokratischen Republik. Die Naturschutzgebiete der Bezirke Erfurt, Suhl und Gera.- Urania-Verlag Leipzig, Jena, Berlin
(5) Laeseck, F. (1899): Neue Fundorte von Reptilien im Harze.- Bl. Aquar. Terr.kde. S. 10.
(6) Nehring, A. (1887): Bericht über das Vorkommen von Alytes obstetricans östlich der Weser.- Sitzungs-Bericht der Gesellschaft naturforschender Freunde Berlin 1887, 48-49. (Lkr. Nordhausen betreffend ?)
(7) Nehring, A. (1880): Einige Notizen über das Vorkommen von Lacerta viridis, Alytes obstetricans, Pelobates fuscus rec. und foss., Coluber flavescens.- Zoolog. Garten, 298-303. (Lkr. Nordhausen betreffend ?)
(8) Nehring, A. (1890): Das Vorkommen der Geburtshelferkröte im Herzogthum Braunschweig.- Naturwissenschaftliche Wochenschrift 28, 278. (Lkr. Nordhausen betreffend ?)
(9) Petry, A. (1891): Wolterstorff, W. Unsere Kriechtiere und Lurche (Literaturbesprechung).- Mitt. Ver. Erdkde., 185-186.

(10) Petry, A. (1910): Beiträge zur Kenntnis der heimatlichen Pflanzen- und Tierwelt.- Jahresber. Königl. Real-Gymn. Nordh.
(11) Regel, F. (1894): Thüringen. Ein geographisches Handbuch. Teil 2: Biogeographie, 1. Buch: Pflanzen- und Tierverbreitung.- Rept. S. 213-220, Amph. S. 221-228, Jena.
(12) Rimrod (1841): Säugethiere, Vögel und Amphibien in der Grafschaft Mansfeld und dem Ober-Herzogthum Anhalt-Bernburg.- Ber. naturwiss. Ver. des Harzes für 1840/1841, 2. Aufl. 1856, S. 8-12.
(13) Schiemenz, H. (1981): Die Verbreitung der Amphibien und Reptilien in Thüringen.- Veröff. Mus. Stadt Gera **9**, S. 3-39.
(14) Schulze, E. & F. Borcherding (1893): Fauna Saxonica. Reptilia - Verzeichnis der Kriechtiere des nordwestlichen Deutschlands; Amphibia - Verzeichnis der Lurche des nordwestlichen Deutschlands.- Jena, Verlag Gustav Fischer.
(15) Schulze, E. (1889): Fauna Saxo-Thuringica (Amphibia).- Schr. Naturwiss. Ver. des Harzes in Werningerode **6**; S. 30-50.
(16) Schulze, E. (1904): Fauna Hercynica. Batrachia.- Zeitschr. f. Naturwiss. **77**, S. 199-230.
(17) See, H.-U., A. Nöllert, U. Scheidt & R. Bellstedt (1993): Erstnachweis der Gelbbauchunke (Bombina v. variegata) im Landkreis Nordhausen.- Landschaftspfl. Naturschutz Thür. **30**, 4, S. 104.
(18) Uthleb, H. (1987): Beobachtungen zur Lebensweise der Zauneidechse Lacerta agilis L. in Nordthüringen und Anmerkungen zu ihrem Schutz.- Veröff. Naturkundemuseum Erfurt **6**, S. 23-33.
(19) Uthleb, H. & J. Krause (1989): Das war das 4. Zentrale Jugendseminar.- Feldherpetologie.
(20) Wolterstorff, W. (1888): Vorläufiges Verzeichnis der Reptilien und Amphibien der Provinz Sachsen und der angrenzenden Gebiete nebst einer Anleitung zu ihrer Bestimmung.- Zeitschr. Naturwiss. **61**, S. 1-38.
(21) Wolterstorff, W. (1893): Die Reptilien und Amphibien der Nordwestdeutschen Berglande.- Magdeburg.

Literatur:

BAUER, L. (1959): Handbuch der naturräumlichen Gliederung Deutschlands.- 6. Lfg. Remagen.

BEINLICH, B., R. POLIVKA & P. GROß (1992): Bestandsentwicklung bei Grasfrosch (Rana temporaria) und Erdkröte (Bufo bufo) (Amphibia, Anura) - Ergebnisse einer nach 10 Jahren wiederholten Amphibienkartierung.- Zeitschr. Ökol. Natursch. **1**,S. 67-69.

FREYTAG, G.E. (1976): Ein weiterer Nachweis von Rana dalmatina im Südharz.- Salamandra **12**, S. 163.

SCHENKLING, S. (1893): Der Feuersalamander. - Bl. Aquarien - Terrarien-Freunde **8**, IV, S. 87-88.

SCHIEMENZ, H. (1977): Kriechtiere und Lurche - Stiefkinder des Naturschutzes? -Landschaftspfl.Naturschutz Thür.**14**, 4, S. 87-89.

- (1979): Zur Verbreitung der Lurche und Kriechtiere in Thüringen.- Landschaftspfl. Naturschutz Thür. **16,** 1-4, S. 1-9, S. 41-48, S. 63-70, S. 87-94.

SCHULTZE, J.H. (1955): Die Naturbedingten Landschaften der Deutschen Demokratischen Republik.- Gotha.

SEE, H.-U., A. NÖLLERT, U. SCHEIDT & R. BELLSTEDT (1993): Erstnachweis der Gelbbauchunke (Bombina v. variegata) im Landkreis Nordhausen.- Landschaftspfl. Naturschutz Thür. **30**, 4, S. 104.

WEHNER, W. (1964): Fund von Rana dalmatina - dem Springfrosch.- Aquar. Terrar. **11**, S. 193.

WOLTERSTORFF, W. (1893): Die Reptilien und Amphibien der Nordwestdeutschen Berglande.- Magdeburg.

- (1912): Über die Auffindung des Springfrosches (Rana agilis) im Südharz.- Zool. Anzeiger **XL**. Band, 254.

Teil 2 mit den herpetologischen Funden des Kyffhäuserkreises folgt (im nächsten Heft)

Autor: Dipl.-Biol. H. Uthleb, Dorfstr. 29, D - 06571 Langenroda

Bearbeiter:

Dr. W. Karwoth
Straße des Friedens 7
D - 99706 Sondershausen

W. Sauerbier
Am Wallgraben 34
D - 06567 Bad Frankenhausen

M. Klöppel
Straße der Jugend 4
D - 99706 Sondershausen

H.-U. See
Dr.-Silberborth-Str. 31
D - 99734 Nordhausen

U. Teichmann
Sondershäuser Str.
D - 99713 Ebeleben

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Thüringer Faunistische Abhandlungen

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: 1

Autor(en)/Author(s): Uthleb Heiko

Artikel/Article: Herpetologische Funde aus dem nordöstlichen Thüringen 6-22