







unter besonderer Berücksichtigung der Arten der Anhänge zur Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie sowie der kennzeichnenden Arten der Fauna-Flora-Habitat-Lebensraumtypen







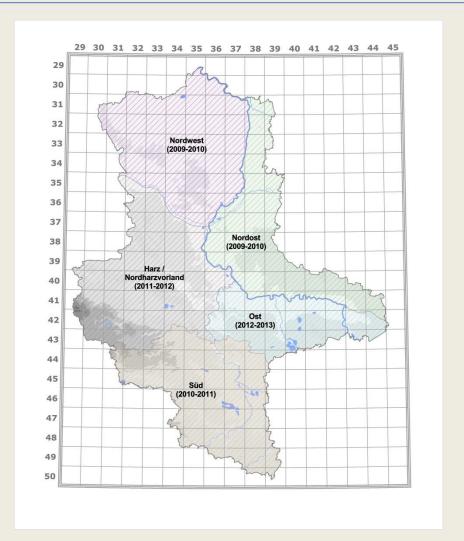


Die Lurche und Kriechtiere des Landes Sachsen-Anhalt Einführung



Dr. Peer Schnitter









Dr. Bernd Simon

Die Lurche und Kriechtiere (Amphibia et Reptilia) des Landes Sachsen-Anhalt

Fauna-Flora-Habitat-Lebensraumtypen





"Herpetofauna 2015"



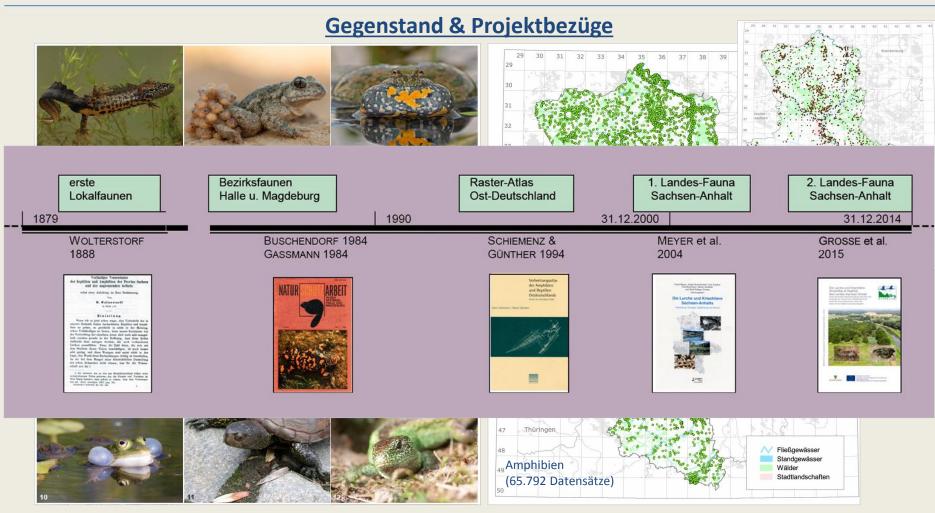
3ERICHTE des Lande







Dr. Bernd Simon



Landesfauna: 26 Arten – dav. 14 Arten Anhang IV FFH-RL Datengrundlage: 82.098 Datensätze





Dr. Bernd Simon

Bearbeiterteam & Verantwortlichkeiten

Autoren

Dr. Wolf-Rüdiger Große (Queis)

- 14 Artkapitel Faunateil
- Lehre, Forschung und Öffentlichkeit
- Gesamtartensspektrum
- Arten und Naturräume
- Eingebürgerte Art Grottenolm
- Schutz Sonstige Aspekte
- Feinde und Krankheiten
- Forschungsbedarf
- Bibliografie

Dr. Jürgen Buschendorf (Zwintschöna)

- 3 Artkapitel Fauna-Teil
- Geschichte der Feldherpetologie
- Behördliche Planung
- Schutz Siedlung

Dr. Uwe Zuppke (Luth. Wittenberg)

- 3 Artkapitel Faunateil
- Naturräumliche Gliederung
- Gebietsfremde Arten
- Schutz Verkehr
- Konzept Rote Liste

Annette Westermann (Ballenstedt)

4 Artkapitel – Faunateil

Grafik: Marcel Seyring Datenbank, Auswertung,

Kartografie: Annett Schaar (Büro ÖKOTOP)

Layout: Dr. Andreas Stark (Ampyx-Verlag)

Jürgen Reusch (Jessen/E.)

- 2 Artkapitel Faunateil
- Grundlagen Wasserfroschgruppe

Marcel Seyring (Halle/S.)

- 14 Artkapitel FFH-Teil
- Datenhaltung, Auswertung, Kartografie
- Artenspektrum FFH-Gebiete
- Artenspektrum FFH-LRT

Dr. Bernd Simon (Plossig)

- Verzeichnisse
- Vorwort der Bearbeiter
- Gegenstand und Projektgrundsätze
- Lehre, Forschung und Öffentlichkeit
- Geländearbeiten und Datenbeschaffung
- Datenhaltung, Auswertung, Kartografie
- Administrative Gliederung
- Gesetzlicher Schutz
- Feinde und Krankheiten

Florian Schildhauer (Halle/S.)

- Veranlassung
- Bearbeiter und Danksagung
- Handlungsbedarf FFH-Aspekte

Dr. Peer Schnitter (Halle/S.)

Bearbeiter und Danksagung

Stefan Ellermann (LAU) Annette Westermann Fotoarchiv:

Externe Beratung Dr. Michael Wallaschek

Team "Landesfauna 2015": 9 Autoren + 1 Layouter





Dr. Bernd Simon

Das Buch - Gesamtgliederung

Die Lurche und Kriechtiere (Amphibia et Reptilia) des Landes Sachsen-Anhalt



unter besonderer Berücksichtigung der Arten der Anhänge zur Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie sowie der kennzeichnenden Arten der Fauna-Flora-Habitat-Lebensraumtypen







Gesamtgliederung

Teil 1: Einleitung und Grundsätze

- Veranlassung
- Gegenstand / Grundsätze / Aufbau des Werkes
- Bearbeiter und Danksagung
- Geschichte der Feldherpetologie
- Herpetofauna in Forschung, Lehre u. Öffentlichkeit

Teil 2: Methodik

- Geländearbeit und Datenbeschaffung
- Datenhaltung, Auswertung und Kartografie

Teil 3: Untersuchungsgebiet

Administrative / Naturräumliche Gliederung

Teil 4: Ergebnisse (Artbesprechungen)

- Artenspektrum / Naturraumbezogene Verbreitung
- Artbesprechungen (26 Arten der Landesfauna)

 → einheitlich gegliederte Artkapitel zzgl. FFH-Teil
- Eingebürgerte und gebietsfremde Arten

Teil 5: Bewertungen und Ausblick

- Herpetofauna innerhalb FFH-Kulisse des Landes
- Gefährdung und Schutz (Recht / Planung / Praxis)
- Weiterer Handlungsbedarf und Ausblick (FFH / RL)

Teil 6: Literatur und Quellen

Bibliografie zur Herpetofauna des Landes





Dr. Bernd Simon

Das Buch - Artkapitel-Gliederung



- 1. Artsteckbrief
- 2. Verbreitung und Ökologie
- 2.1. Allgemeine Verbreitung
- 2.1.1 Areal
- 2.1.2 Verbreitung in Deutschland
- 2.1.3 An Sachsen-Anhalt grenzende Vorkommen
- 2.2. Vorkommen in Sachsen-Anhalt
- 2.2.1 Verbreitung und Häufigkeit

Datengrundlagen / Historische Verbreitung / Verbreitung nach Landesfauna 2004 / Aktuelle Verbreitung / Vorkommen in den Naturräumen / Höhenverbreitung / Veränderungen im Bestand

- 2.2.2 Ökologische Ansprüche und Lebensweise
 Arttypische Habitate / Syntopie / Phänologie / Besonderheiten
- 2.2.3 Gefährdung und Schutz
- 2.2.4 Beobachtungsmöglichkeiten
- 3. FFH-Aspekte
- 3.1 Situation im Land Sachsen-Anhalt
- 3.1.1 Repräsentanz und Vorkommen

Repräsentanz innerhalb der FFH-Gebiete / Aktualisierung Standarddatenbögen / Vorkommen außerhalb der FFH-Gebiete

