

# 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