

**Sächsisches FFH-Feinmonitoring der Arten im Untersuchungszeitraum 2018-2023
in Durchführung durch die BfUL**

Artengruppe	Artname	Anh. II	Anh. IV	Monitoring (Stichprobe / Totalzensus / Expertenvotum)	Anzahl Untersuchungsflächen (Stand: 4/2018)	davon Anzahl Flächen Bundeskonzept (Stand: 2/2016)	Anzahl Untersuchungsjahre / Berichtsperiode (Kartierjahre SN)	Anzahl Durchgänge Bundesmonitoring (BfN-Vorgabe)
AMP_1	Rotbauchunke	v	v	Stichprobe *	14	9	2 (21-22)	2 (3 B./J.)
AMP_1	Kreuzkröte		v	Stichprobe *	10	5	2 (21-22)	2 (3 B./J.)
AMP_1	Wechselkröte		v	Stichprobe *	15	10	2 (21-22)	2 (3 B./J.)
AMP_1	Laubfrosch		v	Stichprobe *	10	5	2 (21-22)	2 (3 B./J.)
AMP_1	Kammolch	v	v	Stichprobe *	11	6	2 (21-22)	1 (2 Nächte, 1 Tag)
AMP_2	Knoblauchkröte		v	Stichprobe *	16	11	2 (18-19)	2 (3 B./J.)
AMP_2	Moorfrosch		v	Stichprobe *	12	7	2 (18-19)	1 (3 B./J.)
AMP_2	Springfrosch		v	Stichprobe *	15	9	2 (18-19)	1 (3 B./J.)
AMP_2	Kleiner Wasserfrosch		v	Stichprobe *	9	6	2 (18-19)	1 (3 B./J.)
REP	Schlingnatter		v	Totalzensus Land	21	5	1-2 (19-20) ⁶⁾	1 (10 B./J.)
REP	Zauneidechse		v	Stichprobe *	15	3	1 (19)	1 (4 B./J.)
REP	Würfelnatter		v	Totalzensus Bund	1	1	2 (19;23)	2 (10 B./J.)
COL_2	Heldbock	v	v	Totalzensus Land	15	7	2 (18-19)	2 (1 B./J.)
COL_2	Menetries Laufkäfer, Hochmoor-Laufkäfer	v		Totalzensus Bund	2	2	2 (18-19)	1 (min. 2 Nächte, 20 BF)
COL_2	Schmalbindiger Breitflügel-Tauchkäfer	v	v	Totalzensus Bund	34	14	1 (18/19) tw. (23) ⁷⁾	1 (2 Fangperioden/J.)
COL_2	Hirschkäfer	v		Totalzensus Land	24	EV	2 (18-19)	lauf. Datensamml.
COL_3	Eremit, Juchtenkäfer	p	v	Stichprobe *	32	10	1 (22/23) tw. (18/19) ³⁾	1 (4 B./J.)
LEP_2	Spanische Flagge	p		Stichprobe **	32	5	2 (18-19)	1 (1 B./J.)
LEP_1	Abbiss-Scheckenfalter	v		Totalzensus Land	12	2	3 (20-22)	2 (2 B./J.)
LEP_1	Eschen-Scheckenfalter	v	v	Totalzensus Bund	2	2	3 (20-22)	3 (2 B./J.)
LEP_1	Großer Feuerfalter	v	v	Totalzensus Land	13	3	3 (20-22)	2 (2 B./J.)
LEP_1	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	v	v	Stichprobe *	35	5	2 (20-21)	2 (2 B./J.)
LEP_1	Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling	v	v	Totalzensus Land	14	4	2 (20-21)	2 (2 B./J.)
LEP_1	Nachtkerzenschwärmer		v	Expertenvotum	EV	EV	kontinuierl. (19-23) ²⁾	lauf. Datensamml.
ODON_1	Helm-Azurjungfer	v		Totalzensus Land	1	0	3 (20-22)	2 (2 B./J.)
ODON_1	Vogel-Azurjungfer	v		Totalzensus Bund	3	3	3 (20-22)	2 (2 B./J.)