3.1.2 Erhaltungszustand und Kohärenz

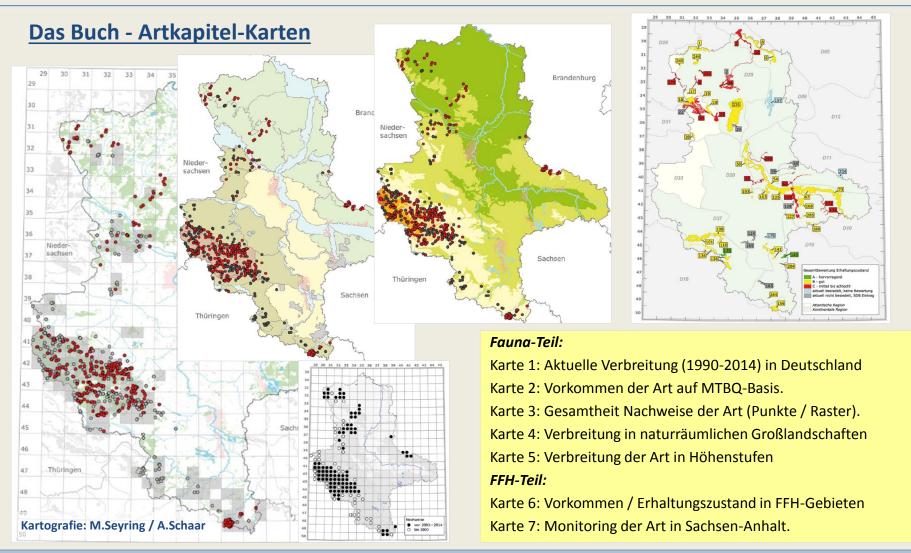
Erhaltungszustand in den FFH-Gebieten / Landesweite Bewertung des Erhaltungszustandes / Kohärenz der Vorkommen

3.2 Monitoring





Dr. Bernd Simon

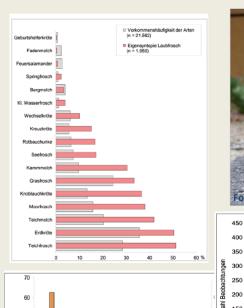






Dr. Bernd Simon

Das Buch - Artkapitel - Abbildungen





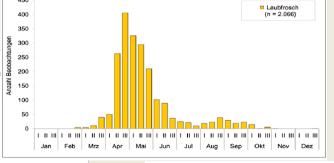
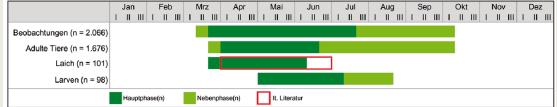


Abb. 4: Terrestrische Habitate. Abb. 5: Eigensyntopie.

Abb. 6: Phänologie

Abb. 7: Phänogramm

Rund 1.200 Fotos, Grafiken und Karten



30

20

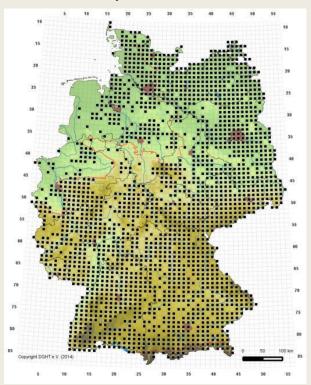




Dr. Wolf-Rüdiger Große

Deutschland

- 20 Amphibienarten
- 13 Reptilienarten

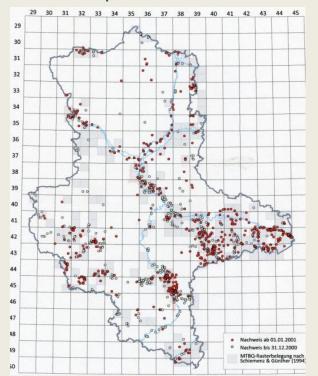


Artenspektrum



Sachsen-Anhalt

- 18 Amphibienarten
- 8 Reptilienarten



← Ringelnatter →







Dr. Wolf-Rüdiger Große

Artenspektrum

Nr.	Deutscher Artname	LATEINISCHER ARTNAME AUTOR, JAHR	FFH-Kategorie
01	Feuersalamander	Salamandra salamandra (LINNAEUS, 1758)	
02	Bergmolch	Ichthyosaura alpestris (LAURENTI, 1768)	
03	Nördlicher Kammmolch 1	Triturus cristatus (LAURENTI, 1768)	FFH-RL Anhg. II/IV
04	Fadenmolch	Lissotriton helveticus (RAZOUMOWSKY, 1789)	
05	Teichmolch	Lissotriton vulgaris (LINNAEUS, 1758)	
06	Nördliche Geburtshelferkröte ²	Alytes obstetricans (LAURENTI, 1768)	FFH-RL Anhg. IV
07	Rotbauchunke	Bombina bombina (LINNAEUS, 1761)	FFH-RL Anhg. II/IV
08	Westliche Knoblauchkröte 3	Pelobates fuscus (LAURENTI, 1768)	FFH-RL Anhg. IV
09	Erdkröte	Bufo bufo (LINNAEUS, 1758)	
10	Kreuzkröte	Epidalea calamita (LAURENTI, 1768)	FFH-RL Anhg. IV
11	Wechselkröte	Bufotes viridis (LAURENTI, 1768)	FFH-RL Anhg. IV
12	Europäischer Laubfrosch 4	Hyla arborea (LINNAEUS, 1758)	FFH-RL Anhg. IV
13	Moorfrosch	Rana arvalis (Nilsson, 1842)	FFH-RL Anhg. IV
14	Springfrosch	Rana dalmatina (FITZINGER in BONAPARTE, 1838)	FFH-RL Anhg. IV
15	Grasfrosch	Rana temporaria (LINNAEUS, 1758)	-
16	Teichfrosch	Pelophylax esculentus (LINNAEUS, 1758)	
17	Seefrosch	Pelophylax ridibundus (PALLAS, 1771)	
18	Kleiner Wasserfrosch	Pelophylax lessonae (CAMERANO, 1882)	FFH-RL Anhg. IV
19	Europäische Sumpfschildkröte 5	Emys orbicularis (LINNAEUS, 1758)	FFH-RL Anhg. II/IV
20	Westliche Blindschleiche ⁶	Anguis fragilis (LINNAEUS, 1758)	refer to the second
21	Zauneidechse	Lacerta agilis (LINNAEUS, 1758)	FFH-RL Anhg. IV
22	Waldeidechse	Zootoca vivipara (LICHTENSTEIN, 1823)	
23	Mauereidechse	Podarcis muralis (LAURENTI, 1768)	FFH-RL Anhg. IV
24	Schlingnatter	Coronella austriaca (LAURENTI, 1768)	FFH-RL Anhg. IV
25	Ringelnatter	Natrix natrix (LINNAEUS, 1758)	•
26	Kreuzotter	Vipera berus (LINNAEUS, 1758)	

^{1 – 6:} Nachfolgend wie folgt bezeichnet: 1: Kammmolch, 2: Geburtshelferkröte, 3: Knoblauchkröte, 4: Laubfrosch, 5: Sumpfschildkröte, 6: Blindschleiche.





Dr. Wolf-Rüdiger Große



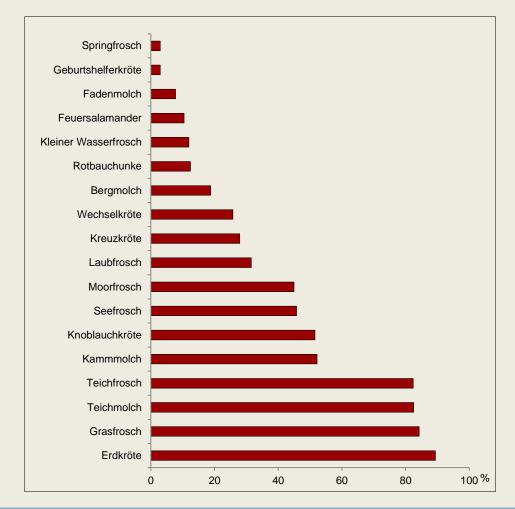




Dr. Wolf-Rüdiger Große

Die häufigen Arten

- 65.792 Datensätze Amphibien
- Guter Bearbeitungsstand:95 % der MTB und 88 % der MTBQ
- Häufigste Arten:
 - Erdkröte
 - Grasfrosch
 - Teichmolch
 - Teichfrosch
- Indikatoren für großflächige Veränderungen

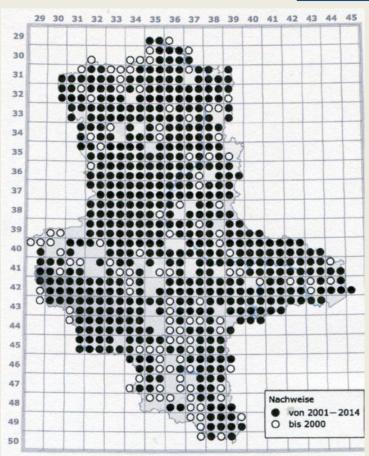






Dr. Wolf-Rüdiger Große

Die häufigen Arten



Karte 2: Vorkommen des Grasfroschs in Sachsen-Anhalt auf MTBQ-Basis.









