

Inhalt

Einleitung – Was will dieses Buch?	7
Amphibien – Tiere mit einem Doppelleben	11
Charakteristischer Entwicklungszyklus	11
Einrichtung eines Tümpelaquariums für Grasfroschlarven	15
Landlurche	16
Beobachten und Bestimmen	18
Allgemeines zur Beobachtung und Bestimmung von Amphibien	18
Vielfalt und System der Amphibien	21
Vereinfachte Bestimmungsschlüssel	25
Artporträts	32
Neozoen und invasive Arten	98
Amphibien im Jahresverlauf	104
Amphibien und Jahreszeiten	104
Highlights je Monat (Februar bis Oktober)	105
Faszinierende Verhaltensweisen hautnah	117
Wanderverhalten und Orientierung	117
Paarungsverhalten	121
Schutz- und Abwehrverhalten	143
Beuteerwerb	147
Amphibien in ihrer Umwelt	151
Gewässertypen für Amphibien	152
Gewässereigenschaften	159
Anthropogene Gewässer	163
Wie viele Arten je Gewässer?	165
Landlebensräume	166
Winterquartiere	169
Fressen und gefressen werden	171
Entscheidend: Umweltqualität	175
Hilfe für Amphibien	176
Die Situation der Amphibien	176
Vielfältige Gefahren	179
Amphibien helfen	197

Erlebniswelt im Kleinen – Amphibien an Garten- und Schulteichen	220
Naturnahe Gartenteiche.....	220
Schulteiche.....	224
Umweltbildungseinrichtungen.....	227
Umweltbildung.....	230
Beobachtungen festhalten –Erfassen und Kartieren von Amphibien	232
Unersetzbar – die unmittelbare Beobachtung.....	232
Kescher – die unabdingbaren Geräte.....	234
Fallen – die nützlichen Helfer.....	235
Kartieren von Amphibien	236
Darstellung der Ergebnisse	240
Wichtig: Rechtsvorschriften beachten!	241
Wer hilft weiter?	242
Literatur	246
Register.....	249
Wer quakt denn da? – QR-Codes	255