

<b>Einleitung – Was will dieses Buch?</b> .....	8
<b>Amphibien – Tiere mit einem Doppelleben</b> .....	10
Charakteristischer Entwicklungszyklus.....	10
Landlurche.....	14
<b>Beobachten und Bestimmen</b> .....	16
Allgemeines zur Beobachtung und Bestimmung von Amphibien.....	16
Vielfalt und System der Amphibien.....	18
Vereinfachte Bestimmungsschlüssel.....	21
Artportraits.....	28
<b>Amphibien im Jahresverlauf</b> .....	73
Amphibien und Jahreszeiten.....	73
Highlights je Monat (Februar bis Oktober).....	74
<b>Faszinierende Verhaltensweisen hautnah</b> .....	83
Wanderverhalten und Orientierung.....	83
Bodenständige und Vagabunden.....	84
Bemerkenswerte Wanderleistungen.....	84
Wie finden Erdkröten ihr Laichgewässer?.....	85
Haben Lurche ein Ortsgedächtnis?.....	86
Paarungsverhalten.....	86
Gut zu beobachten: Sonderfall Erdkröte.....	86
Das Gegenstück: Laubfrosch als typischer Fall.....	91
Komplizierter geht es nicht: Paarung der Geburtshelferkröte.....	93
Die lebhafteste Balz der Molche.....	98
Handfeste Salamander.....	101
Verblüffende Alpensalamander.....	104
Schutz- und Abwehrverhalten.....	105
Verborgene Lebensweise.....	105
Wie Urlauber am Strand: in der prallen Sonne liegen.....	107
Feindabwehr: Sekrete, Droh- und Warnverhalten.....	108
Beuteverhalten.....	109
Beutefang bei Wasserfröschen.....	109
Beuteerwerb bei Molchen und Salamandern.....	110
Die Allesverwerter: Larven der Froschlurche.....	111
<b>Amphibien in ihrer Umwelt</b> .....	112
Gewässertypen für Amphibien.....	113
Gewässereigenschaften.....	117
Wie viele Arten je Gewässer?.....	119
Landlebensräume.....	120
Winterquartiere.....	121
Fressen und gefressen werden.....	122
Entscheidend: Umweltqualität.....	123
<b>Hilfe für Amphibien</b> .....	124
Die Situation der Amphibien.....	124
Vielfältige Gefahren.....	127
Komplette Lebensraumzerstörung.....	127
Intensivierung der Landnutzung und Nährstoffbelastung.....	127
Unmittelbare Düngemittelinwirkungen.....	128

Pestizide.....	128
Tödliche Mahdgeräte .....	128
Grabenräumung und Böschungsmahd .....	129
Gewässerversauerung .....	130
Wilde Müllablagerungen.....	130
Freizeitnutzung und Fischbesatz .....	131
Straßentod.....	131
Gullytod.....	132
Landschaftszerschneidung.....	133
Aussetzen nichtheimischer Arten.....	133
Wegfangen von Amphibien .....	133
Gefahren im Wald .....	134
Amphibien helfen .....	134
Kleingewässer- und Amphibienkartierung .....	134
Bestehende Kleingewässer erhalten.....	134
Pfleßmaßnahmen an älteren Gewässern.....	135
Neue Kleingewässer anlegen.....	136
Maßnahmen gegen den Straßentod.....	139
Zusatz- und Ersatzlaichgewässer .....	144
Maßnahmen gegen den Gullytod .....	146
Extensivierung der Agrarlandschaft.....	146
Amphibien schonende Mahd.....	147
Amphibienschutz im Wald .....	147
<b>Erlebniswelt im Kleinen – Amphibien an Garten- und Schulteichen</b> .....	149
Naturnahe Gartenteiche .....	149
Schulteiche.....	151
Umweltbildungseinrichtungen.....	154
<b>Beobachtungen festhalten – Erfassen und Kartieren von Amphibien</b> .....	157
Unersetzbar – die unmittelbare Beobachtung .....	158
Kescher – die unabdingbaren Geräte.....	159
Fallen – die nützlichen Helfer.....	160
Kartieren von Amphibien.....	161
Darstellung der Ergebnisse .....	165
<b>Wichtig: Rechtsvorschriften beachten!</b> .....	166
<b>Wer hilft weiter?</b> .....	167
Einrichtungen der Umweltbildung.....	167
Verbände und Gesellschaften .....	168
Amphibienschutzanlagen .....	168
Gerätschaften.....	169
<b>Literatur</b> .....	170
<b>Übersicht CD</b> .....	172
<b>Register</b> .....	173