Dr. Wolf-Rüdiger Große







Dr. Wolf-Rüdiger Große



Braune Frösche

Braunfrösche





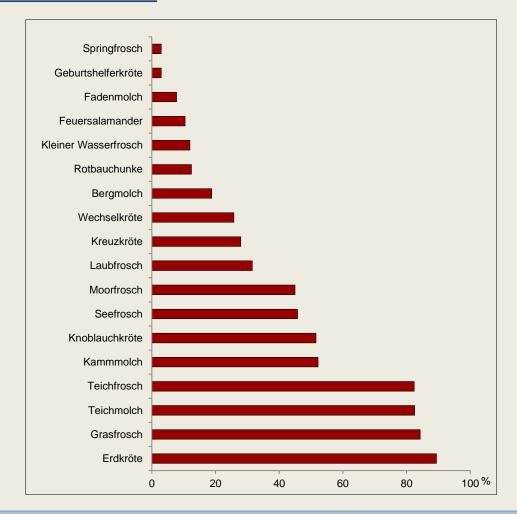


Dr. Wolf-Rüdiger Große

Die seltenen Arten

- 65.792 Datensätze Amphibien
- Guter Bearbeitungsstand:
 95 % der MTB und 88 % der MTBQ
- Seltenste Arten:
 - Springfrosch
 - Geburtshelferkröte
 - Fadenmolch
 - Feuersalamander
- Arealgrenzen, Isolation, Gefährdung



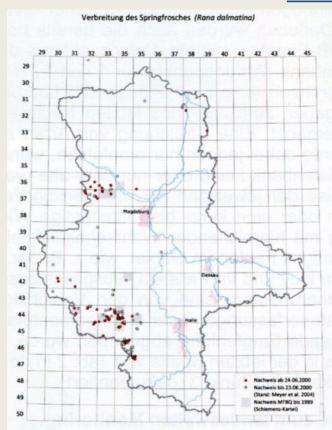




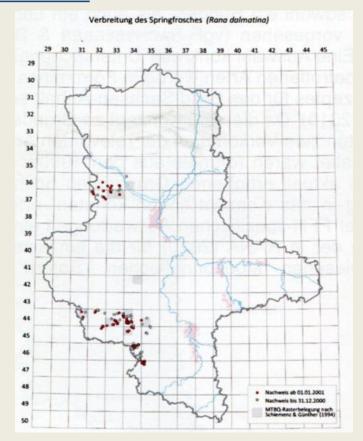


Dr. Wolf-Rüdiger Große

Probleme der Taxonomie



Arbeitskarte Springfrosch mit Originaldaten (31.10.2014)

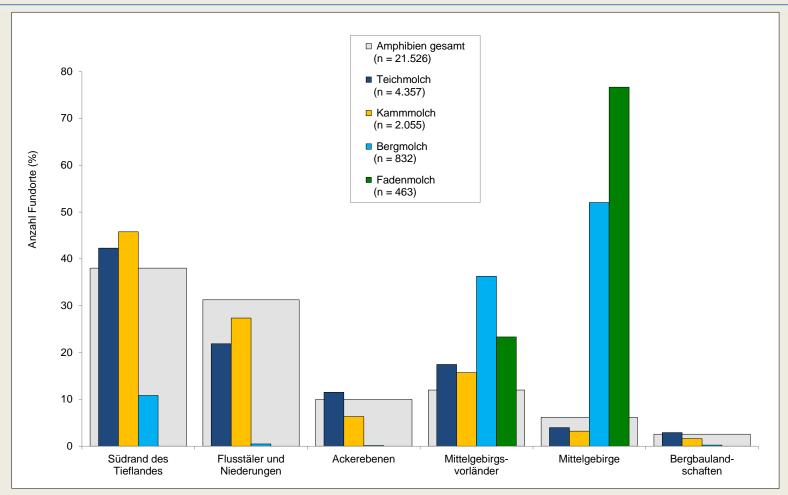


Arbeitskarte Springfrosch nach Plausibilitätskontrolle (27.11.2014)





Dr. Wolf-Rüdiger Große



Vorkommen der Molcharten in den Großlandschaften Sachsen-Anhalts





Dr. Wolf-Rüdiger Große







Dr. Wolf-Rüdiger Große







Dr. Wolf-Rüdiger Große

Reptilien

Auf dem Vormarsch?



Ausgestorben?



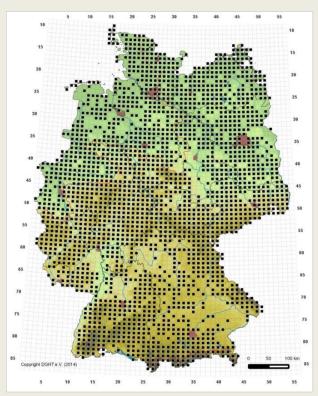




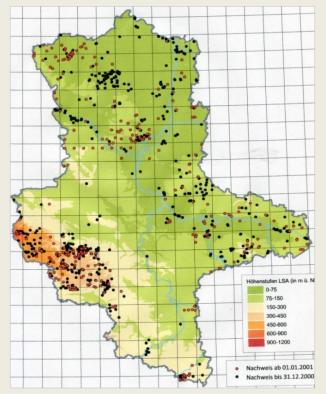
Dr. Wolf-Rüdiger Große

Verbreitungslücken

Deutschland



Sachsen-Anhalt



Waldeidechse





Dr. Wolf-Rüdiger Große







Marcel Seyring







Marcel Seyring







Marcel Seyring

Artbesprechungen – FFH-Aspekte

- für 14 Arten der Anhänge II und IV FFH-RL spezielle Betrachtungen
 - 10 Amphibienarten

Artname deutsch	Artname wissenschaftlich	FFH-Richtlinie - Anhang	
		II	IV
Amphibien			
Kammmolch	Triturus cristatus	Х	х
Geburtshelferkröte	Alytes obstetricans		х
Rotbauchunke	Bombina bombina	Х	х
Kreuzkröte	Epidalea calamita		х
Wechselkröte	Bufotes viridis		х
Knoblauchkröte	Pelobates fuscus		х
Laubfrosch	Hyla arborea		х
Moorfrosch	Rana arvalis		х
Springfrosch	Rana dalmatina		х
Kleiner Wasserfrosch	Pelophylax lessonae		х









Marcel Seyring

Artbesprechungen – FFH-Aspekte

- für 14 Arten der Anhänge II und IV FFH-RL spezielle Betrachtungen
 - 4 Reptilienarten

Artname deutsch	Artname wissenschaftlich	FFH-Richtlinie - Anhang	
		II	IV
Reptilien			
Europ. Sumpfschildkröte	Emys orbicularis	Х	х
Zauneidechse	Lacerta agilis		х
Mauereidechse	Podarcis muralis		х
Schlingnatter	Coronella austriaca		х









Marcel Seyring

FFH-Aspekte in den Artkapiteln

- Repräsentanz in FFH-Gebietskulisse
- Verbreitung in biogeografischer Regionen und naturräumlichen Haupteinheiten
- Aktualisierung Standarddatenbögen
- Bewertung Erhaltungszustände
- landesweiter Erhaltungszustand
- FFH-Monitoring

→ Beispiel:

Wechselkröte – Bufotes viridis







Marcel Seyring

Datengrundlagen FFH-Bearbeitung

- -Artfundpunkte Gesamtdatenbank (82.098 Datensätze)
 - 31.645 Datensätze bis 2000
 - 50.453 Datensätze 2001-2014
 - Grunddatenerfassungen (24.210 Datensätze zw. 2009 u. 2013)
 - Recherche in allen bis 2014 vorliegenden MMP (1.844 Datensätze)
 - Kartierdaten ehrenamtlicher Herpetologen
 - weitere recherchierte Daten
- Bewertung der Erhaltungszustände (EHZ)
 - Übernahme der Bewertung aus MMP bzw. Grunddatenerfassungen
 - → Plausibilitätsprüfungen
 - eigene Bewertungen

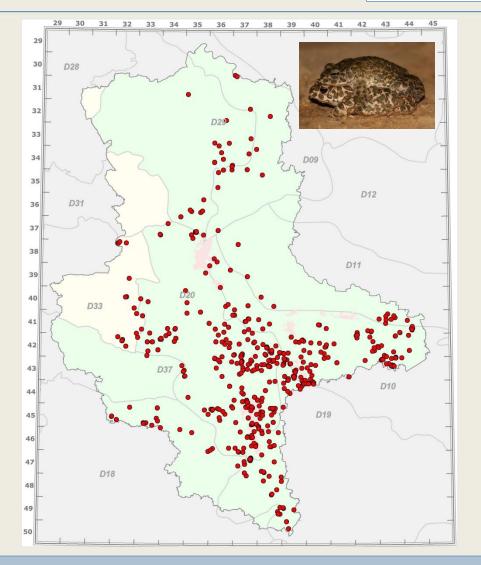




Marcel Seyring

Wechselkröte - Vorkommen

- Besiedlungsschwerpunkte:
 - 538 Fundpunkte
 - kontinentale Region im Südosten des Landes, Harzvorland