ODON_1	Asiatische Keiljungfer		v	Totalzensus Land	23	8	3 (20-22)	2 (3 B./J.)
ODON_1	Östliche Moosjungfer		v	Totalzensus Bund	17	17	3 (20-22)	3 (3 B./J.)
ODON_1	Zierliche Moosjungfer		v	Totalzensus Bund	6	6	3 (20-22)	3 (2 B./J.)
ODON_1	Große Moosjungfer	v	v	Stichprobe *	32	11	3 (20-22)	3 (3 B./J.)
ODON_1	Grüne Keiljungfer	v	v	Stichprobe **	32	9	3 (20-22)	3 (3 B./J.)
MOL	Flussperlmuschel	v		Totalzensus Bund	4	4	1 (23)	1 (1 B./J.)
MOL	Schmale Windelschnecke	v		Totalzensus Land	18	3	1 (21/22)	1 (1 B./J.)
MOL	Bauchige Windelschnecke	v		Totalzensus Land	9	3	1 (21/22)	1 (1 B./J.)
MOO	Grünes Besenmoos	v		Totalzensus Land	1	0	1 (21)	1 (1 B./J.)
MOO	Firnislänzendes Sichelmoos	v		Totalzensus Bund	3	3	1 (19)	1 (1 B./J.)
MOO	Rogers Kapuzenmoos	v		Stichprobe *	10	8 ^{***}	1 (22/23)	1 (1 B./J.)
PFLA	Braungrüner Streifenfarn	v	v	Totalzensus Bund	14	14	1 (21)	1 (1 B./J.)
PFLA	Scheidenblütgras	v	v	Totalzensus Bund	30	30	2 (21-22)	2 (1 B./J.)
PFLA	Liegendes Büchsenkraut		v	Totalzensus Bund	12	12	2 (19-20)	2 (3 B./J.)
PFLA	Froschkraut	v	v	Totalzensus Bund	14	14	2 (20-21)	2 (1 B./J.)
PFLA	Prächtiger Dünnfarn	v	v	Stichprobe *	32	5	1 (22/23)	1 (1 B./J.)
MAM	Biber	v	v	Stichprobe *	6	6	2 (19/20; 22/23)	2 (1 B./J.)
MAM	Haselmaus		v	Stichprobe *	17	4	3 (19-21)	min.2 (2 B./J.)
MAM_WiQ	Mopsfledermaus	v	v	Stichprobe *	10	7	3 (18-20)	min.3 (1 B./J.)
MAM_WiQ	Wasserfledermaus		v	Stichprobe *	6	4	3 (18-23) ¹⁾	min.3 (1 B./J.)
MAM_WiQ	Fransenfledermaus		v	Stichprobe *	6	4	3 (18-23) ¹⁾	min.3 (1 B./J.)
MAM_WiQ	Braunes Langohr		v	Stichprobe *	6	4	3 (18-23) ¹⁾	min.2 (2 B./J.)
MAM-SoQ	Nordfledermaus		v	Totalzensus Bund	13	13	3 (21-23) ⁵⁾	min.3 (1 B./J.)
MAM-SoQ	Breitflügel-fledermaus		v	Stichprobe *	12	7	3 (21-23) ⁵⁾	2 (1 B./J.)
MAM-SoQ	Nymphenfledermaus		v	Totalzensus Bund	EV	EV	kontinuierl. (23) ²⁾	lauf. Datensamml.
MAM-SoQ	Bechsteinfledermaus	v	v	Stichprobe *	3	2	3 (21-23) ⁴⁾	2 (1 B./J.)
MAM-SoQ	Große Bartfledermaus		v	Totalzensus Bund	10	10	3 (21-23) ⁵⁾	2 (1 B./J.)
MAM-SoQ	Teichfledermaus	v	v	Totalzensus Bund	EV	0	kontinuierl. (23) ²⁾	min.3 (1 B./J.)
MAM-SoQ	Großes Mausohr	v	v	Stichprobe *	10	5	3 (21-23) ⁵⁾	3 (1-2 B./J.)
MAM-SoQ	Kleine Bartfledermaus		v	Stichprobe *	6	5	3 (21-23) ⁵⁾	min.2 (2 B./J.)
MAM-SoQ	Kleiner Abendsegler		v	Totalzensus Land	11	5	3 (21-23) ⁵⁾	min.2 (1 B./J.)
MAM-SoQ	Abendsegler		v	Totalzensus Bund	12	12	3 (21-23) ⁵⁾	min.3 (1 B./J.)

