

Inhalt

Vorwort 7

Spannendes aus der Amphibienbiologie 9

Über 300 Millionen Jahre alt 9

Vom Ei zur Kröte: die Metamorphose 11

Amphibienleben im Jahreslauf 18

Vom Fressen und Gefressenwerden 19

Heimische Amphibienarten 22

Lebendgebärend: die Salamander 22

Zierliche Schwanzlurche: die Molche 25

Warnfärbung auf dem Bauch: die Unken 31

Mit warziger Haut: die Kröten 33

Gut im Weitsprung: die Frösche 40

Geschickter Kletterer: der Laubfrosch 47

Laichgewässer – Zentren der Ausbreitung 48

Tümpel, Gräben und Wagenspuren –
ein Molch-Eldorado 49

Artenreichtum in Teichen und Weihern 52

Flußauen mit Rotbauchunken 54

Abgrabungen als Sekundärlebensräume 56

Moorgewässer – nicht nur für Moorfrösche 58

Salamanderlarven in Fließgewässern 58

Landleben: Quartiere im Sommer und Winter 60

Amphibien sind häufig auf Wanderschaft 60

Aktionsradien rund um das Laichgewässer 66

Intensive Landwirtschaft als Barriere 71

Vielfalt in den Landbiotopen 72

Amphibien beobachten 76

Treffpunkt Laichgewässer 76

Nächtliche Exkursionen 78

Hilfen bei der Artbestimmung 80

Amphibienlaich erkennen 82

Larven: schwer zu identifizieren 86

Inhalt

5

Amphibien sind bedroht 88

- Rote Listen: Das Sterberegister wächst 88
- Der Straßentod löscht Bestände aus 89
- Laichbiotope verschwinden unbemerkt 93
- Schleichende Beeinträchtigung der Gewässer 94
- Die Landlebensräume werden unwirtlicher 97
- Direkte Gefährdung durch den Menschen 100

Schutzprojekte 101

- Aktionen gegen den Straßentod 101
- Ein Tunnel unter der Straße 107
- Neue Teiche und Tümpel anlegen 111
- Manche Gewässer benötigen Pflege 116
- Lebensräume großflächig schützen 117
- Wiedereinbürgerung – kein Thema für Laien 119
- Amphibienschutz kostet Geld 120

Ist die Natur noch zu retten? 121

- Straßen isolieren die Lebensräume 121
- Inselökologie und Biotopverbund 122
- Amphibienrettung als umfassender Naturschutz 124

- Anschriften 125
- Bildnachweis 125
- Literatur 126
- Register 127