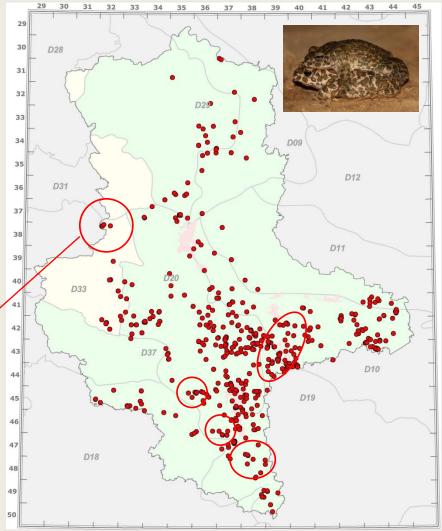


Marcel Seyring

Wechselkröte - Vorkommen

- Typische Lebensräume:
 - Tagebaulandschaften









Marcel Seyring

Wechselkröte - Vorkommen

- Typische Lebensräume:





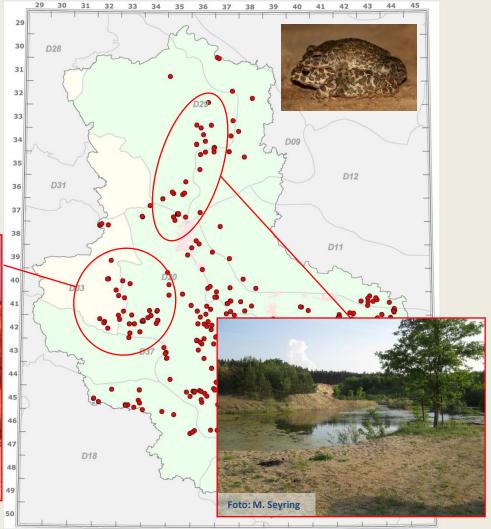


Marcel Seyring

Wechselkröte - Vorkommen

- Typische Lebensräume:
 - Abbauflächen (Kies/Sand/Ton)









Marcel Seyring

Wechselkröte - Vorkommen

· fast ausschließlich in starker Nutzung



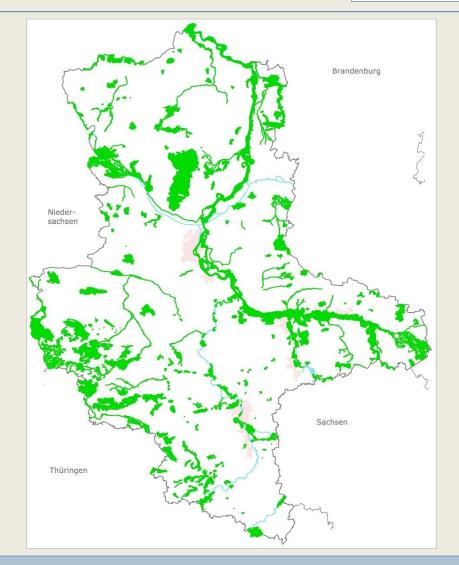




Marcel Seyring

Wechselkröte - Repräsentanz

 GIS-Verschneidung der FFH-Gebiete mit neueren Fundpunkten der Wechselkröte ab 2001



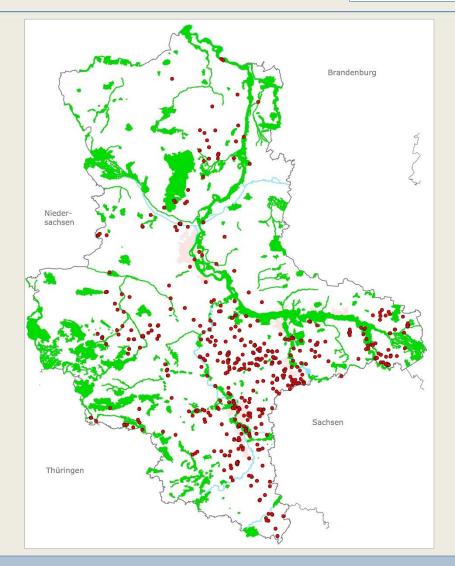




Marcel Seyring

Wechselkröte - Repräsentanz

- GIS-Verschneidung der FFH-Gebiete mit neueren Fundpunkten der Wechselkröte ab 2001
 - sehr geringe Repräsentanz
 - nur 11 % der Fundpunkte in FFH-Gebieten
 - 28 besiedelte FFH-Gebiete







Marcel Seyring

Wechselkröte - Repräsentanz

- GIS-Verschneidung der FFH-Gebiete mit neueren Fundpunkten der Wechselkröte ab 2001
 - sehr geringe Repräsentanz
 - nur 11 % der Fundpunkte in FFH-Gebieten
 - 28 besiedelte FFH-Gebiete
- Gründe?
 - Kulturfolger
 - Habitatpräferenz
 - Fehlen von geeigneten
 Primärlebensräumen



		Repräsenta	anz in FFH-Gebieten
Artname deutsch	Artname wissenschaftlich	Anteil der Vorkommen (%)	Anzahl besiedelter Gebiete
Amphibien			
Kammmolch	Triturus cristatus	34	78
Geburtshelferkröte	Alytes obstetricans	37	7
Rotbauchunke	Bombina bombina	71	22
Kreuzkröte	Epidalea calamita	14	31
Wechselkröte	Bufotes viridis	11	28
Knoblauchkröte	Pelobates fuscus	30	59
Laubfrosch	Hyla arborea	40	48
Moorfrosch	Rana arvalis	51	80
Springfrosch	Rana dalmatina	52	8
Kleiner Wasserfrosch	Pelophylax lessonae	47	25







Marcel Seyring

Erhaltungszustände & Standarddatenbögen

Übersicht über gemeldete und besiedelte Gebiete

Nr. FFH-Gebiet	Name FFH-Gebiet	letzter Nachweis	Eintrag SDB (alt)	SDB Vorschlag	Zustand Population	Habitatqualität	Beeinträchtigung	Gesamtbewertung Erhaltungszustand	gutachterliche Einschätzung
FFH0008	Elbaue Beuster-Wahrenberg	2009	-	N		-		-	x
FFH0009	Elbaue Werben und Alte Elbe Kannenberg	1997	x	x	-	-	-	-	x
FFH0014	Kamernscher See und Trübengraben	2009	12	N	С	С	В	С	-
FFH0035	Mahlpfuhler Fenn	2001	-	Ν	-	- 1	-	1070	х
FFH0038	Elbaue südlich Rogätz mit Ohremündung	2010	2	Ν	С	С	В	С	-
FFH0043	Großes Bruch bei Wulferstedt	2012	x	x	С	С	В	С	-
FFH0048	Olbe- und Bebertal südlich Haldensleben	2007	-	N	-	-	-	-	х
FFH0050	Elbaue zwischen Saalemündung und Magdeburg	2008	-	Ν	-	-	-	10-2	x
FFH0053	Saaleaue bei Groß Rosenburg	2006	-	N		17.0	-		x
FFH0054	Elbaue Steckby-Lödderitz	2013	-	Ν	С	С	С	С	-
FFH0064	Pfaffenheide-Wörpener Bach nördlich Coswig	1996	x	x	-	-		-	-
FFH0067	Dessau-Wörlitzer Elbauen	2011	x	x	-	-	-	-	-
FFH0070	Kuhlache und Elsteraue bei Jessen	1999	x	x	(. .)	-	-	(e)	х
FFH0071	Untere Schwarze Elster	1995	×	×	-	-	-	-	×
FFH0073	Elbaue zwischen Griebo und Prettin	2013	x	x	С	С	В	C	-
FFH0074	Gewässersystem Annaburger Heide südöstlich Jessen	2009	-	Ν	С	С	В	С	-
FFH0086	Sand-Silberscharten-Standorte bei Quedlinburg	1999	×	x	-	120	·2	-	-
FFH0091	Teufelsmauer nördlich Thale	1996	x	x	9-3	3-3		13-5	
FFH0101	Buntsandstein- und Gipskarstlandschaft bei Questenberg im Südharz	2011	E	Ν	С	С	С	С	x
FFH0103	Nienburger Auwald-Mosaik	2013	x	х	С	С	С	C	-
FFH0114	Saaledurchbruch bei Rothenburg	2011	x	x	-		-	-	-
FFH0118	Porphyrkuppenlandschaft nordwestlich Halle	1993	x	х	(4)	525	-	20-2	x
FFH0124	Salzatal bei Langenbogen	1996	x	x	-	10-11	-	-	x
FFH0125	Kühnauer Heide und Elbaue zwischen Aken und Dessau	2013	-	Ν	С	С	В	С	12
FFH0127	Fuhnequellgebiet Vogtei westlich Wolfen	1999	x	x	3-3	-	-	-	х
FFH0129	Untere Muldeaue	2004	x	x	-	-	-	-	-
FFH0134	Gewässersystem der Helmeniederung	2011	-	N	-	-	0.00	0=0	х
FFH0140	Kuckenburger Hagen	1996	x	x	-	-	-	-	-
FFH0141	Saale-, Elster-, Luppe-Aue zwischen Merseburg und Halle	2013	x	x	В	В	В	В	-
FFH0144	Geiselniederung westlich Merseburg	2010	х	x	С	С	В	C	-
FFH0151	Tote Täler südwestlich Freyburg	1996	x	x	25	-	-	-	-
FFH0157	Elbaue zwischen Derben und Schönhausen	2013	-	Ν	С	С	В	C	-
FFH0158	Fiener Bruch	1999	x	×	-	-	-	-	-
FFH0163	Diebziger Busch und Wulfener Bruchwiesen	2013	×	x	12-2	(2)	100	32	-
FFH0164	Auenwälder bei Plötzkau	1998	x	x	-	-	1 -1	1-1	-
FFH0165	Salziger See nördlich Röblingen am See	2012	x	х	С	Α	В	В	-
FFH0168	Mittlere Oranienbaumer Heide	2013	-	Ν	С	С	В	C	1-1