Artengruppe	Artname	Anh. II	Anh. IV	Monitoring (Stichprobe / Totalzensus / Expertenvotum)	Anzahl Untersuchungsflächen (Stand: 4/2018)	davon Anzahl Flächen Bundeskonzept (Stand: 2/2016)	Anzahl Untersuchungsjahre / Berichtsperiode (Kartierjahre SN)	Anzahl Durchgänge Bundesmonitoring (BfN-Vorgabe)
MAM-SoQ	Rauhautfledermaus		v	Totalzensus Bund	7	7	3 (21-23) ⁵⁾	min.2 (2 B./J.)
MAM-SoQ	Zwergfledermaus		v	Stichprobe *	9	5	3 (21-23) ⁵⁾	min.2 (2 B./J.)
MAM-SoQ	Mückenfledermaus		v	Totalzensus Bund	5	5	3 (21-23) ⁵⁾	min.2 (2 B./J.)
MAM-SoQ	Braunes Langohr		v	Zusatzstichprobe Land	6	-	1 (21-23) ⁵⁾	
MAM-SoQ	Graues Langohr		v	Stichprobe *	12	6	3 (21-23) ⁵⁾	min.3 (1 B./J.)
MAM-SoQ	Kleine Hufeisennase	v	v	Totalzensus Bund *	23	23 ****	6 (19-23) ⁵⁾	6 (2 B./J.)
MAM-SoQ	Zweifarbflodermmaus		v	Totalzensus Bund	4	4	2 (21-23) ⁵⁾	min.2 (2 B./J.)
Schätzung SUMME Monitoringflächen insgesamt					819	415		

Zu den 5 Säugetierarten (Wolf, Luchs, Feldhamster, Wildkatze, Fischotter), bei Fischen und Rundmäulern sowie dem Steinkrebs führt das LfULG das FFH-Feinmonitoring der Arten durch.

v Art in Anhang gelistet

p prioritäre Art in Anhang II FFH-Richtlinie

EV Expertenvotum

* ressourcen- oder methodenbedingte Einschränkung der Stichprobenzahl

** Abschichtung auf 50% der Stichprobenflächen im Berichtszeitraum wegen aktuell günstigem Gesamterhaltungszustand

*** Stichprobenumfang erhöht auf 8 Untersuchungsgebiete (UG) (Anforderung f. Bundesmonitoring) + 2 UG

**** Totalzensus-Beschränkung auf kopfstärke Wochenstuben und nur 3 U.-Jahre

- 1) Das Feinmonitoring zu Fransen- und Wasserfledermaus und seit 2015 auch zum Braunen Langohr erfolgt in ausgewählten, gemeinsam genutzten Winterquartieren, die automatisch über 2 aufeinanderfolgende Jahre zum Ausflug mit Fotofallen überwacht werden (jeweils 2-3 Systeme pro Jahr, 1 Referenzquartier durchgängig). Zudem erfolgt zeitgleich und jeweils für ein drittes Untersuchungs-jahr eine Zählung (der sichtbar) überwinternden Tiere nach dem Methodenstandard des Bundesmonitorings.
- 2) Für die Art ist jeweils am Ende der Berichtsperiode eine Zusammenstellung aller verfügbaren Daten zu beauftragen und ein darauf basierendes Expertenvotum einzuholen.
- 3) für aktuell 4 UG des Eremiten wird das Feinmonitoring aus Synergiegründen bereits zusammen mit der Beauftragung zum Entomofauna AP2 im Zeitraum 2018-2019 durchgeführt
- 4) Im Feinmonitoring zur Bechsteinfledermaus wird zur Lokalisierung aktueller Quartiere aus Kapazitätsgründen nur in einem Untersuchungs-jahr
- 5) Das Feinmonitoring in Sommerquartieren wird im Berichtszeitraum 2018-2023 ggf. in 2 Teilaufträgen zusammen mit den Winterquartier-Werkverträgen vergeben, in dem je nach Art ein, zwei bzw. drei Untersuchungs-jahre zu realisieren sind.
- 6) Nur wenn im 1. Untersuchungs-jahr kein Nachweis erbracht werden konnte, wird im Feinmonitoring zur Schlingnatter optional ein 2. U.-Jahr durchgeführt.
- 7) in 12 der insgesamt 34 bekannten Vorkommen von Graphoderus bilineatus werden erst im Jahr 2023 Feinmonitoring-Untersuchungen durchgeführt