Marcel Seyring

Erhaltungszustände & Standarddatenbögen

Übersicht über gemeldete und besiedelte Gebiete

Letzter Nachweis

Nr. FFH-Gebiet	Name FFH-Gebiet	letzter Nachweis	Eintrag SDB (alt)	SDB Vorschlag	Zustand Population	Habitatqualität	Beeinträchtigung	Gesamtbewertung Erhaltungszustand	gutachterliche Einschätzung
FFH0008	Elbaue Beuster-Wahrenberg	2009	-	Ν	-	-	-	-	x
FFH0009	Elbaue Werben und Alte Elbe Kannenberg	1997	х	x	(=)	-	1.5	-	x
FFH0014	Kamernscher See und Trübengraben	2009	-	Ν	С	С	В	С	-
FFH0035	Mahlpfuhler Fenn	2001	-	Ν	-	-	30-5	-	х
FFH0038	Elbaue südlich Rogätz mit Ohremündung	2010	-	Ν	С	С	В	С	-
FFH0043	Großes Bruch bei Wulferstedt	2012	×	x	С	С	В	С	-
FFH0048	Olbe- und Bebertal südlich Haldensleben	2007	-	Ν	-	-	-	-	x
FFH0050	Elbaue zwischen Saalemündung und Magdeburg	2008	-	Ν	-	-	-	31-3	x
FFH0053	Saaleaue bei Groß Rosenburg	2006	7	Ν	-	-	-	-35	x
FFH0054	Elbaue Steckby-Lödderitz	2013	-	Ν	С	С	С	С	-
FFH0064	Pfaffenheide-Wörpener Bach nördlich Coswig	1996	×	x	-	-	-	-	-
FFH0067	Dessau-Wörlitzer Elbauen	2011	×	x	-	-	-	-	-
FFH0070	Kuhlache und Elsteraue bei Jessen	1999	x	x	-	-	S-1	-	x
FFH0071	Untere Schwarze Eister	1995	×	x	-	-	-	-	×
FFH0073	Elbaue zwischen Griebo und Prettin	2013	×	x	С	С	В	С	140
FFH0074	Gewässersystem Annaburger Heide südöstlich Jessen	2009	-	N	С	С	В	С	-
FFH0086	Sand-Silberscharten-Standorte bei Quedlinburg	1999	×	x	-	-20	325		120
FFH0091	Teufelsmauer nördlich Thale	1996	×	x	9-8	3 - 3		10-	-
FFH0101	Buntsandstein- und Gipskarstlandschaft bei Questenberg im Südharz	2011	-	N	С	С	С	С	х
FFH0103	Nienburger Auwald-Mosaik	2013	х	х	С	С	С	С	-
FFH0114	Saaledurchbruch bei Rothenburg	2011	×	x	-	-	-	-	-
FFH0118	Porphyrkuppenlandschaft nordwestlich Halle	1993	×	х	528	-	-	20-2	x
FFH0124	Salzatal bei Langenbogen	1996	x	x	1.00	2 .	-	-	x
FFH0125	Kühnauer Heide und Elbaue zwischen Aken und Dessau	2013	-	Ν	С	С	В	С	121
FFH0127	Fuhnequellgebiet Vogtei westlich Wolfen	1999	х	x		-	-	-	х
FFH0129	Untere Muldeaue	2004	×	x	-	-	-	-	-
FFH0134	Gewässersystem der Helmeniederung	2011	-	N	-	9 - 9	11-11	-	х
FFH0140	Kuckenburger Hagen	1996	×	x	-	-	-	-	-
FFH0141	Saale-, Elster-, Luppe-Aue zwischen Merseburg und Halle	2013	×	x	В	В	В	В	-
FFH0144	Geiselniederung westlich Merseburg	2010	х	х	С	С	В	С	-
FFH0151	Tote Täler südwestlich Freyburg	1996	×	x	2	2	-	-	-
FFH0157	Elbaue zwischen Derben und Schönhausen	2013	-	Ν	С	С	В	С	-
FFH0158	Fiener Bruch	1999	×	×	-	-	-	-	-
FFH0163	Diebziger Busch und Wulfener Bruchwiesen	2013	×	x	120	1943	-	1949	120
FFH0164	Auenwälder bei Plötzkau	1998	х	x	-	-	-	0-0	-
FFH0165	Salziger See nördlich Röblingen am See	2012	×	x	С	Α	В	В	-
FFH0168	Mittlere Oranienbaumer Heide	2013	-	N	С	С	В	C	1-1





Marcel Seyring

Erhaltungszustände & Standarddatenbögen

Übersicht über gemeldete und besiedelte Gebiete

- Letzter Nachweis
- SDB-Aktualisierung
 - 15 Neuaufnahmen
 - 14 Gebiete nicht bestätigt
 - keine Streichung

Nr. FFH-Gebiet	Name FFH.Gebiet	letzter Nachweis	Eintrag SDB (alt)	SDB Vorschlag	Zustand Population	Habitatqualität	Beeinträchtigung	Gesamtbewertung Erhaltungszustand	gutachterliche Einschätzung
FFH0008	Elbaue Beuster-Wahrenberg	2009	-	Ν			(.)	-	x
FFH0009	Elbaue Werben und Alte Elbe Kannenberg	1997	x	х	-	-	-	-	x
FFH0014	Kamernscher See und Trübengraben	2009	-	Ν	С	С	В	C	120
FFH0035	Mahlpfuhler Fenn	2001	-	Ν	-	-	-	-	х
FFH0038	Elbaue südlich Rogätz mit Ohremündung	2010	2	Ν	С	С	В	С	120
FFH0043	Großes Bruch bei Wulferstedt	2012	х	х	С	С	В	C	-
FFH0048	Olbe- und Bebertal südlich Haldensleben	2007	-	N	-	-	-	-	×
FFH0050	Elbaue zwischen Saalemündung und Magdeburg	2008	-	Ν	-	-	-	-	×
FFH0053	Saaleaue bei Groß Rosenburg	2006	-	N	:=:	-	-		x
FFH0054	Elbaue Steckby-Lödderitz	2013	-	Ν	С	С	С	С	-
FFH0064	Pfaffenheide-Wörpener Bach nördlich Coswig	1996	x	x	-	-	:		-
FFH0067	Dessau-Wörlitzer Eibauen	2011	х	х	-	-	-	-	-
FFH0070	Kuhlache und Elsteraue bei Jessen	1999	х	х	-:	-	-		×
FFH0071	Untere Schwarze Eister	1995	x	x	-	-	-	-	x
FFH0073	Elbaue zwischen Griebo und Prettin	2013	х	х	С	С	В	C	-
FFH0074	Gewässersystem Annaburger Heide südöstlich Jessen	2009	-	Ν	С	С	В	C	-
FFH0086	Sand-Silberscharten-Standorte bei Quedlinburg	1999	x	х	-			-	-
FFH0091	Teufelsmauer nördlich Thale	1996	×	x		1-0		-	1-1
FFH0101	Buntsandstein- und Gipskarstlandschaft bei Questenberg im Südharz	2011	-	N	С	С	С	c	x
FFH0103	Nienburger Auwald-Mosaik	2013	х	х	С	С	С	С	-
FFH0114	Saaledurchbruch bei Rothenburg	2011	x	x	-	-	-	-	-
FFH0118	Porphyrkuppenlandschaft nordwestlich Halle	1993	х	х	(4)	520	120	-	x
FFH0124	Salzatal bei Langenbogen	1996	х	х	1.00	2.5	-	-	x
FFH0125	Kühnauer Heide und Elbaue zwischen Aken und Dessau	2013	-	N	С	С	В	С	12
FFH0127	Fuhnequellgebiet Vogtei westlich Wolfen	1999	х	х		-	-	-	х
FFH0129	Untere Muldeaue	2004	х	x	-	-	-	-	-
FFH0134	Gewässersystem der Helmeniederung	2011	-	N	-	-	0.00	-	x
FFH0140	Kuckenburger Hagen	1996	×	х	-	-	-	-	-
FFH0141	Saale-, Elster-, Luppe-Aue zwischen Merseburg und Halle	2013	х	х	В	В	В	В	-
FFH0144	Geiselniederung westlich Merseburg	2010	х	х	С	С	В	С	-
FFH0151	Tote Täler südwestlich Freyburg	1996	×	х	्	12	-	-	-
FFH0157	Elbaue zwischen Derben und Schönhausen	2013	-	N	С	С	В	C	-
FFH0158	Fiener Bruch	1999	×	х	-	-	-	-	-
FFH0163	Diebziger Busch und Wulfener Bruchwiesen	2013	×	x	-	1941	-	32	-
FFH0164	Auenwälder bei Plötzkau	1998	x	x	-	-	-	-	-
FFH0165	Salziger See nördlich Röblingen am See	2012	x	x	С	А	В	В	-
FFH0168	Mittlere Oranienbaumer Heide	2013		N	С	С	В	c	-





Marcel Seyring

Erhaltungszustände & Standarddatenbögen

Übersicht über gemeldete und besiedelte Gebiete

- Letzter Nachweis
- SDB-Aktualisierung
 - 15 Neuaufnahmen
 - 14 Gebiete nicht bestätigt
 - keine Streichung
- Bewertung EHZ
 - 16 Bewertungen (14 x C , 2 x B)
 - sehr geringe Populationsgrößen (< 20)
 - schlechte Habitatqualität (oft Sukzession, Nutzungsaufgabe)
 - Beeinträchtigungen (oft Fischbesatz)

Nr. FFH-Gebiet	Name FFH-Gebiet	letzter Nachweis	Eintrag SDB (alt)	SDB Vorschlag	Zustand Population	Habitatqualität	Beeinträchtigung	Gesamtbewertung Erhaltungszustand	gutachterliche Einschätzung
FFH0008	Elbaue Beuster-Wahrenberg	2009	-	Ν	-	-	-	-	х
FFH0009	Elbaue Werben und Alte Elbe Kannenberg	1997	х	х	•	-	-	-	х
FFH0014	Kamernscher See und Trübengraben	2009	12	Ν	С	С	В	C	-
FFH0035	Mahlpfuhler Fenn	2001	-	Ν	:-:	- 1		-	х
FFH0038	Elbaue südlich Rogätz mit Ohremündung	2010	-	Ν	С	С	В	С	-
FFH0043	Großes Bruch bei Wulferstedt	2012	x	x	С	С	В	C	-
FFH0048	Olbe- und Bebertal südlich Haldensleben	2007	-	Ν	-	-	-	-	x
FFH0050	Elbaue zwischen Saalemündung und Magdeburg	2008	-	Ν	-	-	-	-	x
FFH0053	Saaleaue bei Groß Rosenburg	2006	-	Ν		170	-		x
FFH0054	Elbaue Steckby-Lödderitz	2013	-	Ν	С	С	С	C	-
FFH0064	Pfaffenheide-Wörpener Bach nördlich Coswig	1996	x	×	-	-	-	-	-
FFH0067	Dessau-Wörlitzer Elbauen	2011	x	×	-	-	-	-	-
FFH0070	Kuhlache und Elsteraue bei Jessen	1999	x	x	-	-	S-1	-	x
FFH0071	Untere Schwarze Elster	1995	×	×	-	-	-	-	×
FFH0073	Elbaue zwischen Griebo und Prettin	2013	x	×	С	С	В	С	-
FFH0074	Gewässersystem Annaburger Heide südöstlich Jessen	2009	-	N	С	С	В	С	-
FFH0086	Sand-Silberscharten-Standorte bei Quedlinburg	1999	x	×	-	-	325	-	120
FFH0091	Teufelsmauer nördlich Thale	1996	x	×	-	3-3		-	-
FFH0101	Buntsandstein- und Gipskarstlandschaft bei Questenberg im Südharz	2011	E	N	С	С	С	С	х
FFH0103	Nienburger Auwald-Mosaik	2013	x	х	С	С	С	С	-
FFH0114	Saaledurchbruch bei Rothenburg	2011	x	x	-	-	-	-	-
FFH0118	Porphyrkuppenlandschaft nordwestlich Halle	1993	x	х	343	545	-	-	x
FFH0124	Salzatal bei Langenbogen	1996	x	x	3.50	200	-	-	х
FFH0125	Kühnauer Heide und Elbaue zwischen Aken und Dessau	2013	12	N	С	С	В	С	-
FFH0127	Fuhnequellgebiet Vogtei westlich Wolfen	1999	x	х	-	-	-	-	х
FFH0129	Untere Muldeaue	2004	x	×	-	-	-	-	-
FFH0134	Gewässersystem der Helmeniederung	2011	-	N	-	-	11-11	-	х
FFH0140	Kuckenburger Hagen	1996	x	x	-	-	-	-	-
FFH0141	Saale-, Elster-, Luppe-Aue zwischen Merseburg und Halle	2013	x	x	В	В	В	В	-
FFH0144	Geiselniederung westlich Merseburg	2010	x	x	С	С	В	С	-
FFH0151	Tote Täler südwestlich Freyburg	1996	×	×	2	-	-	-	-
FFH0157	Elbaue zwischen Derben und Schönhausen	2013	-	N	С	С	В	С	-
FFH0158	Fiener Bruch	1999	×	×	-	-	-	-	-
FFH0163	Diebziger Busch und Wulfener Bruchwiesen	2013	×	×	120	(14)	-	32	920
FFH0164	Auenwälder bei Plötzkau	1998	х	x	-	1 - 1	-	-	-
FFH0165	Salziger See nördlich Röblingen am See	2012	x	х	С	Α	В	В	-
FFH0168	Mittlere Oranienbaumer Heide	2013	-	N	С	С	В	C	-

• • •



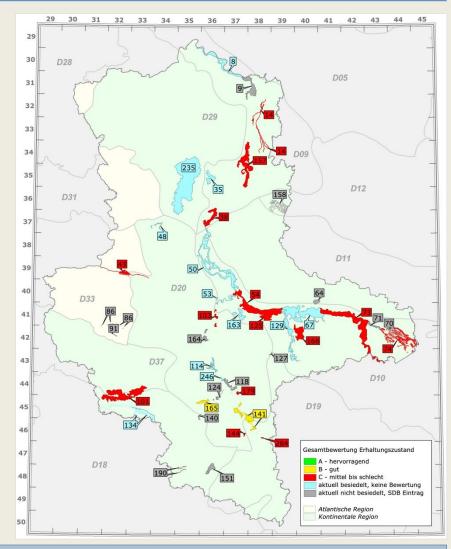


Marcel Seyring

Erhaltungszustände

Grafische und tabellarische Übersichten

			Bewertungn	nit				ohne
Naturraum	А		В		С		ohne Bewertung	aktuellen
	FFH-Gebiet	N	FFH-Gebiet	N	FFH-Gebiet	N	2011011111119	Nachweis
Atlantische l	Region							
D33	-		-	-	FFH0043	1	-	FFH0086 FFH0091
Kontinentale	Region							
D09	•	•	-	-	FFH0014 FFH0038 FFH0157	3	FFH0008 FFH0035	FFH0009
D10	-	-	-	-	FFH0054 FFH0073 FFH0074 FFH0125 FFH0168	5	FFH0050 FFH0053 FFH0067 FFH0129 FFH0163	FFH0070 FFH0071
D11	-	-	-	-	-	-	-	FFH0064
D12	-	-	-	-	-	-	-	FFH0158
D18	-	,	-	-	FFH0101	1	FFH0134	FFH0140 FFH0151 FFH0190
D19	-	-	-	-	FFH0284	1	-	-
D20	-	-	FFH0141 FFH0165	2	FFH0103 FFH0144 FFH0179	3	FFH0048 FFH0114 FFH0246	FFH0118 FFH0124 FFH0127 FFH0164
D29	-	-	-	-	-	-	FFH0235	-
Gesamt	•		2		14		12	14







Marcel Seyring

Landesweite Erhaltungszustände

Gemäß Art. 17 Abs. 1 der FFH-Richtlinie alle 6 Jahre Berichtspflicht D gegenüber EU

Letzte Meldung für 2007-2012 durch LAU an das BfN im Jahr 2013

Gesamt	tbewertung d	er Wechselkr	öte in Sachsen-	-Anhalt 2007	und 2013				
Jahr	Verbrei- tungs- gebiet	Trend 2013	Population	Trend 2013	Habitat	Trend 2013	Zukunfts- aussich- ten	Gesamtbewertung	Gesamttrend
kontin	entale Regio	on							
2007	XX		U1		XX		U1	U1	
2013	U2	-	U2	-	U2	-	U1	U2	sich verschlechternd
atlanti	sche Regioi	า							
2007	XX		FV	_	XX		U1	U1	
2013	U2	-	U2	-	U2	-	U1	U2	sich verschlechternd

→ dringend landesweite Maßnahmen zum Schutz der Wechselkröte nötig!



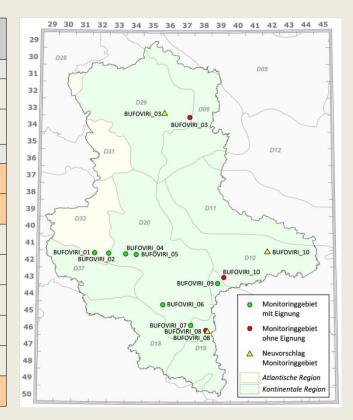


Marcel Seyring

FFH-Monitoring

- Überprüfung der Eignung ausgewiesener Flächen (RANA 2010)
- Empfehlungen für künftiges Landes- und Bundesmonitoring

Naturraum	Name des Gebietes und Nr.	Moni- toring	aktueller Nachweis (nach 2000)	Eignung als Monitoring- fläche	Vorschlag
Atlantische Region					
D33	Kiesgrube Warnstedt ST_AMP_BUFOVIRI_01	L/B	x	ja	-
Nördliches Harzvorland	Quedlinburg, Kiesgrube am Bicklingsbach ST_AMP_BUFOVIRI_02	L/B	x	ja	-
Kontinentale Region					
D10 Elbe-Mulde-Tiefland	Gräben an Grube Johannis ST_AMP_BUFOVIRI_10	L/B	-	nein	V
D19	Kiesgruben Schladebach ST_AMP_BUFOVIRI_08	L/B	-	nein	V
Erzgebirgsvorland und Sächsisches Hügelland	Tagebaurestloch Köckern ST_AMP_BUFOVIRI_09	L/B	х	ja	-
	Sandgrube Hoym ST_AMP_BUFOVIRI_04	L/B	х	ja	-
D20 Östliches Harzvorland und	Wilslebener See ST_AMP_BUFOVIRI_05	L/B	x	ja	-
Sächsisches Hügelland	Salziger See ST_AMP_BUFOVIRI_06	L/B	х	ja	-
	Flugplatz Merseburg ST_AMP_BUFOVIRI_07	L/B	х	ja	-
D29 Wendland und Altmark	Kiesgrube Staffelde ST_AMP_BUFOVIRI_03	L/B	-	nein	V







Marcel Seyring







Dr. Bernd Simon







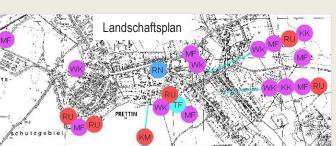
Dr. Bernd Simon

Schutz & Gefährdung

ARTEN- UND BIOTOPSCHUTZPROGRAMM
SACHSEN-ANHALT
STADT HALLE (SAALE)













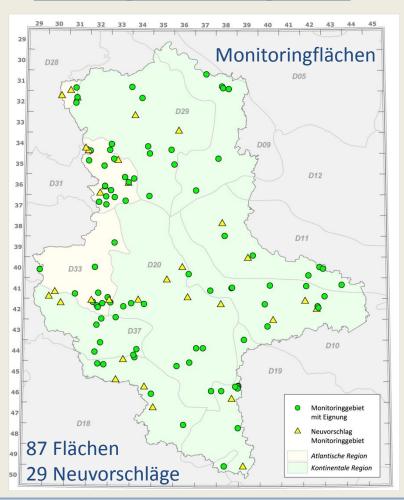






Dr. Bernd Simon

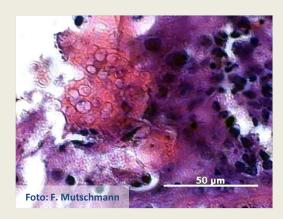
Forschungs- & Handlungsbedarf

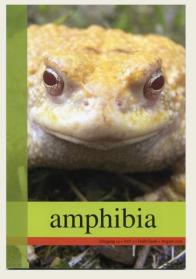












21.01.2016





Dr. Bernd Simon

Fazit & Ausblick (1)



Kreuzotter	$2 \rightarrow 1$
Wechselkröte	3 → 2
Geburtshelferkröte	$R \rightarrow 2$
Schlingnatter	$G \rightarrow 2$
IZI I NAZ C I	- \ -
Kleiner Wasserfrosch	$D \rightarrow 3$
Waldeidechse	* → 3



Künftig: 8 Höher- / Neueinstufungen













Ausblick

Dr. Bernd Simon



Fazit & Ausblick (2)

1 Art Ausgestorben

1 Art Vom Aussterben bedroht Kreuzotter

6 Arten Stark Gefährdet

Geburtshelferkröte + Rotbauchunke + Kreuzkröte + Wechselkröte + Moorfrosch + Schlingnatter

7 Arten Gefährdet

Feuersalamander + Kammmolch + Laubfrosch + Kleiner Wasserfrosch + Zauneidechse + Waldeidechse + Ringelnatter

2 Arten Geografische Restriktion

Fadenmolch + Springfrosch

2 Arten Gefährdungsannahme Bergmolch + Seefrosch

3 Arten Vorwarnliste

Knoblauchkröte + Erdkröte + Grasfrosch

Ungefährdet: Teichmolch + Teichfrosch + Blindschleiche







Im Namen des gesamten Teams

Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Heft 4/2015: 23-24

Bearbeiter und Danksagung

Peer Schnitter und Florian Schildhauer



Ein kleiner "Strauß" aus Blüten des Froschbisses und des Wasserschlauchs soll symbolisch die Danksagung einleiten. An erster Stelle sei den Proiektmitarbeitern gedankt. Alle Beteiligten zeigten über den gesamten Entstehungsprozess eine enorme Einsatzbereitschaft um die selbst gesteckten hohen Ziele zu erreichen (vgl. Kap. 1.2). Ihr Engagement ging dabei weit über die Vertragsvereinbarungen hinaus und wird nun nach zahllosen Sitzungen. Telefonaten und E-Mail-Konversationen mit einem sehenswerten Ergebnis belohnt. Danke für die viele Arbeit und fürs Durchhalten!

Darüber hinaus gab es Personen, die über die gesamte Zeit hinweg in engem Kontakt zu den Bearbeitern standen und durch ihre Arbeit den Entstehungsprozess wesentlich vorantrieben. Ein ganz besonderer

Annett SCHAAR (ÖKOTOP GbR) für die Gestaltung und Erstellung der vielen Karten

Stefan ELLERMANN (Landesamt für Umweltschutz) für die Auswahl und Bearbeitung der Bebilderung,

torat Gib niemals auf! Die F nicht ten. alle I arbei Grun wirkt oder ware Verfi nicht ten w Foto alle ort o oft n ZUIT gege Rebe ALBI (Prof SCHA

(Haldensleben), Henrik Bringsøe (Køge, Dånemark), F. BROZOWSKI, Andreas BRÜHL (ÖKOTOP GbR), Thomas

BUNGE (MYOTIS), Peter BURKHARDT (Annaburg), Ingrid GbR), R. Buschow, Büttner (Wittenberg), Lothar Butt-Ja, Stefen Buzzeck (Burg/Sprewald). ThoA (OK Dr. 1978). J Dahnes I (Gerd Damm

Mick (Bright) (Long). Must Dressor

Mick (Bright) (Long).

DER (Nijkerk/Niederlande), Nicole HERMES (ÖKO GbR), Thomas Hinsche (Dessau), Roland Hirsch-(Schmilkendorf), Martina Hoffmann (RANA), stian Hoffmann, Dr. Thomas Hofmann (Dessau), Sylvia Hofmann (Bonn), René Höhne (Halle), Dr. er Hover (Leipzig), Sven Hübner (Wittenberg), Inie Hüpkes (ÖKOTOP GbR), Jörg Huth (MILAN), gang Hütz (Leipzig), Peter Ibe (Steckby), Andreas Be (Bernburg), Franka JAECK (ÖKOTOP GbR), Martin ER (Könnern), Klaus Jauer († Rackith), Iven Jede ck Jocher, D. Jonelat, Michael Jung (Prof. Hellrienstitut e. V.). Gerd JÜNGER (Ingenieurbüro Jünger). k Jurgeit (Sollnitz), Marianna Kaltofen (Halle), Dr n Karisch (Dessau), Theo Katthöver (Mansfeld. Braunschwende), P. Kaufmann, A. Kirmes (Witten-), Günther KLATT (Derenburg), Stefan KLEIN (Halle), mas KLÖBER (Oebisfelde), Dr. KLUGE (Wittenberg), ert Klung (Prof. Hellriegel Institut e. V.), Martin schke (Halle), Raif Knapp (Ferchau), Uwe Knör-(MYOTIS), Dieter Koch († Jessen), Martina Köhler nburg), Hartmut Kolbe (Dessau), Florian Kommraus nburg), Astrid König (Halle), Christian Koppitz (Prof. riegel Institut e. V.). Andreas Korschefsky (Wit-erg), Franziska Kraft, Johannes Krebs (OKOTOP Stefan Kronz (Beedenbostel), Mirko Krowiorz. Astrid Keug (Hannover), Mathias Keugee (Frauent), Karsten Kühne, T. Kupitz, Dirk Lämmer, Frank SE (Clausthal-Zellerfeld), Burkhard LEHMANN (MYO-Sylvia LEHNERT (Wernigerode). Henriette Liebis le), Holger Lieneweg (Halle), Uta Lieneweg, Oli-Lindecke, Wolfgang Lippert (Berlin), Antje Lorenz Hoburg), Paul Lubitzki (Wartenburg), Thomas Lübi-(ÖKOTOP GbR), Katharina Lübicke (ÖKOTOP), Maxim Lubwig (Leipzig), Werner Lüttchens

Andreas Maak, Axel Majkath, Dr. Werner Malchau Nat), Kerstin Mammen (ÖKOTOP GbR), Ubbo Mam-MEN (ÖKOTOP GbR), Klaus Martins (Havelberg), Melanie Medau-Heine, Andreas Meissner (Hohenmölsen, OT

CHER, Heinz MENTE, Tamara MERTES (OKOTOP GbR). A. Meves, Stefan Meyer (Nordstemmen, OT Barnten). Frank Meyer (RANA), Falco Meyer, H.-J. & M. Meyer, René Micksch (Prof. Hellriegel Institut e. V.), Raik Moritz (Fachburo Moritz), B. Möser, Emil Mott (Seyda), Thomas Müller (MYOTIS), P. Müller, Guido Munot (MYO-IIS), Jens Mussack (Stendal), Frank Nahrstept, Klaus NEHRING (Annaburg), Dr. Joachim Nerz (Böblingen), Dr. Volker Neumann (Salzatal, OT Lieskau), Matthias NEUMANN, Sabine NEUMANN, Wolfgang Neutsch (Jes-

Institut e. V.), Guinher rober (bitterreio), Feier rocking.

Institut e. V.), Guinher rober (bitterreio), Feier rober (bitterreio), Feier rober (bitterreio), Feier rober (bitterreio), Feier rober (bitterreio), Feier

DES (ÖKOTOP GbR), Christina Schultheiss (ÖKO-TOP GbR), Martin Schulze (RANA), Rudolf Schulze, Alexander Schumann (OKOTOP GbR), Niels Schumann (Göritz), R. Schweml, Kristin Schwenk (ÖKOTOP GbR), L. SEEBER, Andreas SEIDEL (Meitzendorf), Günter SEI-FERT (Mühlanger), René SEIML-BUCHINGER, R. SIELAFF. Günter Siering (Golzow), U. Sievers, Tobias Simon (Plossig). Ursula Simon (Plossig), Ute Simon (Plossig), Uwe Simon (Prettin), Timm Spretke (Halle), Horst SPRÖTGE, A. SRUGIES-NEUREUTHER, TINO STAUDT (Fachburo Moritz), D. Steinbach, Eike Steinborn (ÖKO-TOP), Dr. Henning STEINICKE (Leipzig), Tobias STENZEL (Halle), Dr. Matthias STÖCK (Berlin), Jens STOLLE (Halle), STRARCK, H. STRASSBURGER, Thomas Suk (Tröglitz). Thomas Süssmuth (RANA), Thoralf Sv (RANA), Steffen Teurert (Bischofswerda), Steffen Thiel, Mirko Thü-RING (Prof. Hellriegel Institut e. V.), A. THUROW, Andreas TIMM, Romy Töpfer (Halle), Benny Trapp (Wuppertal), Dr. Wilko Trapp (Schollene), Manfred Trenkhorst (Bad Dürrenberg), Marcus TRIPPLER (Halle), Heinz TRUÖL, Thomas TUKAY, Michael UNRUH (Oranienbaum), Alexander Vollmer (MYOTIS), Maud von Lampe, Dirk Vor-WERK, Bianka Wandrei (Bernburg), Guido Warthemann (Dessau), Joachim Weber (Oebisfelde), Jasper Wehr-MANN (OKOTOP GbR), Eric Welk (Halle), Horst-Dietrich WESTPHAL, Frank WIETER (Oebisfelde), M. WINTER, Dagmar Wittsack (Halle), Michael Wunschik (Schönebeck), René Zahl (Halle), Axel Zehle, Walter Ziege, Ralf ZSCHAPE (MYOTIS), Elke Zuppke (Wittenberg), Heiko ZUPPKE (Dresden).

Des Weiteren möchten wir den zahlreichen Verbänden, Planungsbüros, Behörden und sonstigen Institutionen danken, die ihre Daten regelmäßig an das LAU weitergeben, oder auf Abfrage hin größere Datenmengen bereitgestellt und den Prozess somit maßgeblich unterstützt haben:

Taucha), Heiko Meissner (Groß Naundorf), Tobias Met- Arbeitsgemeinschaft Feldherpetologie & Artenschutz der DGHT e.V. (Dr. Ulrich Schulte), BfU Michael (Dr. Friedhelm Michael). BIANCON (Karsten Böhm), Biosphärenreservat Mittelelbe-Untere Havel WERNICKE), Biosphärenreservat Südharz (Harald Bock), Biota GmbH (BEUTLER, DEGEN), Botanischer Garten Halle (Axel Fläschendräger), BQP Bitterfeld (Dr. Eberhard Streuber). BUND Sachsen-Anhalt Koordinierungsstelle Grünes Band e.V. (Dieter Leupoup), BUNDstiftung (Falko Heipecke), Därr Landschaftsarchitekten (Thomas

Salazia M. Püschetti, Andreas Puschetter (H. F.)

Group G. Brand, M. Brand,

Landes Sachsen-Anhalt (Dietmar Spitzenberg), NABU Sachsen-Anhalt (Annette LEIPELT) sowie die NABU-Gruppen Bitterfeld-Wolfen (Manfred Richter), Halle (Dr. Volker Schmidt), Harz (Gunter Karste), Jerichower Land (Sven Königsmark), Köthen (Alexa Sabarth), Mansfelder Land, Saale-Elster (Andreas Meissner), Schönebeck (Michael Wunschik) und Wittenberg (Petra Hen-KELMANN), Nationalpark Harz (Offried Wüstemann), Naturkundemuseum Erfurt (Ulrich Scheint), Naturnark Drömling (Fred Braumann), Ökostation Sangerhausen, OKOTOP GbR (Ubbo Mammen), RANA Halle (Frank MEYER), Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (Heiko UTHLEB), die Unteren Naturschutzbehörder Landkreise Altmarkkreis Salzwedel (Michaela Magdej), Anhalt-Bitterfeld (Heike Köhler), Börde (Peter Wölk), Burgenlandkreis (Annegret Schröter), Dessau-Roßlau (Gabriele Kegler), Halle/S. (Andreas BERNSDORF Steffen HAHN, Steffen JOHANNEMANN, Detlef WAGNER), Harz (Dr. Christoph Schönborn), Magdeburg (Detlef Schulze), Mansfeld-Südharz (Ute GROSSLER Björn-Ingmar Luz) Saalekreis (Frau Böeg) Salzlandkreis (Carola Gutjahr), Stendal und Wittenberg (Dorina WESTERGOM), Universitätsarchiv der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (Karin Keller), Verein Dübener Heide e.V. (Dörte BIERMANN), Zentralmagazin Naturwissenschaftlicher Sammlungen der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (Dr. Karla Schneider, Dr. Frank STEINHEIMER), Zoologischer Garten Halle (Jutta Hover). Falls wir trotz aller gegebenen Sorgfalt Personen oder Institutionen in dieser Aufzählung vergessen haben sollten, so ist dies nicht als Absicht zu verstehen, sondern vielmehr dem üblichen Stress gegen Ende der Projektlaufzeit geschuldet. Daher auch an alle "Ver-

gessenen" ein herzliches Dankeschön!

24



































Verbreitung der Nördlichen Geburtshelferkröte Alytes obstetricans (LAURENTI, 1768)



Nach ACEMAV coll. (2003), CASTANET & GUYETANT (1989), GROSSEN-BACHER (1988a, 1997), GÜNTHER & SCHEIDT (1996), MALKMUS (2004), PLEGUEZU-ELOS (Ed.) (1997), RAVON (2001) und SPARRE-BOOM (1981)





